

# Janeiro 2017

#### PLANO DE MONITORIZAÇÃO DE TOUPEIRA-DE-ÁGUA (PM09) – ANO 1 ANEXO II







ANEXO II – FICHAS RESULTADOS





		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Monitorização ano zero X Monitorização completa	X	09	А	01
Controlo X Afet. Indireta Afet. Direta		Toupeira-de-água	Transectos	Üİ

#### **CRONOGRAMA**

	ANO UM											
		2015						20	16			
AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO

#### CARACTERIZAÇÃO TROÇO

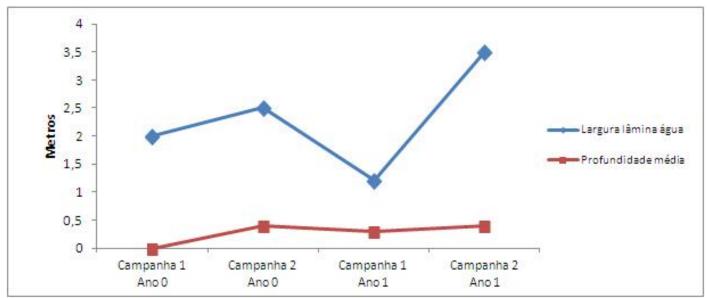
		ANO 2	ZERO
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Confirmada	Não detectada
	Baixa (0% – 25%)		
"Spraintability"	Média (26% – 50%)	X	X
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turl	oidez / Sedimentação	Transparência / sedimentação	Transparência
Largura da lâmina d	e água	2	2,5
Profundidade média		0,40	0,40
Comente	Rápida		X
Corrente	Lenta	Х	
Granulometria		Bloco / cascalho / areia	Rocha Mãe / bloco / cascalho
Antropização		Ponte	Ponte / açude
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% - 50%)		Х
	Alta ( >50%)	Х	

PM09A\_01 1/6





		ANO UM	И
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Duvidosa	Não localizada
	Baixa (0% – 25%)		X
"Spraintability"	Média (26% – 50%)	х	
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turl	bidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	1,20	3,50
Profundidade média	ı	0,30	0,40
Comments	Rápida	Х	Х
Corrente	Lenta		
Granulometria		Bloco / Rocha Mãe / Cascalho	Bloco / Cascalho
Antropização		Ponte	
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% - 50%)		
	Alta ( >50%)	Х	X



Profundidade média e largura da lâmina de água ao longo do tempo.

PM09A\_01 2/6





#### DADOS ESPÉCIE

						ANO 2	ZERO					
			Campa	anha 1			Campanha 2					
	NIO	Tipo Estado					Nº	Tipo			Estado	
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	N°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	4	2	2	-	4	-	-	-	-	-	-	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)			1,	89					0,	00		
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-			-					

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Sim	Não	Não

						ANC	) UM					
			Campa	anha 1			Campanha 2					
	Tipo Estado				110	Tipo		Estado				
	IN°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)			0,	00					0,	00		
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água										-		

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

PM09A\_01 3/6

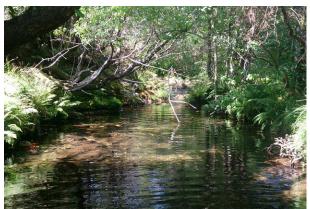


Campanha 1

#### PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)



#### **FOTOS**











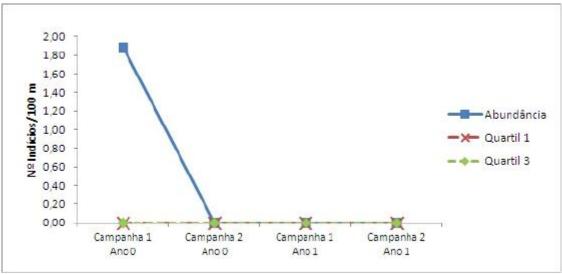
					ANO	ZERO						
		(	Campanha	1		Campanha 2						
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc		
Distâncias	47,80	47,80	96,31	116,56	-	-	-	-	-	-		
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc		
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc		
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

					ANC	UM							
		(	Campanha '	1		Campanha 2							
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

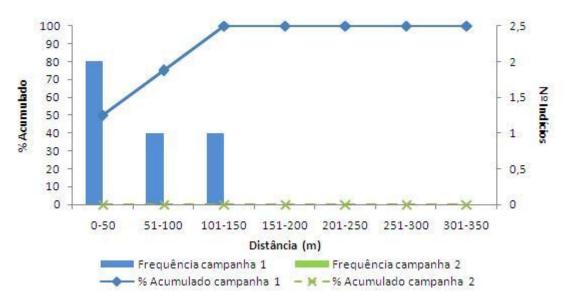
PM09A\_01 4/6







Abundância de excrementos típicos de toupeira-de-água por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.

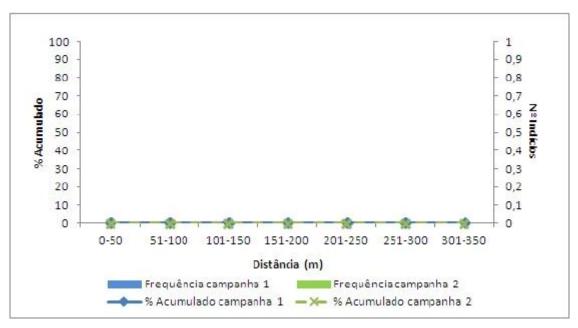


Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 0.

PM09A\_01 5 / 6







Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 1.

PM09A\_01 6 / 6





		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Monitorização ano zero X Monitorização completa	X	09	А	02
Controlo X Afet. Indireta Afet. Direta		Toupeira-de-água	Transectos	02

#### **CRONOGRAMA**

	ANO UM											
		2015						20	16			
AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO

#### CARACTERIZAÇÃO TROÇO

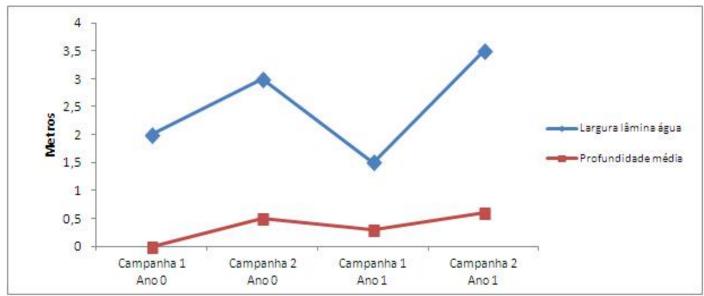
		ANO	ZERO
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupeira-de-água no troço		Não detectada	Não detectada
	Baixa (0% – 25%)		
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		X
	Alta (51% – 100%)	X	
Transparência / Turb	oidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		2	3
Profundidade média	ı	0,30	0,50
Corrente	Rápida		X
Corrente	Lenta	Х	
Granulometria		Bloco / cascalho	Bloco / cascalho
Antropização		Barragem / açude	Ponte /açude / parede
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% - 50%)		
	Alta ( >50%)	Х	X

PM09A\_02 1/6





		ANC	O UM
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupeira-de-água no troço		Não localizada	Não localizada
	Baixa (0% – 25%)		X
"Spraintability"	Média (26% – 50%)	Х	
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turl	bidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		1,50	3,50
Profundidade média	ı	0,30	0,60
Comento	Rápida	Х	X
Corrente	Lenta		
Granulometria		Bloco / Cascalho	Bloco / Cascalho
Antropização		Ponte	Ponte / Açude
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)		
	Alta ( >50%)	Х	X



Profundidade média e largura da lâmina de água ao longo do tempo.

PM09A\_02 2/6





#### **DADOS ESPÉCIE**

					ANO 2	ZERO						
	Campanha 1							Campa	anha 2			
NO	Ti	ро		Estado			Ti	ро		Estado		
Ν°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		0,	00			0,00						
			-						-			
	Nº -	Nº —	Nº Tipo Latrina Isolado 0,	Nº Tipo Latrina Isolado Fresco	Nº Tipo Estado Latrina Isolado Fresco Recente 0,00	Campanha 1	Nº         Tipo         Estado           Latrina Isolado Fresco Recente Velho         -           -         -         -           -         -         -           -         -         -           0,000         -	Campanha 1	Campanha 1         Camp           Nº         Tipo         Estado         Nº         Tipo           Latrina Isolado         Latrina Isolado         Latrina Isolado           -         -         -         -         -         -         -           -         -         -         -         -         -         -         -           0,000         0,00	Campanha 1         Campanha 2           Nº         Tipo         Tipo         Latrina Isolado Fresco           -	Campanha 1         Campanha 2           Nº         Tipo         Estado           Latrina Isolado Fresco Recente         Velho         Latrina Isolado Fresco Recente           -	

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

						ANC	O UM					
		Campanha 1							Campa	anha 2		
	Nº	Ti	ро		Estado		Nº	Ti	ро	Estado		
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)		•	0,	00				•	0,	00		
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-		

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

PM09A\_02 3 / 6





#### **FOTOS**







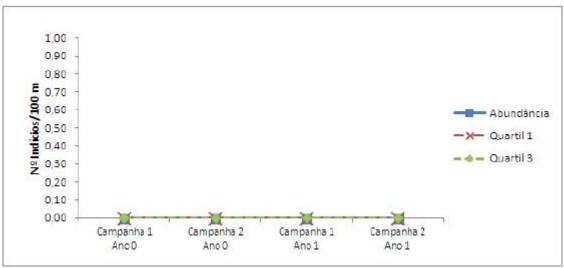
					ANO	ZERO				
	Campanha 1						(	Campanha	2	
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

		ANO UM									
		(	Campanha <sup>-</sup>	1		Campanha 2					
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

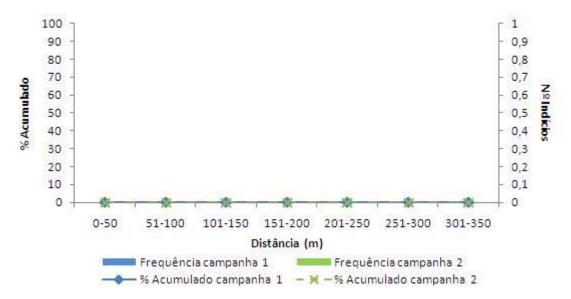
PM09A\_02 4 / 6







Abundância de excrementos típicos de toupeira-de-água por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.

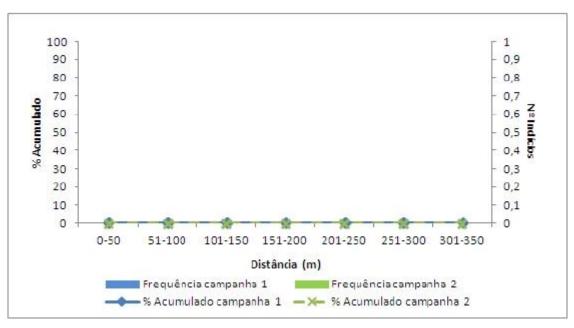


Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 0.

PM09A 02 5/6







Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 1.





		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Monitorização ano zero X Monitorização completa	Χ	09	Α	08
Controlo X Afet. Indireta Afet. Direta		Toupeira-de-água	Transectos	06

#### **CRONOGRAMA**

	ANO UM											
	2015				2016							
AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO
												•

#### CARACTERIZAÇÃO TROÇO

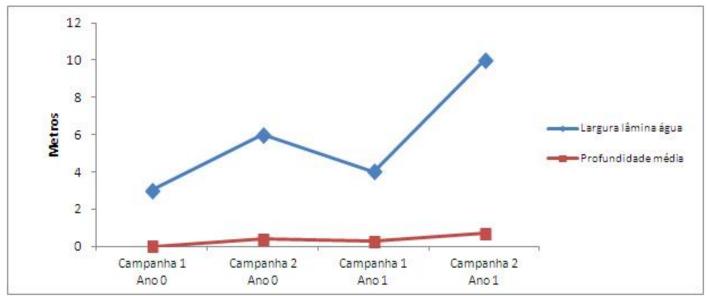
		ANC	ZERO
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupeira-de-água no troço		Não detectada	Não detectada
	Baixa (0% – 25%)	X	
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		X
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turl	oidez / Sedimentação	Turbidez	Transparência
Largura da lâmina de água		3	6
Profundidade média	ı	0,40	0,40
Corrente	Rápida		X
Corrente	Lenta	Х	
Granulometria		Bloco / cascalho	Bloco / cascalho / areia
Antropização		Barragem	Barragem
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)		X
	Alta ( >50%)	Х	

PM09A\_08 1/6





		ANC	O UM
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupeira-de-água no troço		Não localizada	Não localizada
	Baixa (0% – 25%)		
"Spraintability"	Média (26% – 50%)	Х	Х
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turl	bidez / Sedimentação	Turbidez	Turbidez
Largura da lâmina d	e água	4,00	10,00
Profundidade média	1	0,30	0,70
Corrente	Rápida		Х
Corrente	Lenta	Х	
Granulometria		Bloco / Cascalho	Bloco / Cascalho
Antropização		Açude /	Açude
Contaminação		Sim, lixo	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)		
	Alta ( >50%)	Х	Х



Profundidade média e largura da lâmina de água ao longo do tempo.

PM09A\_08 2/6





#### **DADOS ESPÉCIE**

		ANO ZERO										
			Campa	anha 1			Campanha 2					
	NO	Ti	Tipo		Estado		No	Tipo		Estado		
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	IN	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)			0,	00					0,	00		
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-		
				Por	morfoloa	ía de				Por	morfoloa	ía de

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

		ANO UM											
			Campa	anha 1			Campanha 2						
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado			
	N°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	N°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Abundância (exc. típicos / 100 m)			0,	00					0,	00			
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-			

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

PM09A\_08 3/6



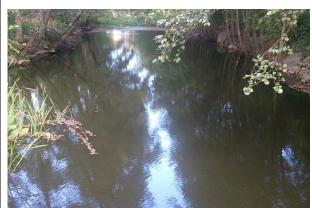
Campanha 1

# PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)



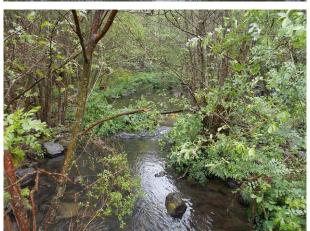
#### FOTOS

Campanha 2









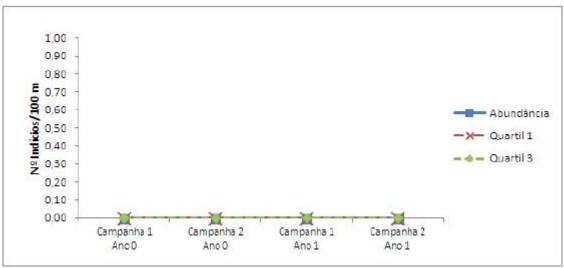
					ANO	ZERO					
		(	Campanha '	1		Campanha 2					
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

		ANO UM										
		(	Campanha <sup>-</sup>	1		Campanha 2						
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc		
Distâncias	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-		
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc		
Distâncias	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-		
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc		
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

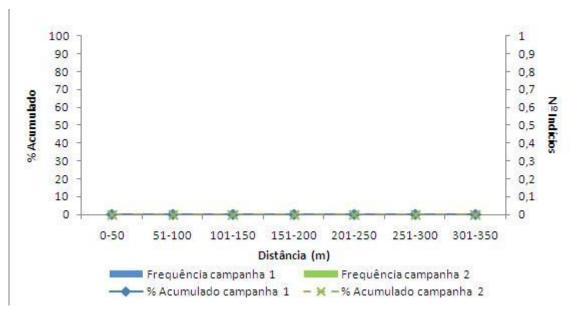
PM09A\_08 4 / 6







Abundância de excrementos típicos de toupeira-de-água por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.

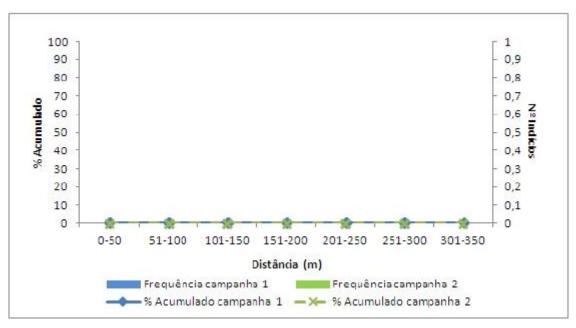


Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 0.

PM09A\_08 5 / 6







Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 1.





		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Monitorização ano zero X Monitorização completa	X	09	А	11
Controlo Afet. Indireta Afet. Direta	X	Toupeira-de-água	Transectos	11

#### **CRONOGRAMA**

	ANO UM											
2015 2016												
AGO	AGO SET OUT NOV DEZ JAN FEV MAR ABR MAI JUN JUL AGO									AGO		
	-											

#### CARACTERIZAÇÃO TROÇO

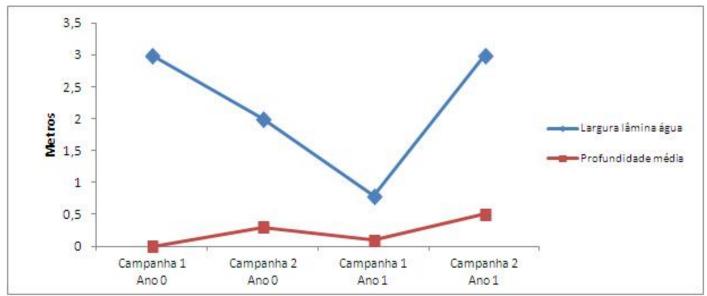
		ANO	ZERO
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Provável	Não detectada
	Baixa (0% – 25%)		
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		X
	Alta (51% – 100%)	Х	
Transparência / Turl	oidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	3	2
Profundidade média		0,35	0,30
Corrente	Rápida	Х	Х
Corrente	Lenta		
Granulometria		Bloco / cascalho / areia	Bloco / cascalho / areia
Antropização		Açude	Parede / muro de pedras
Contaminação		Não	Não (algum plástico)
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)		
	Alta ( >50%)	Х	X

PM09A\_11 1 / 6





		AN	O UM
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não localizada	Não localizada
	Baixa (0% – 25%)	X	
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		X
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turl	bidez / Sedimentação	Turbidez	Transparência
Largura da lâmina d	e água	0,80	3,00
Profundidade média	ı	0,10	0,50
Comments	Rápida		X
Corrente	Lenta	Х	
Granulometria		Bloco / Cascalho / Areia / Lodo	Bloco / Rocha Mãe / Cascalho / Areia
Antropização			Ponte
Contaminação		Sim, orgânica	Não
	Nula (0%)		X
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)		
	Alta ( >50%)	Х	



Profundidade média e largura da lâmina de água ao longo do tempo.

PM09A\_11 2 / 6





#### **DADOS ESPÉCIE**

	ANO ZERO										
		Campa	anha 1		Campanha 2						
NO	Tipo		Estado			NO	Tipo		Estado		
Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	N°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	4	3	7	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	0,	00				1	0,	00		
			-						-		
	<b>№</b> - 7	Nº Latrina	Nº Tipo Latrina Isolado  7 4 3  0,	Latrina Isolado Fresco	Nº         Tipo         Estado           Latrina         Isolado         Fresco         Recente           -         -         -         -           7         4         3         7         -           0,00	Campanha 1           Nº         Tipo         Estado           Latrina         Isolado         Fresco         Recente         Velho           -         -         -         -         -         -           7         4         3         7         -         -           0,00         -         -         -         -	Campanha 1           Nº           Estado           Latrina Isolado Fresco Recente Velho           - <td< td=""><td>Campanha 1           Nº         Estado         Nº         Ti           Latrina         Isolado         Fresco         Recente         Velho         Latrina           -         -         -         -         -         -         -           7         4         3         7         -         -         -         -           0,000         -         -         -         -         -         -</td><td>Campanha 1         Campanha 1           Nº         Tipo           Latrina Isolado         Recente Velho         Velho         Latrina Isolado           -</td><td>Campanha 1         Campanha 2           Nº         Tipo         Estado         Nº         Tipo         Latrina Isolado Fresco           -</td><td>Campanha 1         Campanha 2           Nº         Tipo         Estado           Latrina Isolado Fresco Recente         Velho         Latrina Isolado Fresco Recente           -</td></td<>	Campanha 1           Nº         Estado         Nº         Ti           Latrina         Isolado         Fresco         Recente         Velho         Latrina           -         -         -         -         -         -         -           7         4         3         7         -         -         -         -           0,000         -         -         -         -         -         -	Campanha 1         Campanha 1           Nº         Tipo           Latrina Isolado         Recente Velho         Velho         Latrina Isolado           -	Campanha 1         Campanha 2           Nº         Tipo         Estado         Nº         Tipo         Latrina Isolado Fresco           -	Campanha 1         Campanha 2           Nº         Tipo         Estado           Latrina Isolado Fresco Recente         Velho         Latrina Isolado Fresco Recente           -

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

						ANC	) UM					
			Campa	anha 1				Campa	anha 2			
	110	Ti	ро	Estado			110	Tipo		Estado		
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)		1	0,	00				1	0,	00		
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-		

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

PM09A\_11 3/6





#### **FOTOS**











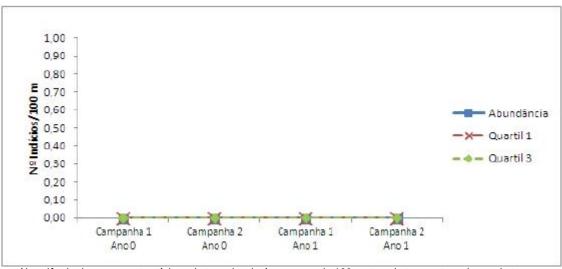
		ANO ZERO											
		(	Campanha '	1		Campanha 2							
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

		ANO UM												
		(	Campanha '	1		Campanha 2								
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc				
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc				
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc				
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				

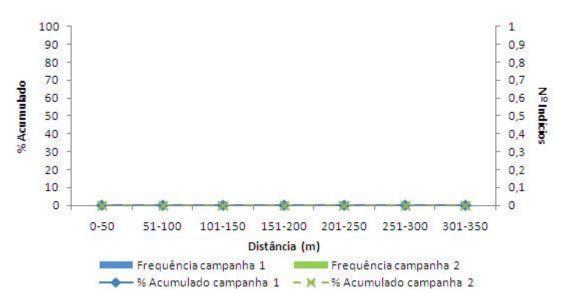
PM09A\_11 4/6







Abundância de excrementos típicos de toupeira-de-água por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.

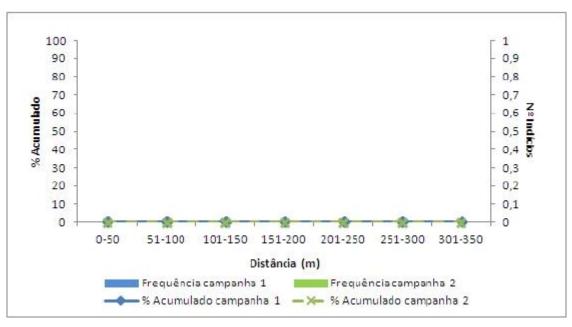


Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 0.

PM09A 11 5/6







Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 1.

PM09A\_11 6 / 6





		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Monitorização ano zero X Monitorização com	pleta X	09	А	10
Controlo Afet. Indireta Afet. Dir	eta X	Toupeira-de-água	Transectos	13

#### **CRONOGRAMA**

	ANO UM											
2015 2016												
AGO SET OUT NOV DEZ JAN FEV MAR ABR MAI JUN JUL AGO								AGO				
	-											

#### CARACTERIZAÇÃO TROÇO

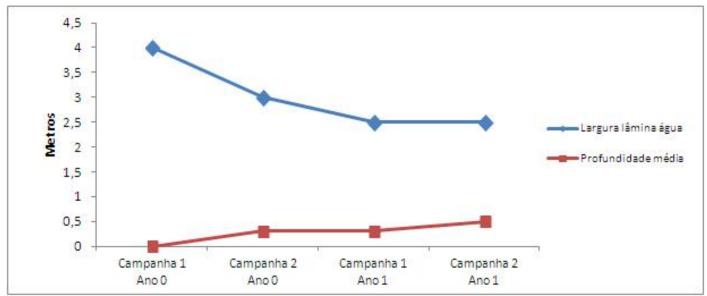
		AN	O ZERO
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não detectada	Não detectada
	Baixa (0% – 25%)		
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)	Х	X
Transparência / Turl	bidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	4	3
Profundidade média	1	0,50	0,30
Comments	Rápida	Х	X
Corrente	Lenta		
Granulometria		Bloco / cascalho	Rocha Mãe / bloco
Antropização		Ponte / praia fluvial / açude	Ponte / praia fluvial / açude / parede
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)	Х	X
	Alta ( >50%)		

PM09A\_13 1/6





		ANO UN	1
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não localizada	Não localizada
	Baixa (0% – 25%)		
"Spraintability"	Média (26% – 50%)	Х	
	Alta (51% – 100%)		X
Transparência / Turl	bidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	2,50	2,50
Profundidade média	1	0,30	0,50
Corrente	Rápida		Χ
Corrente	Lenta	X	
Granulometria		Bloco / Rocha Mãe / Cascalho	Bloco / Cascalho / Areia
Antropização		Açude / Ponte / Muro de pedras / Parede	Açude / Parede
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)	Х	
	Alta ( >50%)		Х



Profundidade média e largura da lâmina de água ao longo do tempo.

PM09A\_13 2 / 6





#### **DADOS ESPÉCIE**

						ANO 2	ZERO					
			Campa	anha 1			Campanha 2					
	NIO	Ti	ро	Estado			NIO	Tipo		Estado		
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)			0,	00				•	0,	00		
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-		

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

		ANO UM										
			Campa	anha 1					Camp	anha 2		
	NO	Tipo		Estado			NIO	Tipo		Estado		
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	,	-	-	-	-	-	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)			0,	00				•	0,	00		
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-		

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

PM09A\_13 3 / 6





#### **FOTOS**



Campanha 2

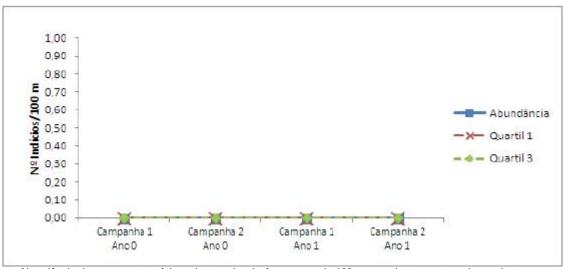
					ANO	ZERO						
		(	Campanha '	1		Campanha 2						
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc		
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc		
Distâncias	-	-		-	-	-	-	-	-	-		
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc		
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

					ANC	UM					
		(	Campanha <sup>-</sup>	1		Campanha 2					
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

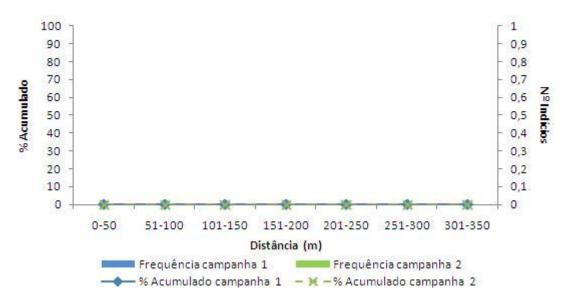
PM09A\_13 4/6







Abundância de excrementos típicos de toupeira-de-água por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.

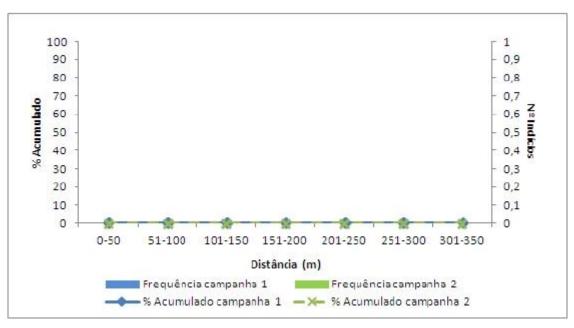


Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 0.

PM09A\_13 5 / 6







Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 1.

PM09A\_13 6 / 6





		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Monitorização ano zero X Monitorização completa	X	09	Α	14
Controlo X Afet. Indireta Afet. Direta		Toupeira-de-água	Transectos	14

#### **CRONOGRAMA**

	ANO UM											
		2015						20	16			
AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO
	-											

#### CARACTERIZAÇÃO TROÇO

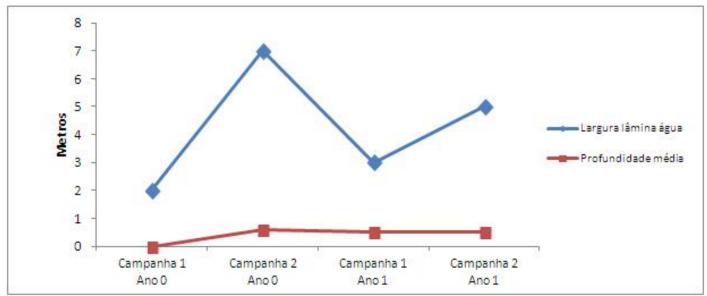
		Al	NO ZERO
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não detectada	Não detectada
	Baixa (0% – 25%)		
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)	Х	X
Transparência / Turl	oidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	2	7
Profundidade média	ı	0,30	0,60
Corrente	Rápida	Х	X
Corrente	Lenta		
Granulometria		Bloco	Rocha Mãe / bloco / cascalho
Antropização		Ponte	Ponte
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)	Х	X
	Alta ( >50%)		

PM09A\_14 1/6





		,	ANO UM
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não localizada	Não localizada
	Baixa (0% – 25%)		
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		X
	Alta (51% – 100%)	Х	
Transparência / Turl	bidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	3,00	5,00
Profundidade média	ı	0,50	0,50
Comonto	Rápida	Х	X
Corrente	Lenta		
Granulometria		Bloco / Cascalho	Bloco / Rocha Mãe / Cascalho
Antropização		Ponte	Ponte / Açude / Parque de lazer
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)	Х	X
	Alta ( >50%)		



Profundidade média e largura da lâmina de água ao longo do tempo.

PM09A\_14 2 / 6



Metodologia de confirmação

#### PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)



cabelos

Não

#### **DADOS ESPÉCIE**

						ANO 2	ZERO					
			Campa	anha 1			Campanha 2					
	NO	Ti	Tipo		Estado			Tipo		Estado		
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)			0,	00					0,	00		
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-		
	Ge	eneticame	ente	Por	morfolog cabelos	ía de	Ge	eneticame	ente	Por	morfolog cabelos	

cabelos

Não

Não

Não

						ANC	O UM						
			Campa	anha 1					Campa	anha 2			
	NO	Tipo		Estado			NIO	Tipo		Estado			
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Abundância (exc. típicos / 100 m)			0,	00					0,	00			
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-			-						

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

PM09A\_14 3/6



Campanha 1

# PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)



#### **FOTOS**

Campanha 2





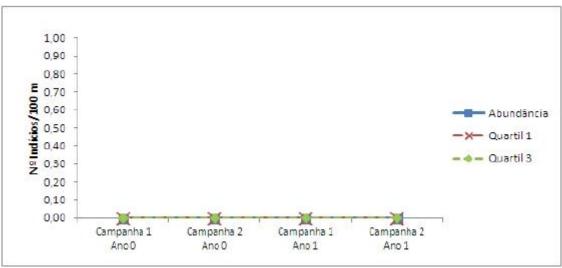
					ANO	ZERO						
			Campanha	1		Campanha 2						
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc		
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc		
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc		
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

					ANC	UM					
		(	Campanha <sup>-</sup>	1		Campanha 2					
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

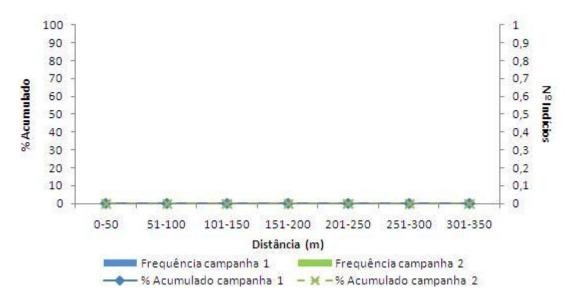
PM09A\_14 4 / 6







Abundância de excrementos típicos de toupeira-de-água por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.

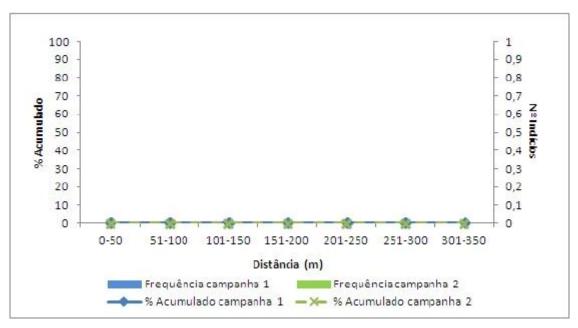


Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 0.

PM09A\_14 5 / 6







Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 1.

PM09A\_14 6 / 6





		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Monitorização ano zero X Monitorização co	ompleta X	09	А	15
Controlo Afet. Indireta X Afet. I	Direta	Toupeira-de-água	Transectos	15

#### **CRONOGRAMA**

	ANO UM											
		2015						20	16			
AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO

#### CARACTERIZAÇÃO TROÇO

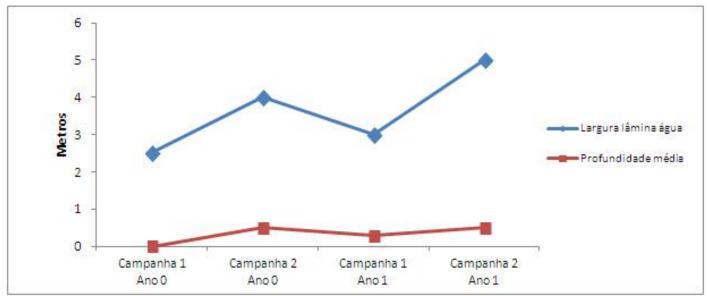
		AA	NO ZERO
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupeir	ra-de-água no troço	Confirmada	Confirmada
	Baixa (0% – 25%)	X	
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		X
Transparência / Turl	oidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	2,5	4
Profundidade média	ı	0,35	0,50
Corrente	Rápida	X	
Corrente	Lenta		X
Granulometria		Bloco / cascalho	Rocha Mãe / bloco / cascalho / areia
Antropização			Parede
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)		
	Alta ( >50%)	X	X

PM09A\_15 1/6





		ANO UI	М
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Confirmada	Confirmada
	Baixa (0% – 25%)		
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		Х
	Alta (51% – 100%)	Х	
Transparência / Turl	oidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	3,00	5,00
Profundidade média	ı	0,30	0,50
Corrente	Rápida	X	Χ
Corrente	Lenta		
Granulometria		Bloco / Rocha Mãe / Cascalho	Bloco / Cascalho
Antropização			Ponte
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% - 50%)		Х
l	Alta ( >50%)	X	



Profundidade média e largura da lâmina de água ao longo do tempo.

PM09A\_15 2/6





#### **DADOS ESPÉCIE**

						ANO 2	ZERO					
			Campa	anha 1			Campanha 2					
	Nº	Ti	ро		Estado		Nº	Ti	ро		Estado	
	IN	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	IN	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	6	2	4	3	2	1	7	6	1	4	-	3
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)		•	2,	94					3,	35		
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-		

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Sim	Sim	Não

						ANC	) UM					
			Campa	anha 1			Campanha 2					
	N10	Ti	ро		Estado		N10	Ti	ро		Estado	
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	3	-	3	2	-	1	7	3	4	5	-	2
Excrementos provavéis+ duvidosos	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)		1	1,	44				•	3,	35		
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-		

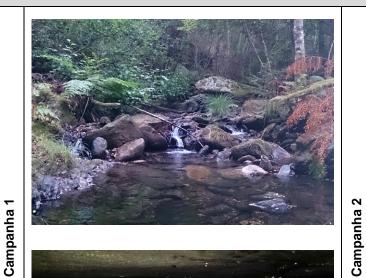
	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Sim	Não	Sim	Não

PM09A\_15 3/6





### **FOTOS**









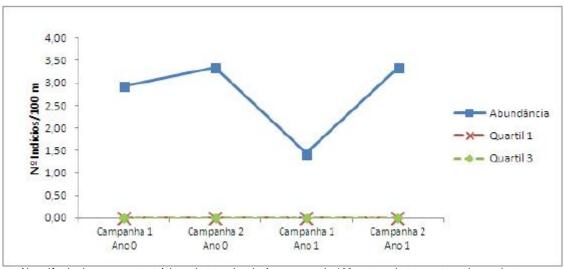
					ANO	ZERO					
			Campanha <sup>-</sup>	1		Campanha 2					
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	
Distâncias	0,00	0,00	0,00	42,97	56,19	17,77	17,77	19,17	19,17	19,17	
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	
Distâncias	121,05	-	-	-	-	62,85	64,19	-	-	-	
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

					ANC	UM						
		(	Campanha '	1		Campanha 2						
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc		
Distâncias	64,07	68,59	73,79	-	-	31,26	61,85	66,71	69,92	69,92		
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc		
Distâncias	-	-	-	-	-	72,01	78,29	-	-	-		
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc		
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

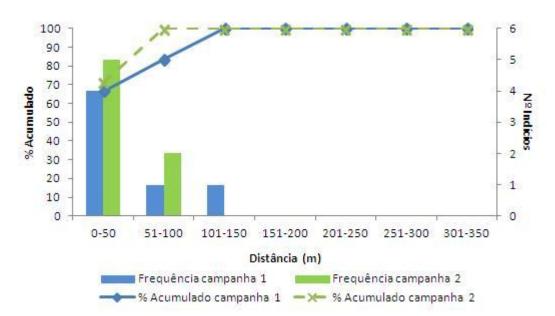
PM09A\_15 4/6







Abundância de excrementos típicos de toupeira-de-água por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.

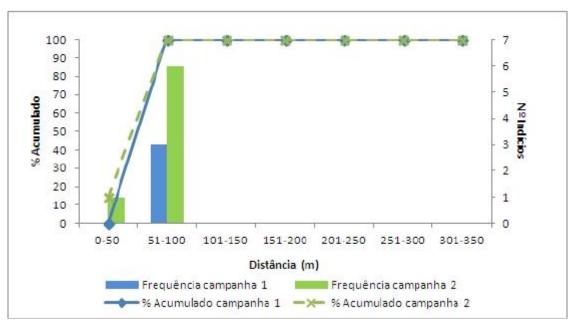


Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 0.

PM09A 15 5/6







Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 1.

PM09A\_15 6/6





		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Monitorização ano zero X Monitorização completa	X	09	А	16
Controlo X Afet. Indireta Afet. Direta		Toupeira-de-água	Transectos	10

#### **CRONOGRAMA**

	ANO UM											
		2015						20	16			
AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO
												•

### CARACTERIZAÇÃO TROÇO

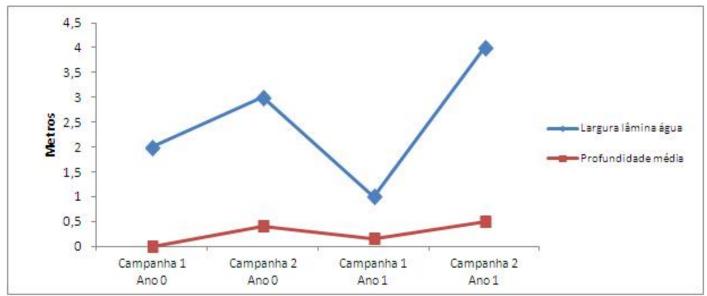
		ANO ZI	ERO
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupeir	ra-de-água no troço	Não detectada	Provável
	Baixa (0% – 25%)	X	
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		X
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turk	oidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	2	3
Profundidade média	ı	0,30	0,40
Corrente	Rápida		
Corrente	Lenta	X	Х
Granulometria		Rocha Mãe / bloco / cascalho / areia	Rocha Mãe / bloco / areia
Antropização		Ponte	Ponte
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)		
	Alta ( >50%)	X	Х

PM09A\_16 1/6





		ANO UM	И
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupeira-de-água no troço		Não localizada	Não localizada
-	Baixa (0% – 25%)		
"Spraintability"	Média (26% – 50%)	Х	
	Alta (51% – 100%)		Х
Transparência / Turl	bidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	1,00	4,00
Profundidade média	ı	0,15	0,50
Comento	Rápida		X
Corrente	Lenta	Х	
Granulometria		Bloco / Rocha Mãe / Cascalho / Areia	Bloco / Cascalho / Areia
Antropização		Ponte	
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)	Х	
	Alta ( >50%)		X



Profundidade média e largura da lâmina de água ao longo do tempo.

PM09A\_16 2/6





#### **DADOS ESPÉCIE**

						ANO 2	ZERO					
		Campanha 1							Campa	anha 2		
	Nº	Ti	ро		Estado		NIO	Ti	ро	Estado		
	N°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1
Abundância (exc. típicos / 100 m)			0,	00			0,00					
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água		-				1,00						

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

	AN						O UM					
		Campanha 1							Campa	anha 2		
	Nº	Ti	ро		Estado		Nº	Ti	ро	Estado		
	N°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	N°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)			0,	00			0,00					
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água	-								-			

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

PM09A\_16 3/6





### **FOTOS**





Campanha 2



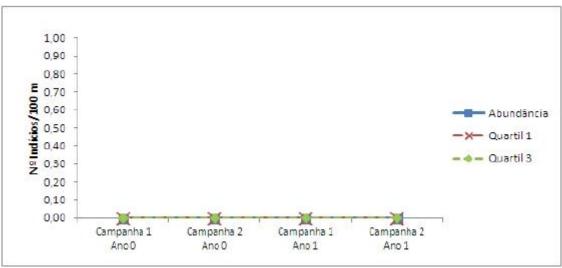
		ANO ZERO								
		(	Campanha '	1		Campanha 2				
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc
Distâncias	-	-	=	-	=	-	-	-	-	-
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

		ANO UM									
		Campanha 1					Campanha 2				
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

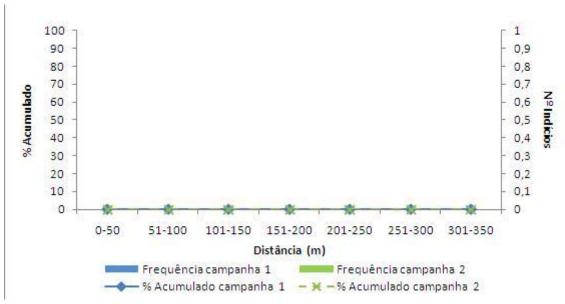
PM09A\_16 4 / 6







Abundância de excrementos típicos de toupeira-de-água por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.

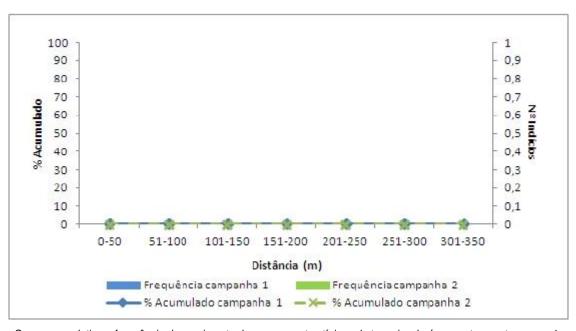


Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 0.

PM09A\_16 5 / 6







Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 1.

PM09A\_16 6 / 6





		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Monitorização ano zero X Monitorização completa	n X	09	А	19
Controlo X Afet. Indireta Afet. Direta		Toupeira-de-água	Transectos	19

#### **CRONOGRAMA**

	ANO UM											
		2015						20	16			
AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO
	-											

### CARACTERIZAÇÃO TROÇO

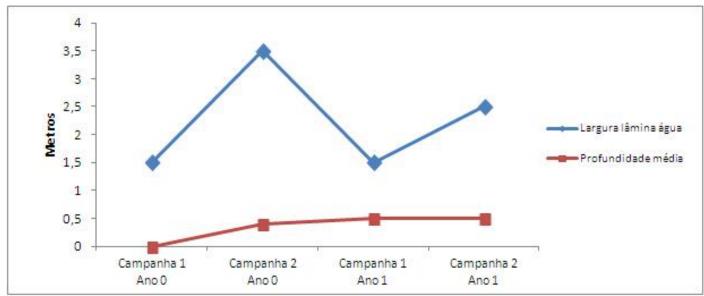
		ANO 2	ZERO
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupeira-de-água no troço		Não detectada	Confirmada
	Baixa (0% – 25%)		
"Spraintability"	Média (26% – 50%)	Х	
	Alta (51% – 100%)		X
Transparência / Turl	oidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	1,5	3,5
Profundidade média		0,30	0,40
Corrente	Rápida		X
Corrente	Lenta	Х	
Granulometria		Rocha Mãe / bloco / cascalho	Rocha Mãe / bloco / cascalho
Antropização		Ponte / moinho	Ponte / moinho
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% - 50%)	Х	X
	Alta ( >50%)		

PM09A\_19 1/6





		ANO U	JM
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupeira-de-água no troço		Não localizada	Não localizada
	Baixa (0% – 25%)		X
"Spraintability"	Média (26% – 50%)	Х	
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turk	oidez / Sedimentação	Transparência	Turbidez
Largura da lâmina d	e água	1,50	2,50
Profundidade média	1	0,50	0,50
Corrente	Rápida	X	X
Corrente	Lenta		
Granulometria		Bloco / Rocha Mãe / Cascalho	Bloco / Cascalho / Areia
Antropização		Ponte	Ponte
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% - 50%)	х	
	Alta ( >50%)		X



Profundidade média e largura da lâmina de água ao longo do tempo.

PM09A\_19 2/6





### DADOS ESPÉCIE

						ANO 2	ZERO					
			Campa	anha 1			Campanha 2					
	NIO	Ti	ро	Estado		Nº	Tipo		Estado			
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	N°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	3	2	1	-	2	1
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)		1	0,	00				•	1,	20		
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-		

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Sim	Não

						ANC	O UM						
			Campa	anha 1			Campanha 2						
	Nº	Ti	ро		Estado		Nº	Tipo			Estado		
	Ν°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	IN°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Abundância (exc. típicos / 100 m)		1	0,	00					0,	00			
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-			

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

PM09A\_19 3/6



Campanha 1

# PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)



#### **FOTOS**

Campanha 2





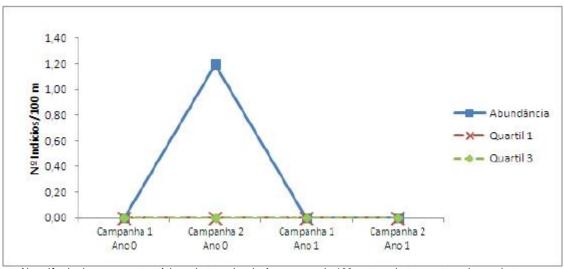
		ANO ZERO											
			Campanha <sup>-</sup>	1		Campanha 2							
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	28,28	98,59	98,59	-	-			
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

		ANO UM										
		(	Campanha <sup>-</sup>	1		Campanha 2						
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc		
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc		
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc		
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

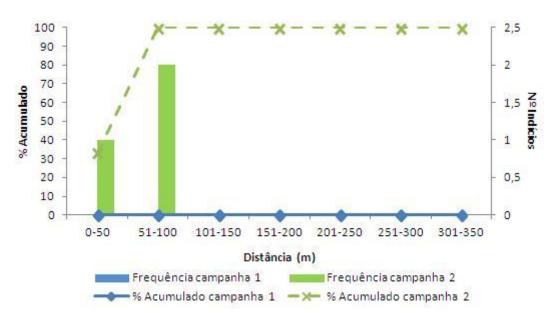
PM09A\_19 4 / 6







Abundância de excrementos típicos de toupeira-de-água por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 0.

PM09A 19 5/6







Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 1.

PM09A\_19 6 / 6





		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Monitorização ano zero X Monitorização completa	X	09	А	20
Controlo X Afet. Indireta Afet. Direta		Toupeira-de-água	Transectos	20

#### **CRONOGRAMA**

	ANO UM											
2015 2016												
AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO

#### CARACTERIZAÇÃO TROÇO

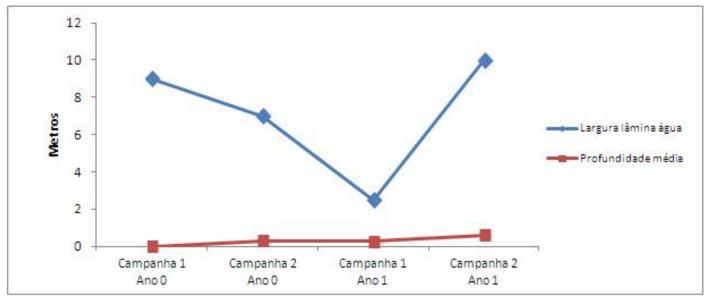
		ANO 2	ZERO
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não detectada	Não detectada
	Baixa (0% – 25%)	X	X
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turl	oidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	9	7
Profundidade média	ı	0,30	0,30
Corrente	Rápida	Х	X
Corrente	Lenta		
Granulometria		Bloco	Bloco / cascalho
Antropização		Ponte / açude irrigação	Ponte / açude irrigação
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% - 50%)	Х	Х
	Alta ( >50%)		

PM09A\_20 1/6





		ANO UM  Campanha 1  Não localizada  X  X  Transparência  2,50  ANO UM  Campanha 2  Não localizada  Transparência  10,00					
		Campanha 1	Campanha 2				
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não localizada	Não localizada				
	Baixa (0% – 25%)						
"Spraintability"	Média (26% – 50%)	Х	Х				
	Alta (51% – 100%)						
Transparência / Turl	oidez / Sedimentação	Transparência	Transparência				
Largura da lâmina d	e água	2,50	10,00				
Profundidade média	1	0,25	0,60				
Corrente	Rápida		X				
Corrente	Lenta	X					
Granulometria		Bloco / Rocha Mãe / Cascalho	Bloco / Cascalho / Areia				
Antropização		Açude / Ponte / Parede	Ponte / Açude / Parede				
Contaminação		Não	Não				
	Nula (0%)						
Cobertura canópia	Média (1% - 50%)	Х	X				
	Alta ( >50%)						



Profundidade média e largura da lâmina de água ao longo do tempo.

PM09A\_20 2 / 6





### DADOS ESPÉCIE

						ANO	ZERO					
			Campa	anha 1			Campanha 2					
	NIO	Ti	ро		Estado		NIO	Tipo		Estado		
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)		1	0,	00				•	0,	00		
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-		

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

		ANO UM											
			Campa	anha 1			Campanha 2						
	NIO	Ti	ро		Estado		Nº	Tipo			Estado		
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	- N°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	,	-	-	-	-	-	-	
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Abundância (exc. típicos / 100 m)			0,	00					0,	00			
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água		-							1,	00			

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

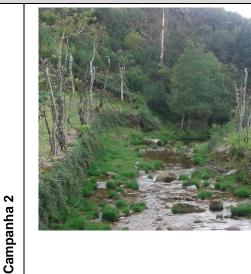
PM09A\_20 3/6





### FOTOS







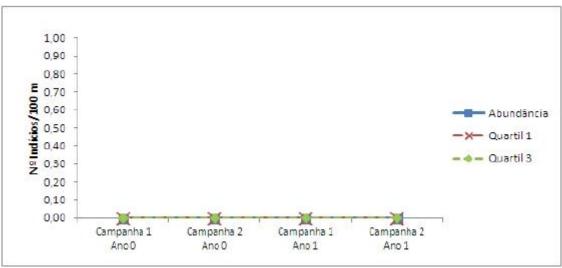
					ANO	ZERO				
			Campanha	1				Campanha	2	
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

		ANO UM											
		(	Campanha <sup>-</sup>	1		Campanha 2							
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

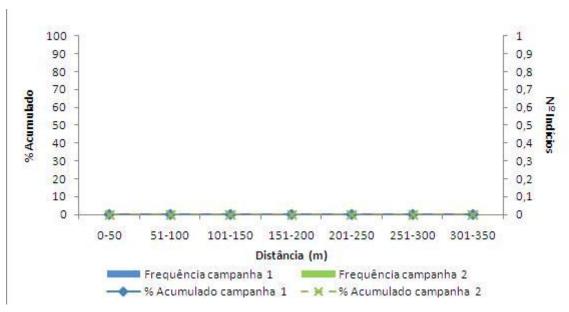
PM09A\_20 4 / 6







Abundância de excrementos típicos de toupeira-de-água por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.

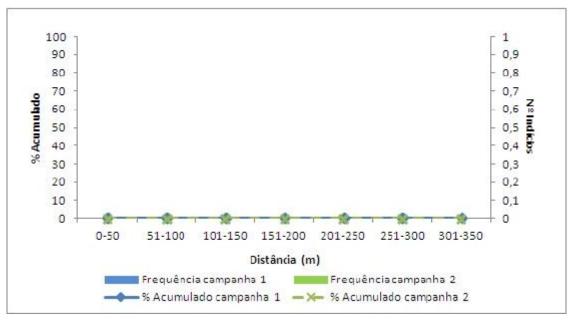


Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 0.

PM09A 20 5/6







Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 1.

PM09A\_20 6/6





		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Monitorização ano zero X Monitorização completa	X	09	А	21
Controlo X Afet. Indireta Afet. Direta		Toupeira-de-água	Transectos	21

#### **CRONOGRAMA**

	ANO UM										
2015 2016											
AGO SET OUT NOV DEZ JAN FEV MAR ABR MAI JUN JUL AGO								AGO			

### CARACTERIZAÇÃO TROÇO

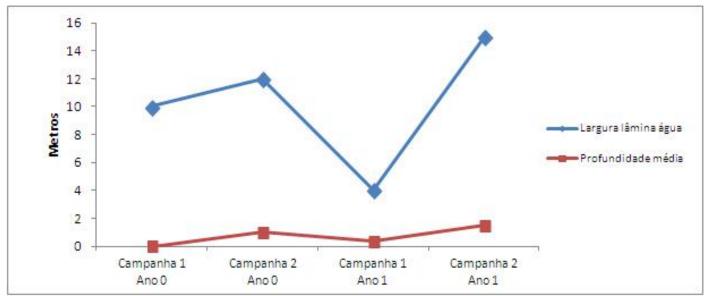
		ANO 2	ZERO
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não detectada	Não detectada
	Baixa (0% – 25%)	X	X
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turl	oidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	10	12
Profundidade média	ı	1,70	1,00
Camanta	Rápida	X	X
Corrente	Lenta		
Granulometria		Bloco / cascalho / areia	Bloco / cascalho / areia
Antropização		Ponte	Ponte
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% - 50%)	X	X
	Alta ( >50%)		

PM09A\_21 1/6





		ANC	UM
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não localizada	Não localizada
	Baixa (0% – 25%)	X	X
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turl	oidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	4,00	15,00
Profundidade média	ı	0,40	1,50
Comments	Rápida		x
Corrente	Lenta	Х	
Granulometria		Bloco / Cascalho / Areia	Cascalho / Areia / Bloco
Antropização		Açude / Ponte	Ponte
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)		X
	Alta ( >50%)	Х	



Profundidade média e largura da lâmina de água ao longo do tempo.

PM09A\_21 2 / 6





### DADOS ESPÉCIE

						ANO 2	ZERO					
			Campa	anha 1			Campanha 2					
	NIO	Ti	ро	Estado			NIO	Tipo		Estado		
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)		1	0,	00				•	0,	00		
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-		

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

						ANC	UM (						
			Campa	anha 1			Campanha 2						
	NO	Ti	ро		Estado		NO	Tipo			Estado		
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Abundância (exc. típicos / 100 m)		1	0,	00				1	0,	00			
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-			

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

PM09A\_21 3/6



Campanha 1

# PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)



### FOTOS









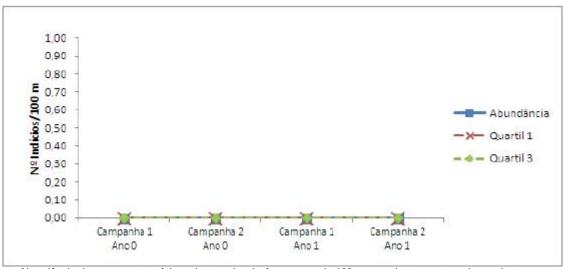
		ANO ZERO											
		(	Campanha <sup>•</sup>	1		Campanha 2							
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

		ANO UM											
		(	Campanha <sup>-</sup>	1		Campanha 2							
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

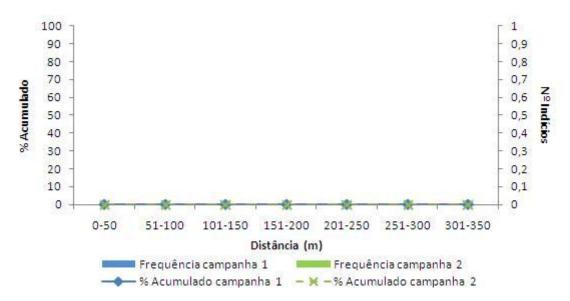
PM09A\_21 4 / 6







Abundância de excrementos típicos de toupeira-de-água por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.

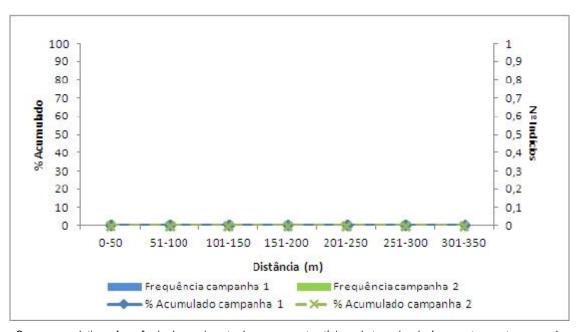


Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 0.

PM09A 21 5/6







Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 1.

PM09A\_21 6 / 6





		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Monitorização ano zero X Monitorização completa	X	09	А	22
Controlo Afet. Indireta X Afet. Direta		Toupeira-de-água	Transectos	22

#### **CRONOGRAMA**

ANO UM												
2015 2016												
AGO SET OUT NOV DEZ JAN FEV MAR ABR MAI JUN JUL								JUL	AGO			

#### CARACTERIZAÇÃO TROÇO

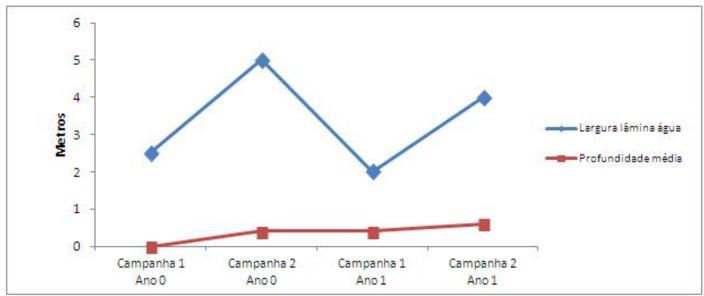
		Al	NO ZERO
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não detectada	Confirmada
	Baixa (0% – 25%)	X	X
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turl	oidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	2,5	5
Profundidade média	ı	0,20	0,40
Corrente	Rápida		
Corrente	Lenta	Х	X
Granulometria		Cascalho / areia	Bloco / cascalho / areia
Antropização			Ponte
Contaminação		Não	Sim, vertedura de águas fecais
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)		
	Alta ( >50%)	Χ	X

PM09A\_22 1/6





		ANC	O UM
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não localizada	Não localizada
	Baixa (0% – 25%)	X	X
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turl	bidez / Sedimentação	Turbidez	Transparência
Largura da lâmina d	e água	2,00	4,00
Profundidade média	ı	0,40	0,60
Corrente	Rápida		
Corrente	Lenta	Х	Х
Granulometria		Cascalho / Areia / Lodo	Areia / Bloco / Cascalho
Antropização		Ponte	Esgoto
Contaminação		Sim, orgânica	Sim, lixo
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)		
	Alta ( >50%)	X	Х



Profundidade média e largura da lâmina de água ao longo do tempo.

PM09A\_22 2 / 6





#### **DADOS ESPÉCIE**

						ANO 2	ZERO						
			Campa	anha 1			Campanha 2						
	NIO	Ti	ро		Estado		110	Tipo			Estado		
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1	
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	
Abundância (exc. típicos / 100 m)			0,	00			0,42						
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água		2								-			

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Sim	Não

						ANC	UM					
			Campa	anha 1			Campanha 2					
	NO	Til	ро		Estado		NIO	Tipo		Estado		
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)			0,	00			0,00					
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-			1,00					

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

PM09A\_22 3/6





#### **FOTOS**





Campanha 2



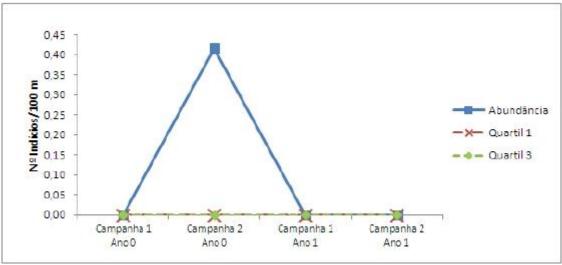
		ANO ZERO											
		(	Campanha '	1		Campanha 2							
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	235,95	-	-	-	-			
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

					ANC	) UM					
		(	Campanha <sup>-</sup>	1		Campanha 2					
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

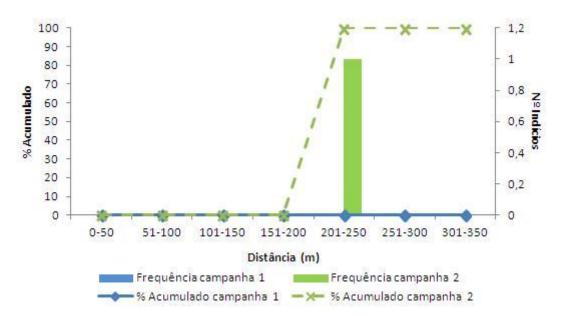
PM09A\_22 4/6







Abundância de excrementos típicos de toupeira-de-água por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 0.

PM09A 22 5/6







Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 1.

PM09A\_22 6 / 6





		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Monitorização ano zero X Monitorização completa	a X	09	А	22
Controlo Afet. Indireta Afet. Direta	X	Toupeira-de-água	Transectos	23

#### **CRONOGRAMA**

	ANO UM											
2015 2016												
AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO
	-											

#### CARACTERIZAÇÃO TROÇO

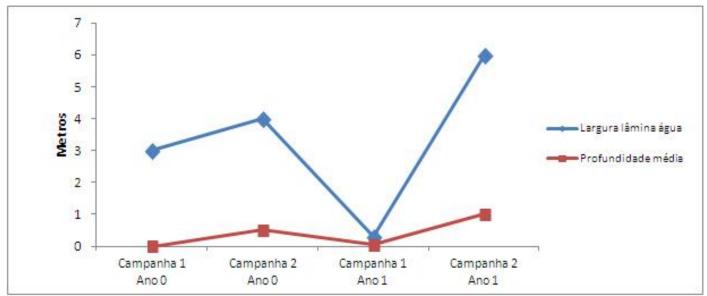
		ANC	ZERO
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não detectada	Não detectada
	Baixa (0% – 25%)	X	X
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turl	bidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	3	4
Profundidade média	ı	1,50	0,50
Corrente	Rápida		
Corrente	Lenta	Х	X
Granulometria		Areia	Rocha Mãe / bloco
Antropização		Ponte	Ponte
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)		
	Alta ( >50%)	Х	X

PM09A\_23 1/6





		ANC	UM
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não localizada	Não localizada
	Baixa (0% – 25%)	X	X
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turl	bidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	0,30	6,00
Profundidade média	ı	0,05	1,00
Corrente	Rápida		
Corrente	Lenta	Х	Х
Granulometria		Areia / Bloco / Cascalho	Areia / Bloco / Cascalho
Antropização		Ponte	Ponte
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)	Х	
	Alta ( >50%)		X



Profundidade média e largura da lâmina de água ao longo do tempo.

PM09A\_23 2 / 6





### DADOS ESPÉCIE

						ANO 2	ZERO						
			Campa	anha 1			Campanha 2						
	NO	Ti	ро		Estado		NIO	Ti	ро		Estado		
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Abundância (exc. típicos / 100 m)			0,	00					0,	00			
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água		- 2,00											

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

						ANC	) UM	O UM						
			Campa	anha 1			Campanha 2							
	Nº	Ti	ро		Estado		Nº	Ti	ро	Estado				
	Ν°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	IN°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Abundância (exc. típicos / 100 m)		1	0,	00					0,	00				
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-				

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

PM09A\_23 3 / 6





#### FOTOS





Campanha 2



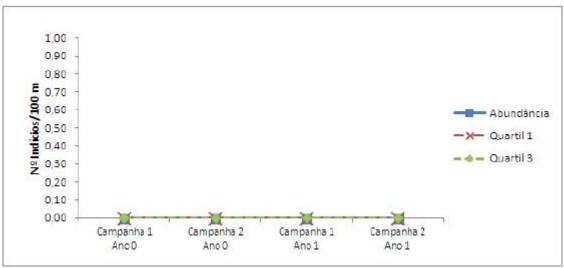
					ANO	ZERO				
		(	Campanha '	1			(	Campanha	2	
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc
Distâncias	-	=	=	-	-	-	-	-	-	-
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc
Distâncias	-	-	-	-	=	-	-	-	-	-
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

					ANC	) UM				
		(	Campanha <sup>-</sup>	1			(	Campanha	2	
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

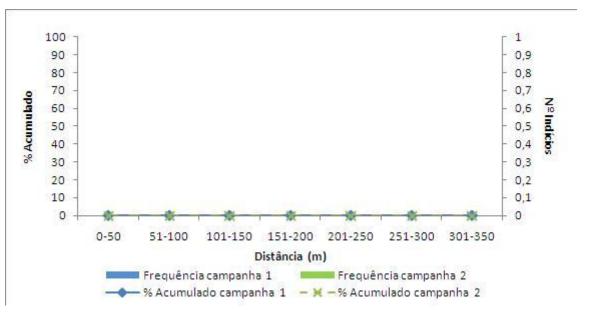
PM09A\_23 4 / 6







Abundância de excrementos típicos de toupeira-de-água por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 0.

PM09A\_23 5 / 6







Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 1.

PM09A\_23 6/6





		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Monitorização ano zero X Monitorização complet	a X	09	А	24
Controlo Afet. Indireta X Afet. Direta		Toupeira-de-água	Transectos	24

#### **CRONOGRAMA**

	ANO UM											
2015 2016												
AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO

#### CARACTERIZAÇÃO TROÇO

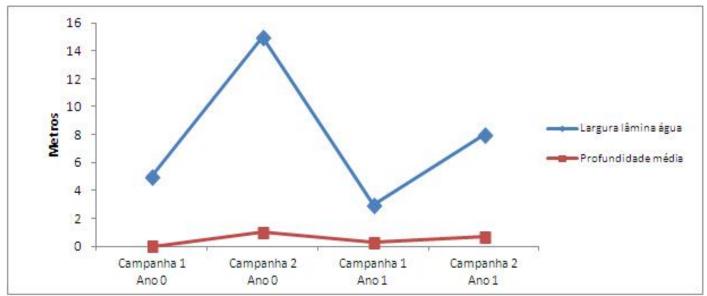
		ANO 2	ZERO	
		Campanha 1	Campanha 2	
Presencia de toupeira-de-água no troço		Confirmada	Não detectada	
	Baixa (0% – 25%)	X	Х	
"Spraintability"	Média (26% – 50%)			
	Alta (51% – 100%)			
Transparência / Turl	oidez / Sedimentação	Transparência	Transparência	
Largura da lâmina d	e água	5	15	
Profundidade média	ı	0,50	1,00	
Corrente	Rápida			
Corrente	Lenta	Х	X	
Granulometria		Bloco / cascalho / areia	Bloco / cascalho / areia	
Antropização		Ponte	Ponte	
Contaminação		Não	Não	
	Nula (0%)			
Cobertura canópia	Média (1% - 50%)	X	X	
	Alta ( >50%)			

PM09A\_24 1/6





		ANO U	JM
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupeira-de-água no troço		Não localizada	Não localizada
	Baixa (0% – 25%)	X	X
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turl	bidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	le água	3,00	8,00
Profundidade média	1	0,30	0,70
Corrente	Rápida		
Corrente	Lenta	X	Х
Granulometria		Cascalho / Bloco / Areia / Lodo	Bloco / Cascalho / Areia
Antropização		Ponte	Ponte
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)	X	Х
	Alta ( >50%)		



Profundidade média e largura da lâmina de água ao longo do tempo.

PM09A\_24 2 / 6





### DADOS ESPÉCIE

						ANO 2	ZERO					
			Campa	anha 1			Campanha 2					
	Nº	Ti	ро		Estado		Nº	Tipo		Estado		
	IN*	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	IN	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	3	-	3	-	1	2	-	-	-	-	-	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)			1,	29			0,00					
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água		-					3,00					

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Sim	Não	Não	Não

	ANO UM											
			Campa	anha 1			Campanha 2					
	Nº	Ti	ро		Estado		Nº	Ti	ро	Estado		
	IN	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	IN	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)			0,	00			0,00					
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água	-						1,00					

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

PM09A\_24 3/6





#### **FOTOS**



Campanha 2

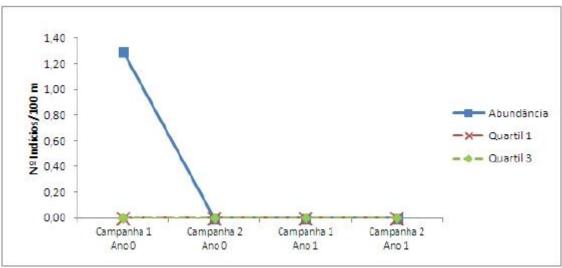
					ANO	ZERO				
		Campanha 1					Campanha 2			
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc
Distâncias	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

		ANO UM									
		(	Campanha <sup>-</sup>	1		Campanha 2					
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

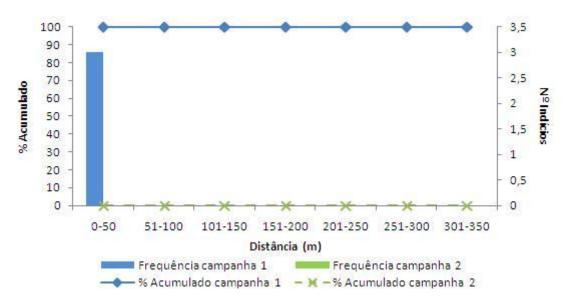
PM09A\_24 4 / 6







Abundância de excrementos típicos de toupeira-de-água por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 0.

PM09A 24 5/6







Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 1.

PM09A\_24 6 / 6





		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Monitorização ano zero X Monitorização	completa X	09	А	25
Controlo Afet. Indireta X Afe	t. Direta	Toupeira-de-água	Transectos	25

#### **CRONOGRAMA**

	ANO UM											
	2015					2016						
AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO
												•

#### CARACTERIZAÇÃO TROÇO

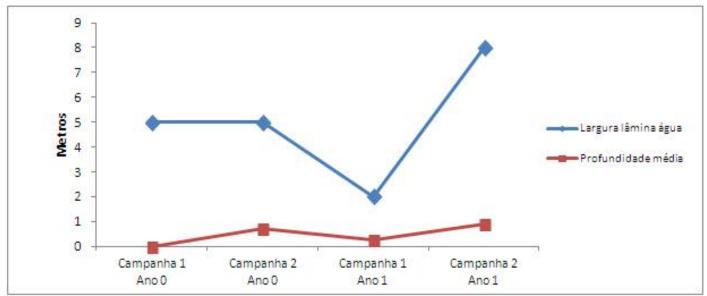
		ANO Z	ERO
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não detectada	Não detectada
 	Baixa (0% – 25%)	X	X
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turb	oidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	5	5
Profundidade média	l	0,70	0,70
Corrente	Rápida	Х	Х
Corrente	Lenta		
Granulometria		Rocha Mãe / bloco / areia / acumulação	Rocha Mãe / bloco / cascalho / areia
Antropização		Ponte / açude	Ponte / açude
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)	Х	
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)		Х
	Alta ( >50%)		

PM09A\_25 1/6





		AN	IO UM
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não localizada	Não localizada
	Baixa (0% – 25%)		
"Spraintability"	Média (26% – 50%)	X	x
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turl	oidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	2,00	8,00
Profundidade média	ı	0,25	0,90
Comments	Rápida		Х
Corrente	Lenta	Х	
Granulometria		Bloco / Rocha Mãe / Cascalho	Bloco / Areia / Cascalho / Rocha Mãe
Antropização		Açude / Ponte	Ponte / Açude
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% - 50%)	Х	X
	Alta ( >50%)		



Profundidade média e largura da lâmina de água ao longo do tempo.

PM09A\_25 2 / 6





### DADOS ESPÉCIE

						ANO	ZERO					
			Campa	anha 1					Camp	anha 2		
	NO	Ti	ро	po Estado				Tipo		Estado		
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)			0,	00			0,00					
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				1						-		
	0-	noticame		Por	morfolog	ía de		noticamo		Por	morfolog	ía de

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

						ANC	) UM					
			Campa	anha 1			Campanha 2					
	Nº	Ti	ро		Estado		Nº	Tipo		Estado		
	Ν°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	IN°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)		1	0,	00			0,00					
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-		

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

PM09A\_25 3/6





5º exc

10º exc

#### **FOTOS**







7º exc

6º exc

Distâncias

Distâncias

8º exc

ANO ZERO

Campanha 1

1er exc 2º exc 3er exc 4º exc 5º exc 1er exc 2º exc 3er exc 4º exc

Distâncias - - - - - - - - - - - - -

10º exc

9º exc

6º exc

7º exc

8º exc

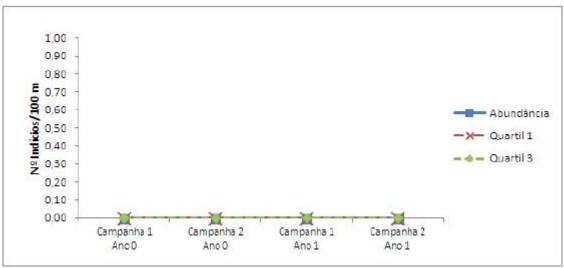
9º exc

	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		•	•	•			•			•			
					ANC	) UM							
		Campanha 1 Campanha 2											
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
•	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc			

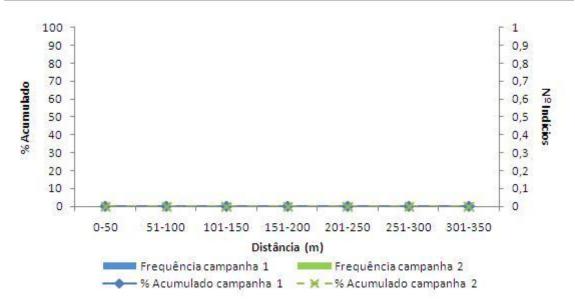
PM09A\_25 4/6







Abundância de excrementos típicos de toupeira-de-água por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.

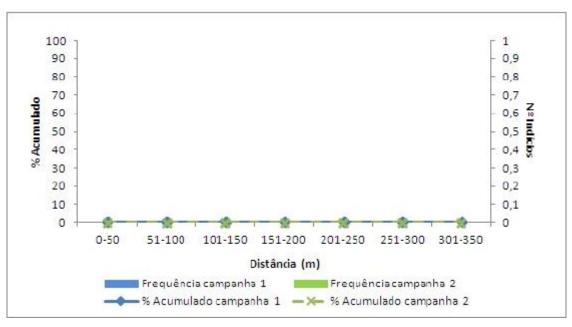


Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 0.

PM09A\_25 5 / 6







Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 1.

PM09A\_25 6 / 6





		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Monitorização ano zero X Monitorização completa	Χ	09	Α	26
Controlo Afet. Indireta X Afet. Direta		Toupeira-de-água	Transectos	20

#### **CRONOGRAMA**

	ANO UM												
2015 2016													
AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	JAN FEV MAR ABR MAI JUN JUL						AGO	

#### CARACTERIZAÇÃO TROÇO

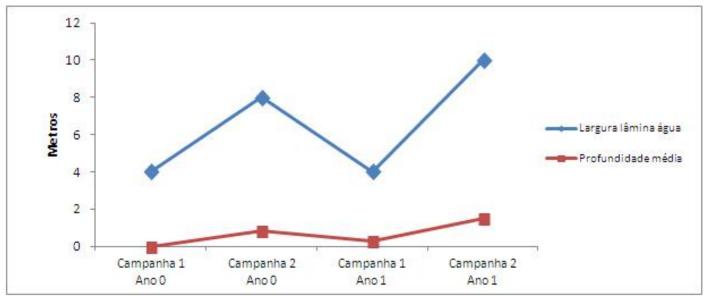
		ANO	ZERO
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Provável	Confirmada
	Baixa (0% – 25%)		
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)	Х	X
Transparência / Turk	oidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	4	8
Profundidade média		0,35	0,80
Corrente	Rápida	Х	Х
Corrente	Lenta		
Granulometria		Bloco	Bloco / cascalho
Antropização			
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)		
	Alta ( >50%)	Х	Х

PM09A\_26 1/6





		ANO	UM
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Confirmada	Não localizada
	Baixa (0% – 25%)		
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)	X	Х
Transparência / Turl	bidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	4,00	10,00
Profundidade média	ı	0,30	1,50
Corrente	Rápida	X	X
Corrente	Lenta		
Granulometria		Bloco / Rocha Mãe / Cascalho	Bloco / Rocha Mãe / Cascalho
Antropização			
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% - 50%)		
	Alta ( >50%)	Х	X



Profundidade média e largura da lâmina de água ao longo do tempo.

PM09A\_26 2 / 6





### DADOS ESPÉCIE

						ANO 2	ZERO					
			Campa	anha 1			Campanha 2					
	Nº	Ti	ро		Estado		Nº	Tipo		Estado		
	IN	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	IN°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	4	3	1	1	2	1
Excrementos provavéis+ duvidosos	4	1	3	2	2	-	-	-	-	-	-	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)		•	0,	00			1,78					
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-					-			

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Sim	Não

						ANC	) UM						
			Campa	anha 1					Campa	anha 2			
	NIO	Ti	ро		Estado		NO	Tipo		Estado			
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	
Excrementos confirmados	2	-	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Abundância (exc. típicos / 100 m)		1	0,	89			0,00						
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-			

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Sim	Não	Não	Não

PM09A\_26 3/6



Campanha 1

# PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)



#### **FOTOS**









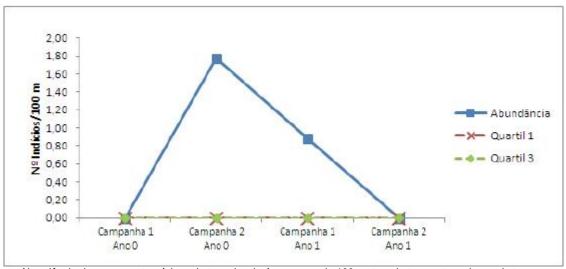
					ANO	ZERO				
		(	Campanha <sup>•</sup>	1			(	Campanha	2	
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	52,08	110,05	126,39	126,39	-
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc
Distâncias		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

					ANC	) UM					
		(	Campanha <sup>-</sup>	1		Campanha 2					
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	
Distâncias	95,80	101,98	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

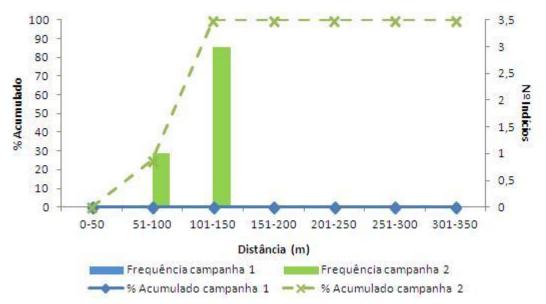
PM09A\_26 4 / 6







Abundância de excrementos típicos de toupeira-de-água por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.

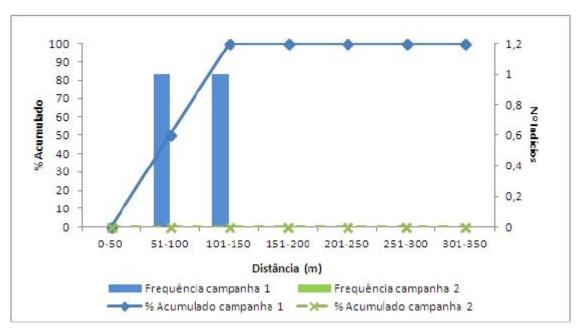


Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 0.

PM09A\_26 5/6







Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 1.

PM09A\_26 6 / 6





		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Monitorização ano zero X Monitorização completa	X	09	А	27
Controlo Afet. Indireta X Afet. Direta		Toupeira-de-água	Transectos	21

#### **CRONOGRAMA**

	ANO UM												
		2015						20	16				
AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	

#### CARACTERIZAÇÃO TROÇO

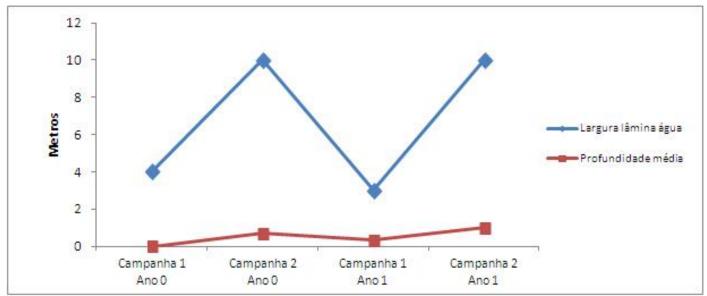
		ANO 2	ZERO
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Confirmada	Não detectada
	Baixa (0% – 25%)		
"Spraintability"	Média (26% – 50%)	Х	X
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turl	oidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	4	10
Profundidade média		0,40	0,70
Corrente	Rápida	Х	Х
Corrente	Lenta		
Granulometria		Rocha Mãe / bloco / cascalho	Rocha Mãe / bloco / cascalho
Antropização		Ponte	Ponte
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% - 50%)		
	Alta ( >50%)	Х	X

PM09A\_27 1/6





		А	NO UM
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Duvidosa	Não localizada
	Baixa (0% – 25%)		
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		X
	Alta (51% – 100%)	Х	
Transparência / Turl	bidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	3,00	10,00
Profundidade média	ı	0,35	1,00
Camanta	Rápida	Х	X
Corrente	Lenta		
Granulometria		Bloco / Cascalho	Rocha Mãe / Bloco / Cascalho
Antropização		Açude / Ponte	Ponte / Açude
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)		
	Alta ( >50%)	X	X



Profundidade média e largura da lâmina de água ao longo do tempo.

PM09A\_27 2 / 6





### DADOS ESPÉCIE

						ANO 2	ZERO					
			Camp	anha 1			Campanha 2					
	Nº	Ti	Tipo		Estado	Estado		Tipo		Estado		
	IN	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	2	-	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)			0,	78					0,	00		
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água		-							5,	00		

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Sim	Não	Não	Não

						ANC	) UM							
		Campanha 1						Campanha 2						
	110	Tipo			Estado			Tipo		Estado				
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Excrementos provavéis+ duvidosos	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-		
Abundância (exc. típicos / 100 m)		1	0,	00					0,	00				
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-				

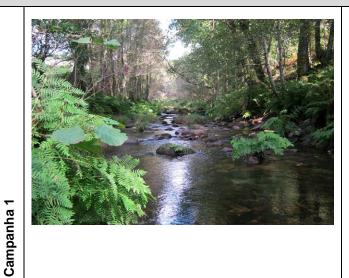
	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

PM09A\_27 3 / 6





#### **FOTOS**





Campanha 2



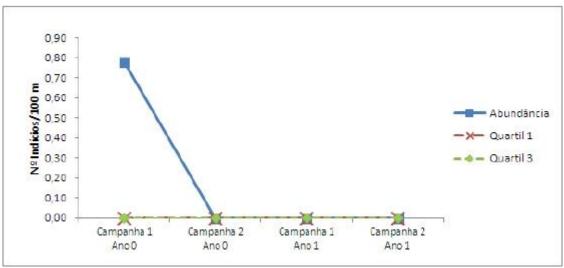
					ANO	ZERO				
		(	Campanha	1				Campanha	2	
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc
Distâncias	49,29	126,17	-	-	-	-	-	-	-	-
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

					ANC	UM					
		(	Campanha '	1		Campanha 2					
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

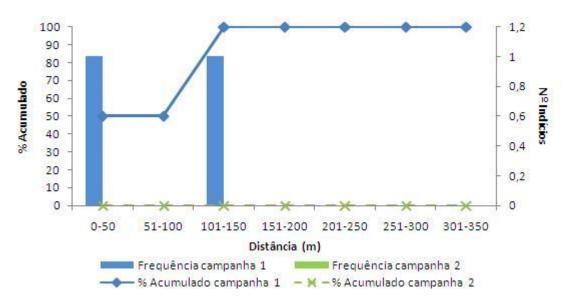
PM09A\_27 4 / 6







Abundância de excrementos típicos de toupeira-de-água por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 0.

PM09A\_27 5/6







Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 1.

PM09A\_27 6 / 6





	_	PM	ATIVIDADE	CODIGO
Monitorização ano zero X Monitorização	completa X	09	А	28
Controlo Afet. Indireta X Afet	. Direta	Toupeira-de-água	Transectos	20

#### **CRONOGRAMA**

	ANO UM											
		2015						20	16			
AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO
	-											

#### CARACTERIZAÇÃO TROÇO

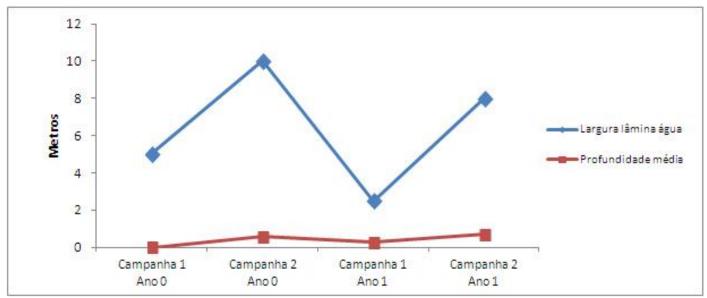
		,	ANO ZERO
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não detectada	Não detectada
	Baixa (0% – 25%)	Х	
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		X
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turb	oidez / Sedimentação	Transparência	Transparência / sedimentação
Largura da lâmina d	e água	5	10
Profundidade média	ı	0,40	0,60
Corrente	Rápida	X	X
Corrente	Lenta		
Granulometria		Bloco / cascalho	Rocha Mãe / bloco / cascalho / areia
Antropização		Ponte	Ponte / parque de lazer / gado
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)		
	Alta ( >50%)	X	X

PM09A\_28 1/6





		ANO I	JM
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não localizada	Não localizada
	Baixa (0% – 25%)		
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		Х
	Alta (51% – 100%)	Х	
Transparência / Turl	bidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	2,50	8,00
Profundidade média	ı	0,25	0,70
Corrente	Rápida	X	Х
Corrente	Lenta		
Granulometria		Bloco / Rocha Mãe / Cascalho	Bloco / Cascalho / Areia
Antropização		Açude / Ponte	Ponte
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)		
	Alta ( >50%)	X	X



Profundidade média e largura da lâmina de água ao longo do tempo.

PM09A\_28 2 / 6





### DADOS ESPÉCIE

						ANO	ZERO					
			Campa	anha 1					Camp	anha 2		
	NO	Ti	Tipo		Estado			Tipo		Estado		
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)			0,	00			0,00					
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-		
	0-	noticomo		Por	morfolog	ía de		noticom		Por	morfolog	ía de

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

						ANC	UM						
			Campa	anha 1			Campanha 2						
	NO	Tipo		Estado			NO	Tipo		Estado			
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Abundância (exc. típicos / 100 m)			0,	00			0,00						
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água		-						1,00					

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

PM09A\_28 3/6





### FOTOS





Campanha 2



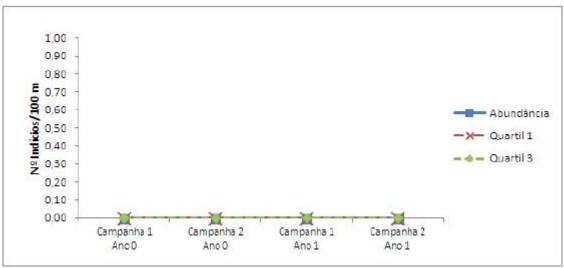
					ANO	ZERO				
		(	Campanha <sup>•</sup>	1			Campanha	2		
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

					ANC	UM					
		(	Campanha '	1		Campanha 2					
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

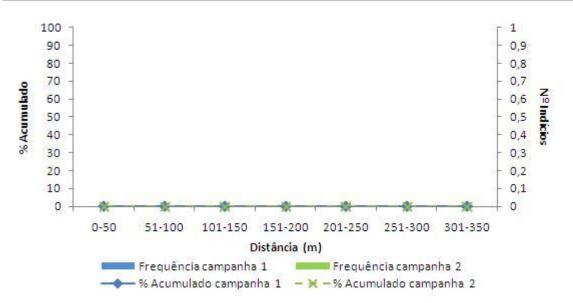
PM09A\_28 4/6







Abundância de excrementos típicos de toupeira-de-água por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.

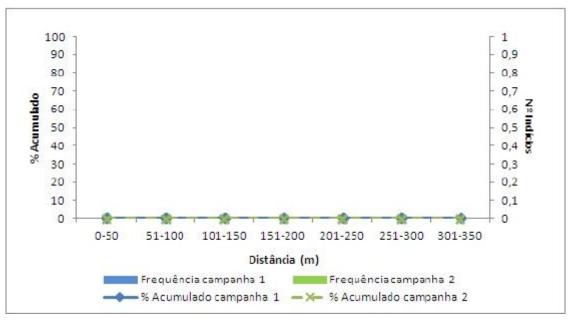


Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 0.

PM09A\_28 5/6







Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 1.

PM09A\_28 6 / 6





		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Monitorização ano zero X Monitorização completa	X	09	А	29
Controlo X Afet. Indireta Afet. Direta		Toupeira-de-água	Transectos	29

#### **CRONOGRAMA**

	ANO UM											
		2015						20	16			
AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO
												•

#### CARACTERIZAÇÃO TROÇO

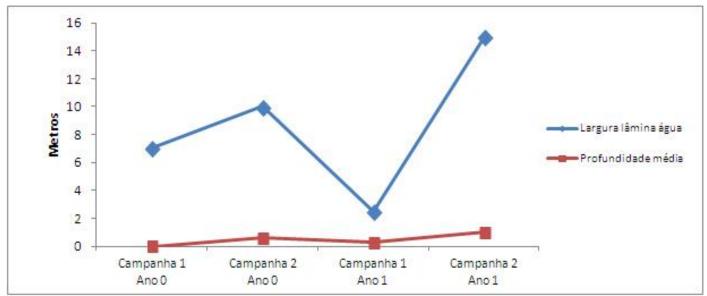
		ANC	ZERO
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não detectada	Não detectada
	Baixa (0% – 25%)	X	
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		X
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turl	oidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	7	10
ofundidade média		0,60	0,60
Corrente	Rápida	Х	X
Corrente	Lenta		
Granulometria		Bloco / cascalho	Bloco / cascalho
Antropização		Açude	Ponte /açude / parede
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)		
	Alta ( >50%)	Х	X

PM09A\_29 1/6





		AN	IO UM
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não localizada	Não localizada
	Baixa (0% – 25%)	X	
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		x
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turl	bidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	2,50	15,00
Profundidade média	ı	0,30	1,00
Comento	Rápida		X
Corrente	Lenta	X	
Granulometria		Bloco / Cascalho / Lodo	Bloco / Cascalho / Rocha Mãe
Antropização		Parede	Ponte / Açude
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)		
	Alta ( >50%)	Х	X



Profundidade média e largura da lâmina de água ao longo do tempo.

PM09A\_29 2 / 6





#### **DADOS ESPÉCIE**

						ANO 2	ZERO					
			Camp	anha 1					Campa	anha 2		
	NO	Ti	ро		Estado		N10	Ti	ро		Estado	
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)			0,	00					0,	00		
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-		
	0-	noticomo		Por	morfolog	ía de		noticom		Por	morfolog	ía de

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

						ANC	) UM					
			Campa	anha 1			Campanha 2					
	Nº	Ti	Tipo Es		Estado		Nº	Tipo		Estado		
	M	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	IN°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)		1	0,	00					0,	00		
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-		

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

PM09A\_29 3/6





### **FOTOS**





Campanha 2

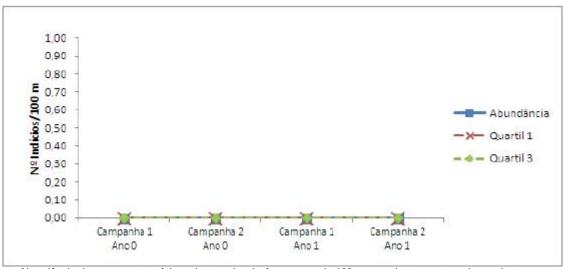
		ANO ZERO											
		(	Campanha	1		(	Campanha	2					
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

					ANC	UM					
		(	Campanha <sup>-</sup>	1		Campanha 2					
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

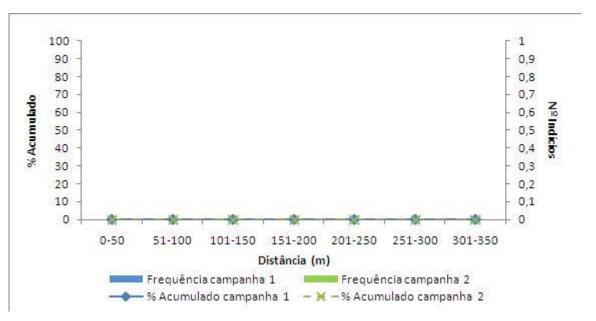
PM09A\_29 4 / 6







Abundância de excrementos típicos de toupeira-de-água por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 0.

PM09A 29 5/6







Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 1.

PM09A\_29 6/6





		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Monitorização ano zero X Monitorização completa	X	09	Α	30
Controlo X Afet. Indireta Afet. Direta		Toupeira-de-água	Transectos	30

#### **CRONOGRAMA**

	ANO UM											
		2015						20	16			
AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO
												•

### CARACTERIZAÇÃO TROÇO

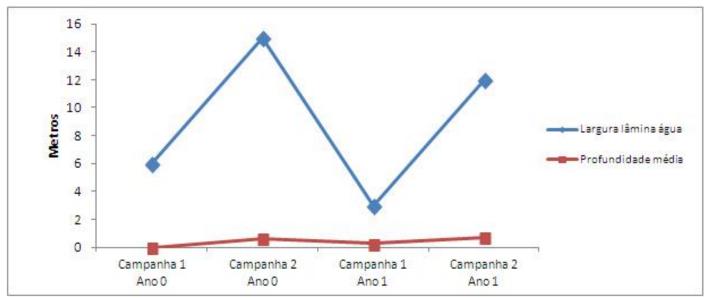
		ANO Z	ERO
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupeira-de-água no troço		Provável	Não detectada
	Baixa (0% – 25%)		
"Spraintability"	Média (26% – 50%)	Х	X
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turl	oidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	6	15
Profundidade média	ı	0,40	0,60
Corrente	Rápida	Х	Х
Corrente	Lenta		
Granulometria		Bloco / cascalho	Bloco / cascalho
Antropização		Açude a montante	Açude / parede
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% - 50%)		
	Alta ( >50%)	Х	X

PM09A\_30 1/6





		ANO UI	M
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupeira-de-água no troço		Não localizada	Não localizada
	Baixa (0% – 25%)		
"Spraintability"	Média (26% – 50%)	Х	X
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turl	bidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		3,00	12,00
Profundidade média	ı	0,25	0,70
Corrente	Rápida	Х	X
Corrente	Lenta		
Granulometria		Bloco / Rocha Mãe / Cascalho	Bloco / Cascalho
Antropização		Açude / Ponte	Ponte / Açude
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)	Х	
	Alta ( >50%)		X



Profundidade média e largura da lâmina de água ao longo do tempo.

PM09A\_30 2/6





### DADOS ESPÉCIE

						ANO	ZERO					
			Campa	anha 1			Campanha 2					
	NO	Ti	ро	Estado				Tipo		Estado		
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)			0,	00					0,	00		
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-		
				Porı	morfolog	ía de				Por	morfolog	ía de

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

						ANC	O UM						
		Campanha 1						Campanha 2					
	NIO	Tipo		Estado		NIO	Tipo		Estado				
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Abundância (exc. típicos / 100 m)		•	0,	00				1	0,	00			
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-			

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

PM09A\_30 3 / 6





#### **FOTOS**









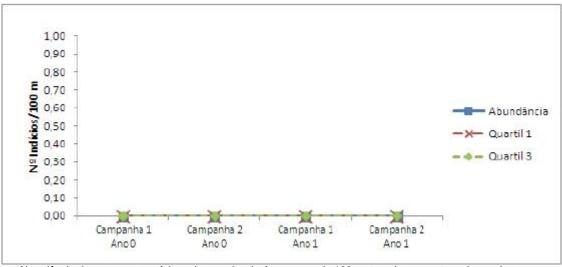
		ANO ZERO								
		Campanha 1				Campanha 2				
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

		ANO UM									
		Campanha 1					Campanha 2				
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

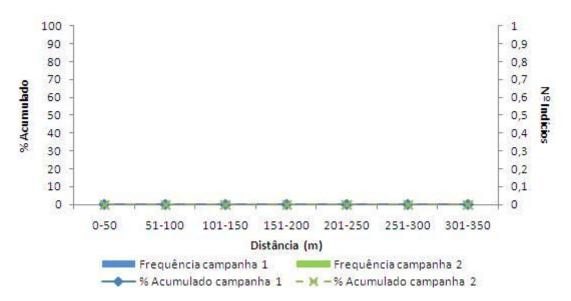
PM09A\_30 4/6







Abundância de excrementos típicos de toupeira-de-água por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 0.

PM09A 30 5/6







Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 1.

PM09A\_30 6 / 6





		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Monitorização ano zero X Monitorização completa	Χ	09	А	24
Controlo X Afet. Indireta Afet. Direta		Toupeira-de-água	Transectos	31

#### **CRONOGRAMA**

	ANO UM											
		2015						20	16			
AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO
												<u> </u>

### CARACTERIZAÇÃO TROÇO

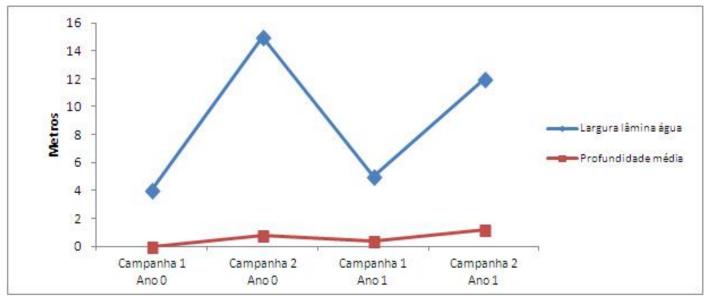
		A	ANO ZERO
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupeira-de-água no troço		Confirmada	Não detectada
	Baixa (0% – 25%)		
"Spraintability"	Média (26% – 50%)	Х	X
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turl	oidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	4	15
Profundidade média	ı	0,35	0,80
Corrente	Rápida	X	X
Corrente	Lenta		
Granulometria		Bloco / cascalho	Rocha Mãe / bloco / cascalho / areia
Antropização			
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)	X	X
	Alta ( >50%)		

PM09A\_31 1/6





		ANO U	JM
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupeira-de-água no troço		Duvidosa	Não localizada
	Baixa (0% – 25%)		X
"Spraintability"	Média (26% – 50%)	Х	
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turl	oidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	5,00	12,00
Profundidade média	ı	0,40	1,20
Corrente	Rápida		
Corrente	Lenta	X	Х
Granulometria		Bloco / Cascalho / Areia / Lodo /	Bloco / Cascalho / Areia
Antropização			
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)		Х
	Alta ( >50%)	X	



Profundidade média e largura da lâmina de água ao longo do tempo.

PM09A\_31 2/6





### DADOS ESPÉCIE

						ANO 2	ZERO					
			Campa	anha 1			Campanha 2					
	Nº	Ti	ро	Estado			Nº	Tipo		Estado		
	IN	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	IN	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)			0,	37					0,	00		
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-		

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Sim	Não	Não	Não

						ANC	) UM						
			Campa	anha 1			Campanha 2						
	110	Ti	ро	Estado		110	Tipo		Estado				
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Excrementos provavéis+ duvidosos	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
Abundância (exc. típicos / 100 m)		1	0,	00					0,	00			
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-			

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

PM09A\_31 3 / 6





### FOTOS











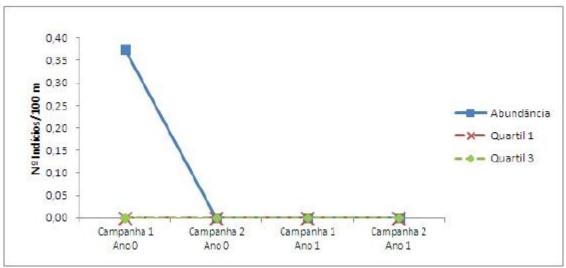
		ANO ZERO										
		(	Campanha <sup>•</sup>	1		Campanha 2						
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc		
Distâncias	43,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc		
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc		
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

		ANO UM											
		(	Campanha <sup>-</sup>	1		Campanha 2							
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

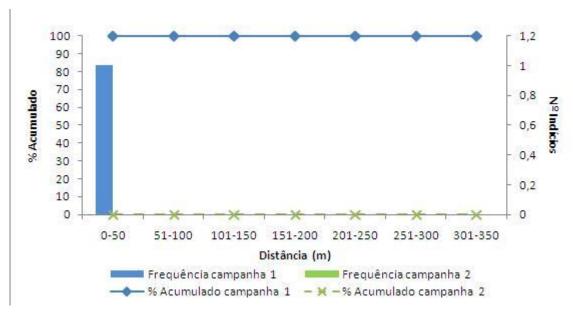
PM09A\_31 4 / 6







Abundância de excrementos típicos de toupeira-de-água por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.

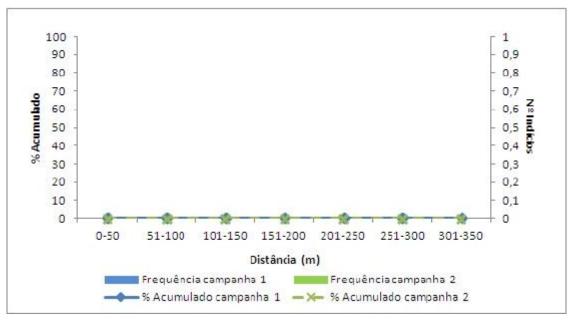


Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 0.

PM09A\_31 5 / 6







Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 1.

PM09A\_31 6 / 6





		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Monitorização ano zero X Monitorização completa	X	09	А	22
Controlo X Afet. Indireta Afet. Direta		Toupeira-de-água	Transectos	32

#### **CRONOGRAMA**

	ANO UM											
2015 2016												
AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO
												•

#### CARACTERIZAÇÃO TROÇO

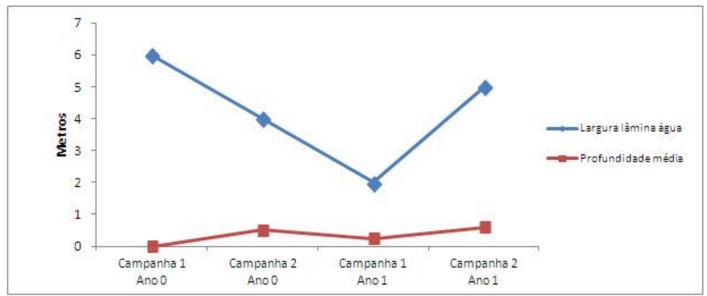
		ANG	) ZERO
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Confirmada	Não detectada
	Baixa (0% – 25%)		
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)	X	X
Transparência / Turl	bidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	6	4
Profundidade média	1	0,50	0,50
Corrente	Rápida	Х	X
Corrente	Lenta		
Granulometria		Bloco / cascalho	Bloco / cascalho / areia
Antropização		Ponte / açude / condução água	Ponte / açude / condução água / parede
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)		
	Alta ( >50%)	Х	X

PM09A\_32 1/6





		ANO U	JM
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Duvidosa	Não localizada
	Baixa (0% – 25%)		
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)	Х	X
Transparência / Turl	bidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	2,00	5,00
Profundidade média	ı	0,25	0,60
Carrente	Rápida	Х	X
Corrente	Lenta		
Granulometria		Bloco / Areia / Rocha Mãe	Bloco / Cascalho
Antropização		Açude / Parede	Esgoto
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% - 50%)		
	Alta ( >50%)	Х	Х



Profundidade média e largura da lâmina de água ao longo do tempo.

PM09A\_32 2 / 6





### DADOS ESPÉCIE

						ANO	ZERO					
			Campa	anha 1			Campanha 2					
	Nº	Ti	ро	Estado		Nº	Tipo		Estado			
	N°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	N°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	5	5	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)			1,	77					0,	00		
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-		

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Sim	Não	Não

		ANO UM											
			Campa	anha 1			Campanha 2						
	NO	Ti	ро		Estado		Nº	Tipo		Estado			
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Excrementos provavéis+ duvidosos	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
Abundância (exc. típicos / 100 m)			0,	00					0,	00			
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-			

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

PM09A\_32 3 / 6





#### **FOTOS**









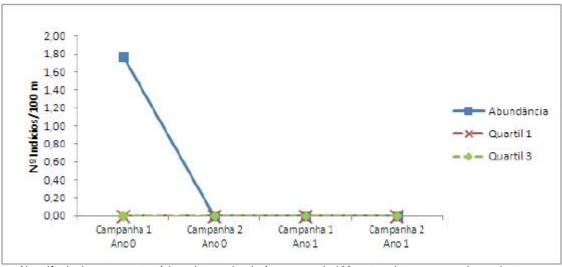
		ANO ZERO										
		(	Campanha <sup>-</sup>	1		Campanha 2						
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc		
Distâncias	194,84	194,84	194,84	194,84	194,84	-	-	-	-	-		
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc		
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc		
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

		ANO UM											
		(	Campanha <sup>-</sup>	1		Campanha 2							
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

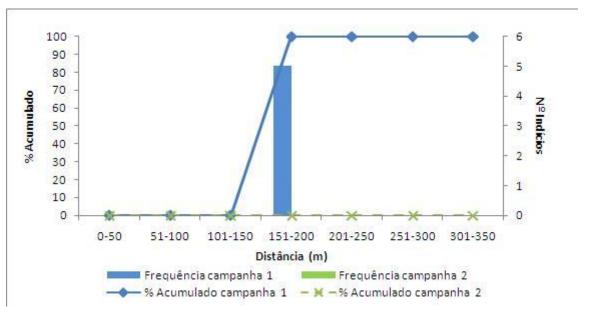
PM09A\_32 4 / 6







Abundância de excrementos típicos de toupeira-de-água por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.

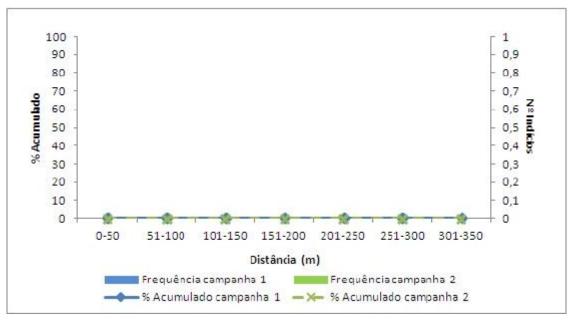


Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 0.

PM09A\_32 5 / 6







Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 1.

PM09A\_32 6 / 6





		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Monitorização ano zero X Monitorização completa	X	09	А	33
Controlo X Afet. Indireta Afet. Direta		Toupeira-de-água	Transectos	<b>5</b> 5

#### **CRONOGRAMA**

	ANO UM										
2015 2016											
AGO SET OUT NOV DEZ JAN FEV MAR ABR MAI JUN JUL AGO							AGO				

### CARACTERIZAÇÃO TROÇO

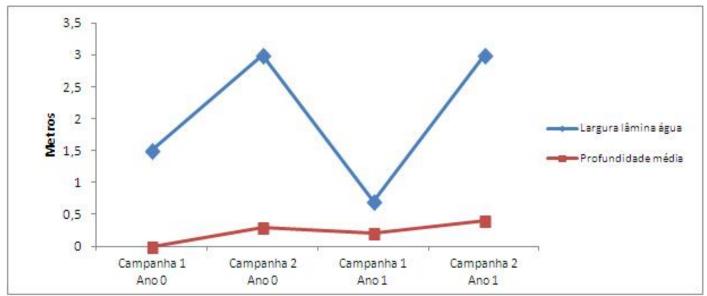
		ANO	ZERO
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não detectada	Provável
	Baixa (0% – 25%)		
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)	Х	Х
Transparência / Turl	oidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	1,5	3
Profundidade média		0,30	0,30
Corrente	Rápida	Х	
Corrente	Lenta		X
Granulometria		Bloco / cascalho	Bloco / cascalho
Antropização		Ponte / muro de pedras / açude	Ponte / muro de pedras / açude
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)		X
	Alta ( >50%)	X	

PM09A\_33 1/6





		ANC	UM
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não localizada	Provável
	Baixa (0% – 25%)		
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)	Х	X
Transparência / Turl	bidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	0,70	3,00
Profundidade média	ı	0,20	0,40
Corrente	Rápida	Х	X
Corrente	Lenta		
Granulometria		Bloco / Areia	Bloco / Cascalho
Antropização		Açude / Ponte / Parede	Ponte / Muro de pedras
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)		
	Alta ( >50%)	Х	X



Profundidade média e largura da lâmina de água ao longo do tempo.

PM09A\_33 2/6





### DADOS ESPÉCIE

						ANO	ZERO					
			Campa	anha 1			Campanha 2					
	NIO	Ti	ро		Estado		NIO	Nº Tip			Estado	
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Ν°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1
Abundância (exc. típicos / 100 m)			0,	00				1	0,	00		
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água		1								-		
				D	morfolog	(l.				D	morfolog	′I-

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

						ANC	) UM	ANO UM										
			Campa	anha 1			Campanha 2											
	NO	Ti	ро		Estado		NIO	Tipo		Estado								
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho						
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	4	3	1	2	-	2						
Abundância (exc. típicos / 100 m)			0,	00					0,	00								
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água		1,00								-								

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

PM09A\_33 3 / 6





### **FOTOS**

Campanha 2









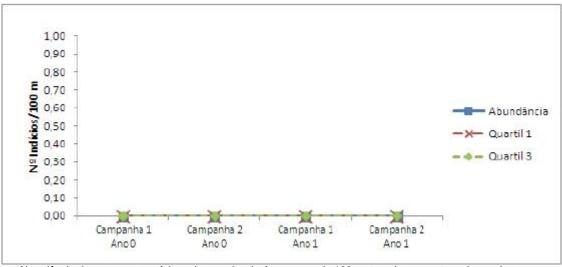
					ANO	ZERO					
		(	Campanha <sup>-</sup>	1		Campanha 2					
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

					ANC	UM				
		(	Campanha '	1			(	Campanha :	2	
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

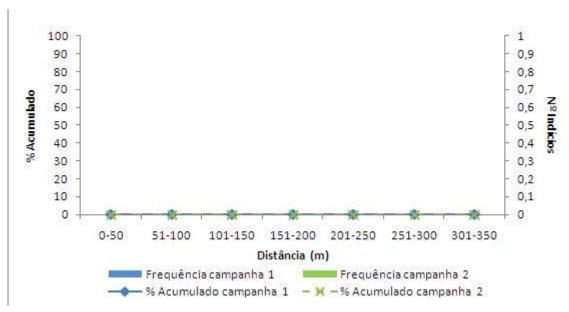
PM09A\_33 4/6







Abundância de excrementos típicos de toupeira-de-água por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.

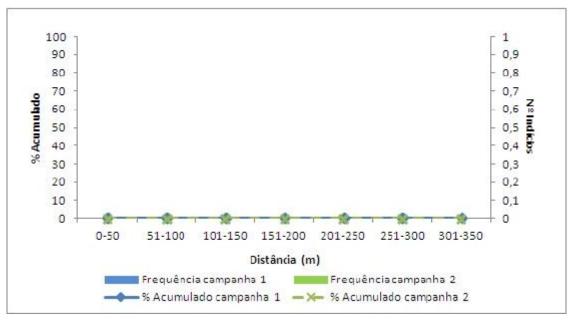


Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 0.

PM09A\_33 5 / 6







Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 1.

PM09A\_33 6/6





		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Monitorização ano zero X Monitorização completa	X	09	А	34
Controlo X Afet. Indireta Afet. Direta		Toupeira-de-água	Transectos	34

#### **CRONOGRAMA**

	ANO UM											
		2015						20	16			
AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO
												•

### CARACTERIZAÇÃO TROÇO

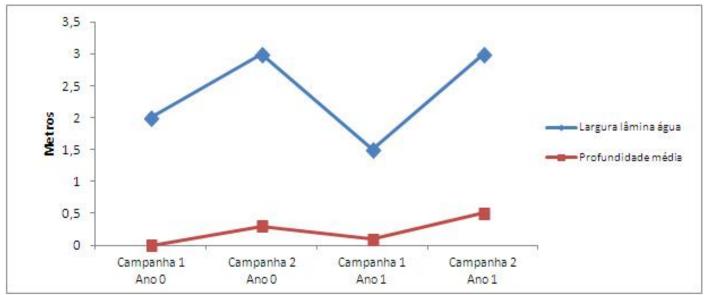
		ANC	) ZERO
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não detectada	Não detectada
	Baixa (0% – 25%)	X	X
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turl	oidez / Sedimentação	Transparência	Transparência / sedimentação
Largura da lâmina d	e água	2	3
Profundidade média	ı	0,30	0,30
Corrente	Rápida		
Corrente	Lenta	Х	X
Granulometria		Bloco / cascalho / areia	Cascalho / areia
Antropização		Condução água	Ponte / esgoto / parede
Contaminação		Sim	Sim
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)	Χ	
	Alta ( >50%)		X

PM09A\_34 1/6





		ANO	UM
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não localizada	Não localizada
	Baixa (0% – 25%)	X	X
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turl	bidez / Sedimentação	Turbidez	Transparência
Largura da lâmina d	e água	1,50	3,00
Profundidade média	ı	0,10	0,50
Comments	Rápida		Х
Corrente	Lenta	Х	
Granulometria		Cascalho / Areia / Lodo	Bloco / Cascalho
Antropização		Parede / Ponte	Ponte
Contaminação		Sim, orgânica	Sim, lixo
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)		
	Alta ( >50%)	X	X



Profundidade média e largura da lâmina de água ao longo do tempo.

PM09A\_34 2 / 6



Metodologia de confirmação

Não

# PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)



Não

#### **DADOS ESPÉCIE**

						ANO	ZERO					
			Campa	anha 1			Campanha 2					
	Nº	Ti	ро		Estado		Nº	Ti	ро		Estado	
	IN*	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	IN	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	_
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)			0,	00					0,	00		
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água		-										
	Ge	neticame	ente	Por	morfolog cabelos	ía de	Ge	eneticame	ente	Por	morfolog cabelos	

Não

Não

						ANC	) UM						
			Campa	anha 1					Campa	anha 2			
	NO	Ti	ро		Estado		Nº	Ti	ро		Estado	Estado	
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	N°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	,	-	-	-	-	-	-	
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Abundância (exc. típicos / 100 m)			0,	00					0,	00			
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água		1,00 -											

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

PM09A\_34 3 / 6





5º exc

10º exc

15º exc

14º exc

#### **FOTOS**







12º exc

11º exc

Distâncias

Distâncias

13º exc

						ANO	ZERO			
			(	Campanha	1			1	Campanha :	2
		1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc
Ī	Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-
•		6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc

14º exc

					ANC	UM					
		(	Campanha	1		Campanha 2					
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

15º exc

11º exc

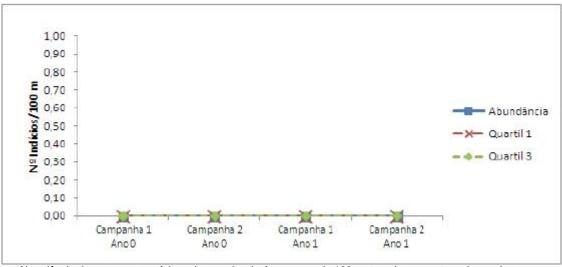
12º exc

13º exc

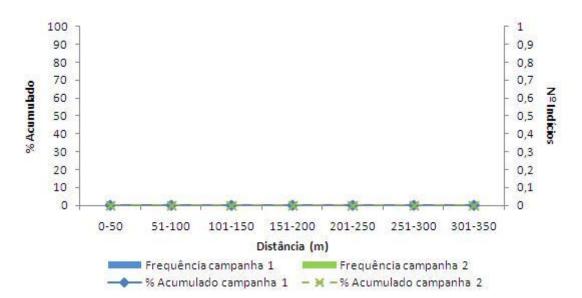
PM09A\_34 4/6







Abundância de excrementos típicos de toupeira-de-água por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 0.

PM09A\_34 5 / 6







Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 1.

PM09A\_34 6 / 6





		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Monitorização ano zero X Monitorização completa	X	09	А	35
Controlo X Afet. Indireta Afet. Direta		Toupeira-de-água	Transectos	55

#### **CRONOGRAMA**

	ANO UM											
		2015						20	16			
AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO
												•

#### CARACTERIZAÇÃO TROÇO

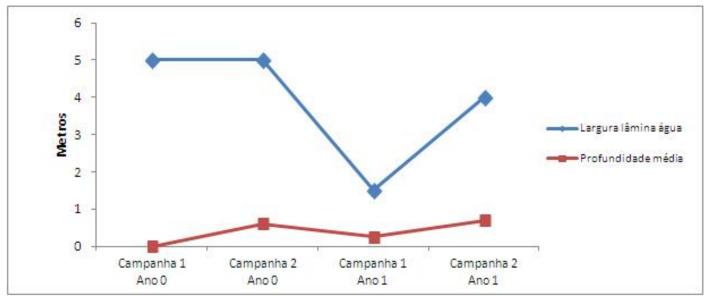
		ANO Z	ZERO
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Confirmada	Não detectada
	Baixa (0% – 25%)	X	X
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		
l	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turk	oidez / Sedimentação	Transparência	Transparência / sedimentação ARENAS
Largura da lâmina d	e água	5	5
Profundidade média		0,50	0,60
Corrente	Rápida		
Corrente	Lenta	Х	Х
Granulometria		Cascalho / areia / acumulação folhagem	Cascalho / areia
Antropização		Ponte	Ponte / muro de pedras
Contaminação		Sim	Sim
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% - 50%)		
	Alta ( >50%)	X	Х

PM09A\_35 1/6





		ANC	O UM
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não localizada	Não localizada
	Baixa (0% – 25%)	X	X
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turl	bidez / Sedimentação	Turbidez	Transparência
Largura da lâmina d	e água	1,50	4,00
Profundidade média	ı	0,25	0,70
Corrente	Rápida		
Corrente	Lenta	X	Х
Granulometria		Areia / Bloco	Areia / Bloco
Antropização		Parede / Ponte	Ponte
Contaminação		Sim, orgânica	Sim, lixo
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)	Х	
	Alta ( >50%)		X



Profundidade média e largura da lâmina de água ao longo do tempo.

PM09A\_35 2/6





### DADOS ESPÉCIE

						ANO 2	ZERO						
			Campa	anha 1			Campanha 2						
	Nº	Ti	ро		Estado		Nº	Ti	ро		Estado		
	IN	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	IN*	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	
Excrementos confirmados	2	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Abundância (exc. típicos / 100 m)			0,	88					0,	0,00			
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água		-											

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Sim	Não	Não	Não

						ANC	UM					
			Campa	anha 1			Campanha 2					
	Nº	Ti	ро		Estado		Nº	Tipo		Estado		
	Ν°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	N°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)		•	0,	00					0,	00		
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-		

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

PM09A\_35 3 / 6





#### **FOTOS**











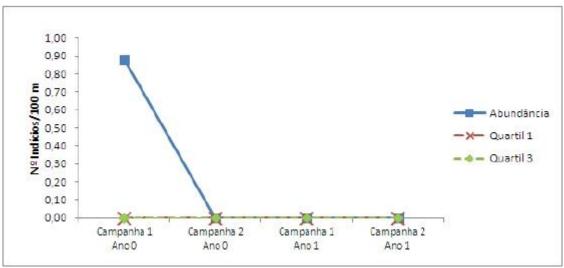
		ANO ZERO											
			Campanha <sup>-</sup>	1		Campanha 2							
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc			
Distâncias	153,14	215,95	-	-	-	-	-	-	-	-			
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

					ANC	O UM						
		(	Campanha '	1		Campanha 2						
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc		
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc		
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc		
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

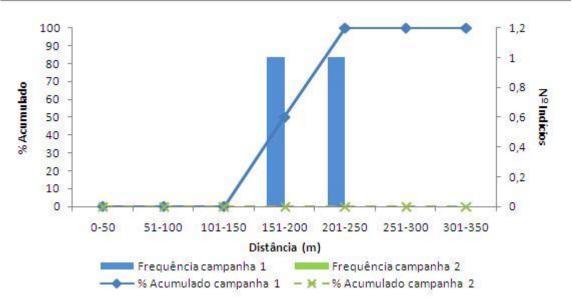
PM09A\_35 4/6







Abundância de excrementos típicos de toupeira-de-água por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 0.

PM09A\_35 5 / 6







Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 1.

PM09A\_35 6 / 6





		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Monitorização ano zero X Monitorização completa	X	09	А	36
Controlo X Afet. Indireta Afet. Direta		Toupeira-de-água	Transectos	30

#### **CRONOGRAMA**

	ANO UM											
		2015						20	16			
AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO
												•

#### CARACTERIZAÇÃO TROÇO

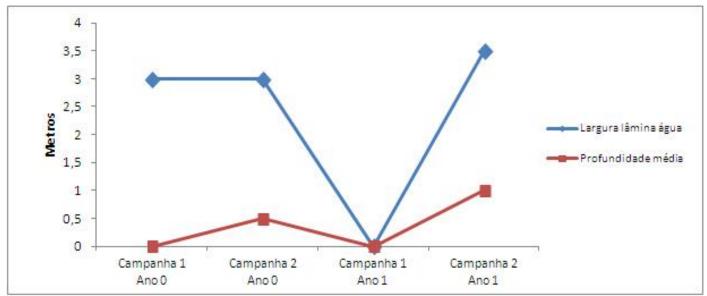
		ANO ZE	ERO
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupeira-de-água no troço		Provável	Não detectada
	Baixa (0% – 25%)	Χ	X
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turl	oidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		3	3
Profundidade média		0,50	0,50
Carrenta	Rápida		
Corrente	Lenta	Х	Х
Granulometria		Cascalho / areia / acumulação materiais	Bloco / cascalho / areia
Antropização		Parede / muro de pedras	Ponte / muro de pedras / açude
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% - 50%)		
	Alta ( >50%)	Х	Х

PM09A\_36 1/6





		AN	IO UM
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupeira-de-água no troço		Não localizada	Não localizada
	Baixa (0% – 25%)	X	X
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turl	oidez / Sedimentação	Seco	Transparência
Largura da lâmina d	e água	-	3,50
Profundidade média	ı	-	1,00
Camamta	Rápida	-	X
Corrente	Lenta	-	
Granulometria		Bloco	Areia / Bloco
Antropização		Parede	Ponte / Açude / Parede
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)		
	Alta ( >50%)	Х	X



Profundidade média e largura da lâmina de água ao longo do tempo.

PM09A\_36 2/6





### DADOS ESPÉCIE

						ANO 2	ZERO					
			Campa	anha 1			Campanha 2					
	NIO	Ti	ро		Estado		NIO	Tipo		Estado		
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	2	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)			0,	00					0,	00		
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-		

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

						ANC	O UM						
		Campanha 1						Campanha 2					
	NO	Ti	ро	Estado		Nº	Tipo		Estado				
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	IN°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Abundância (exc. típicos / 100 m)		1	0,	00			0,00						
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-			

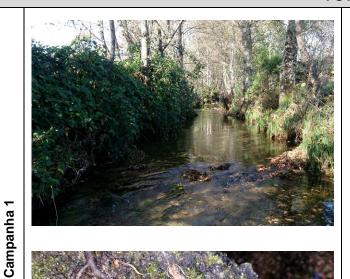
	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

PM09A\_36 3 / 6





### FOTOS









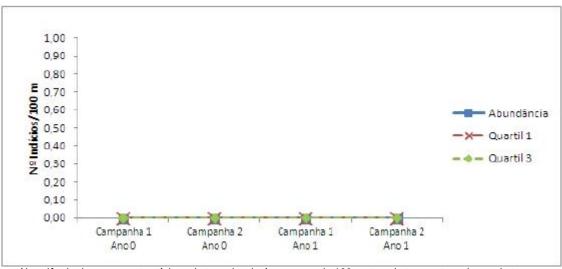
		ANO ZERO									
		(	Campanha <sup>•</sup>	1		Campanha 2					
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

		ANO UM										
		(	Campanha '	1		Campanha 2						
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc		
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc		
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc		
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

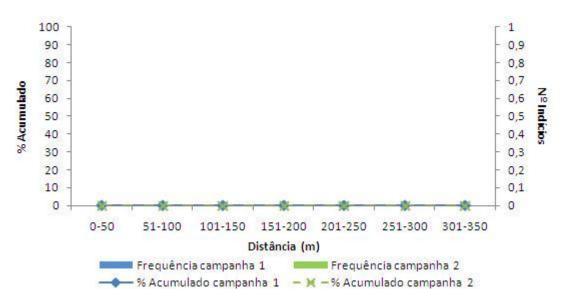
PM09A\_36 4/6







Abundância de excrementos típicos de toupeira-de-água por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 0.

PM09A 36 5/6







Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 1.

PM09A\_36 6 / 6





		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Monitorização ano zero X Monitorização completa	X	09	А	27
Controlo X Afet. Indireta Afet. Direta		Toupeira-de-água	Transectos	31

#### **CRONOGRAMA**

	ANO UM											
		2015						20	16			
AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO

#### CARACTERIZAÇÃO TROÇO

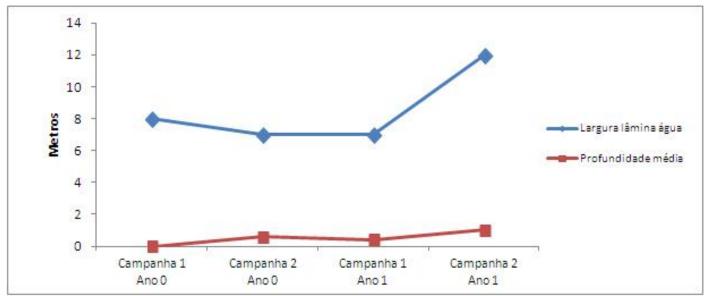
		ANO ZERO	
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupeira-de-água no troço		Não detectada	Não detectada
	Baixa (0% – 25%)	X	
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		Х
Transparência / Turl	oidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		8	7
Profundidade média	1	0,40	0,60
Camanta	Rápida	X	X
Corrente	Lenta		
Granulometria		Bloco / cascalho / acumulação folhagem	Bloco / cascalho
Antropização		Ponte / açude	Ponte / açude
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% - 50%)		
	Alta ( >50%)	X	Х

PM09A\_37 1/6





		Al	NO UM
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupeira-de-água no troço		Duvidosa	Confirmada
	Baixa (0% – 25%)		X
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)	Х	
Transparência / Turl	bidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	7,00	12,00
Profundidade média	1	0,40	1,00
Comento	Rápida		X
Corrente	Lenta	Х	
Granulometria		Bloco / Cascalho	Bloco / Cascalho
Antropização		Açude / Ponte / Parede	Ponte / Muro de pedras / Parede
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)		
	Alta ( >50%)	X	X



Profundidade média e largura da lâmina de água ao longo do tempo.

PM09A\_37 2 / 6





### DADOS ESPÉCIE

						ANO	ZERO						
			Campa	anha 1			Campanha 2						
	NO	Ti	ро	Estado		NIO	Tipo		Estado				
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Abundância (exc. típicos / 100 m)			0,	00					0,	00			
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-			
				l n.	morfolog	(l-					morfolog	′I-	

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

						ANC	O UM						
			Campa	anha 1			Campanha 2						
	Nº	Tij	ро		Estado			Tipo		Estado			
	IN.	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº -	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	,	-	-	-	-	-	-	
Excrementos provavéis+ duvidosos	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
Abundância (exc. típicos / 100 m)			0,	00				•	0,	00			
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água		2,00								-			

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Sim	Não	Não

PM09A\_37 3 / 6





### FOTOS





Campanha 2



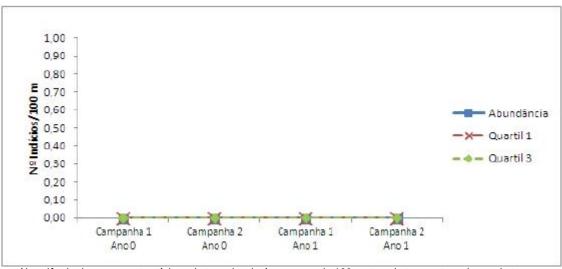
		ANO ZERO											
		(	Campanha '	1			(	Campanha	2				
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc			
Distâncias	-	-	=	-	-	-	-	-	-	-			
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

		ANO UM												
		(	Campanha '	1		Campanha 2								
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc				
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc				
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc				
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				

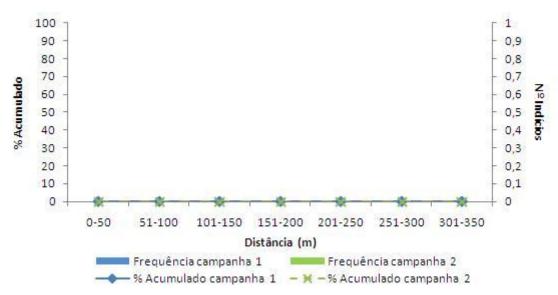
PM09A\_37 4 / 6







Abundância de excrementos típicos de toupeira-de-água por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 0.

PM09A\_37 5 / 6







Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 1.

PM09A\_37 6 / 6





		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Monitorização ano zero X Monitorização completa	X	09	Α	20
Controlo X Afet. Indireta Afet. Direta		Toupeira-de-água	Transectos	38

#### **CRONOGRAMA**

	ANO UM											
2015 2016												
AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO

#### CARACTERIZAÇÃO TROÇO

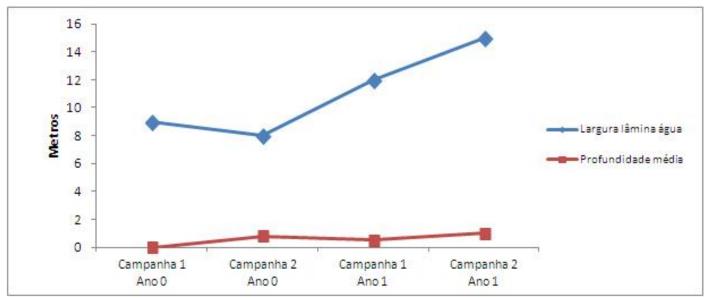
		Al	NO ZERO
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não detectada	Não detectada
	Baixa (0% – 25%)	X	
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		X
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turl	oidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	9	8
Profundidade média		0,50	0,80
Comento	Rápida	Х	X
Corrente	Lenta		
Granulometria		Bloco / cascalho	Bloco / cascalho
Antropização		Ponte / açude	Ponte / açude / muro de pedras
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)	Х	
	Alta ( >50%)		X

PM09A\_38 1/6





		AN	O UM
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Duvidosa	Não localizada
	Baixa (0% – 25%)	X	X
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turl	bidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	12,00	15,00
Profundidade média	ı	0,50	1,00
Camamta	Rápida		X
Corrente	Lenta	Х	
Granulometria		Bloco / Cascalho	Bloco / Cascalho
Antropização		Açude / Ponte	Ponte / Muro de pedras
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)	Х	
	Alta ( >50%)		X



Profundidade média e largura da lâmina de água ao longo do tempo.

PM09A\_38 2/6





### DADOS ESPÉCIE

						ANO	ZERO					
			Campa	anha 1			Campanha 2					
	NIO	Ti	ро	Estado			NIO	Tipo		Estado		
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)		1	0,	00				•	0,	00		
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-		

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

						ANC	) UM					
			Campa	anha 1			Campanha 2					
	110	Ti	ро	Estado			110	Tipo		Estado		
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)		1	0,	00				1	0,	00		
Excrementos de Iontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-		

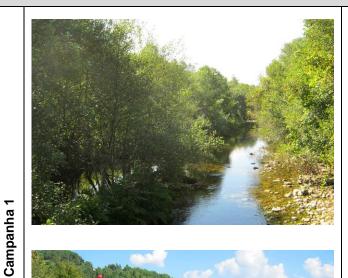
	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

PM09A\_38 3 / 6





#### FOTOS









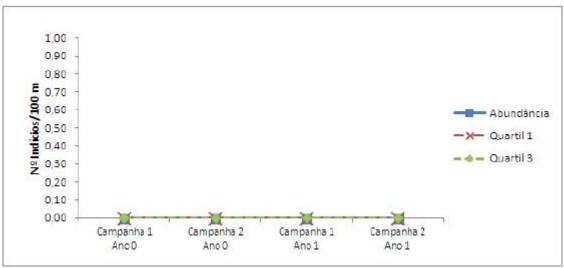
		ANO ZERO										
			Campanha <sup>-</sup>	1		Campanha 2						
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc		
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc		
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc		
Distâncias	-	-	-	=	-	-	-	-	-	-		

		ANO UM												
		(	Campanha '	1		Campanha 2								
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc				
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc				
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc				
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				

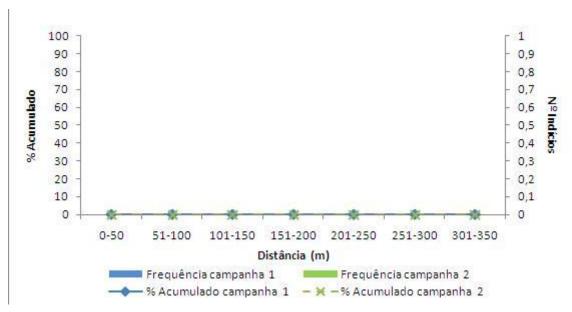
PM09A\_38 4 / 6







Abundância de excrementos típicos de toupeira-de-água por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 0.

PM09A 38 5/6







Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 1.

PM09A\_38 6 / 6





		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Monitorização ano zero X Monitorização completa	X	09	А	39
Controlo X Afet. Indireta Afet. Direta		Toupeira-de-água	Transectos	39

#### **CRONOGRAMA**

	ANO UM											
2015 2016												
AGO SET OUT NOV DEZ JAN FEV MAR ABR MAI JUN JUL AG								AGO				

#### CARACTERIZAÇÃO TROÇO

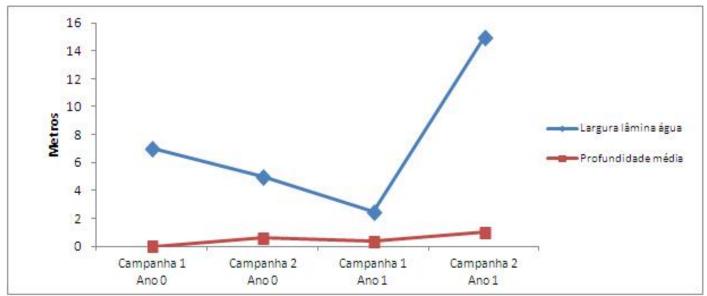
		ANO	ZERO
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Provável	Não detectada
	Baixa (0% – 25%)		
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		X
	Alta (51% – 100%)	Х	
Transparência / Turt	oidez / Sedimentação	Transparência	Transparência, sedimentação
Largura da lâmina d	e água	7	5
Profundidade média		0,70	0,60
Corrente	Rápida	Х	X
Corrente	Lenta		
Granulometria		Rocha Mãe / bloco / areia	Rocha Mãe / areia / lodo (fogo)
Antropização		Ponte / açude	Ponte / açude
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)	Χ	X
	Alta ( >50%)		

PM09A\_39 1/6





		ANO UM	
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não localizada	Não localizada
	Baixa (0% – 25%)		X
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)	Х	
Transparência / Turl	bidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	2,50	15,00
Profundidade média	ı	0,35	1,00
Corrente	Rápida		X
Corrente	Lenta	Х	
Granulometria		Rocha Mãe / Bloco / Cascalho / Areia	Bloco / Rocha Mãe
Antropização		Açude /	Ponte
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)	Х	Х
	Alta ( >50%)		



Profundidade média e largura da lâmina de água ao longo do tempo.

PM09A\_39 2 / 6





### DADOS ESPÉCIE

						ANO 2	ZERO					
			Campa	anha 1			Campanha 2					
	Nº	Ti	ро	Estado			Nº	Tipo		Estado		
	IN	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	IN	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)			0,	00			0,00					
Excrementos de Iontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água		4								-		
	•			_			<u> </u>					

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

						ANC	O UM					
			Campa	anha 1			Campanha 2					
	NO	Til	ро	Estado			NIO	Tipo		Estado		
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)			0,	00					0,	00		
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água		- 1,00										

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

PM09A\_39 3 / 6



Campanha 1

# PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)



#### **FOTOS**







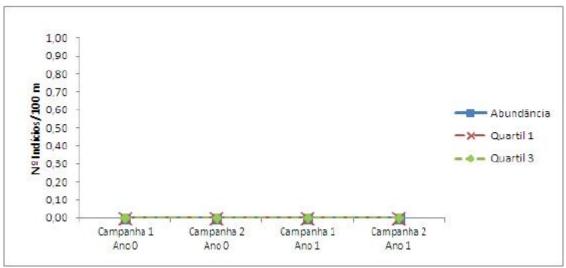
		ANO ZERO											
			Campanha	1		Campanha 2							
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

		ANO UM											
		(	Campanha <sup>-</sup>	1		Campanha 2							
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

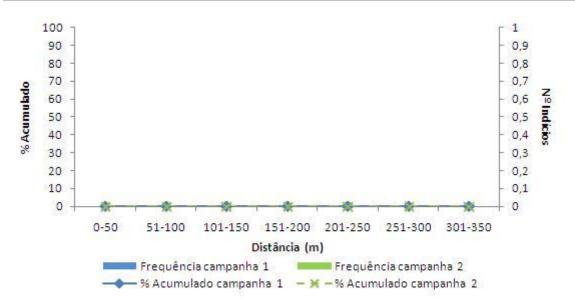
PM09A\_39 4 / 6







Abundância de excrementos típicos de toupeira-de-água por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 0.

PM09A 39 5/6







Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 1.

PM09A\_39 6 / 6





		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Monitorização ano zero X Monitorização completa	X	09	А	40
Controlo X Afet. Indireta Afet. Direta		Toupeira-de-água	Transectos	40

#### **CRONOGRAMA**

	ANO UM											
2015 2016												
AGO SET OUT NOV DEZ JAN FEV MAR ABR MAI JUN JUL A								AGO				

#### CARACTERIZAÇÃO TROÇO

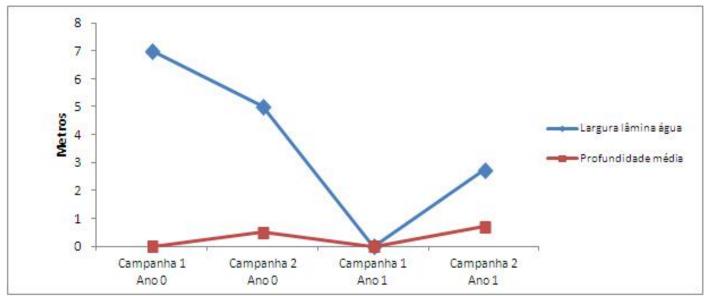
		ANO 2	ZERO
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Provável	Não detectada
	Baixa (0% – 25%)		
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)	X	X
Transparência / Turl	oidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	7	5
Profundidade média		0,70	0,50
Corrente	Rápida	Х	Х
Corrente	Lenta		
Granulometria		Bloco / cascalho / areia	Bloco / cascalho / areia
Antropização		Açude	Açude / parede
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)		
	Alta ( >50%)	Х	X

PM09A\_40 1/6





		ANG	O UM
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não localizada	Não localizada
	Baixa (0% – 25%)	Χ	Х
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turl	bidez / Sedimentação	Seco	Transparência
Largura da lâmina d	e água	-	2,75
Profundidade média	ı	-	0,70
Comments	Rápida	-	Х
Corrente	Lenta	-	
Granulometria		Bloco	Bloco / Cascalho
Antropização		Parede	Açude / Parede
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)		
	Alta ( >50%)	Х	Х



Profundidade média e largura da lâmina de água ao longo do tempo.

PM09A\_40 2 / 6





### DADOS ESPÉCIE

						ANO	ZERO						
			Campa	anha 1					Camp	anha 2			
	NIO	Ti	ро	Estado			NIO	Tipo			Estado		
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Excrementos provavéis+ duvidosos	2	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	
Abundância (exc. típicos / 100 m)			0,	00			0,00						
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água			,	1						-			

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

						ANC	) UM					
			Campa	anha 1			Campanha 2					
	Nº	Ti	ро	Estado			Nº	Tipo		Estado		
	M	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	IN°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)		1	0,	00			0,00					
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-		

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

PM09A\_40 3 / 6



Campanha 1

### PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)



#### **FOTOS**











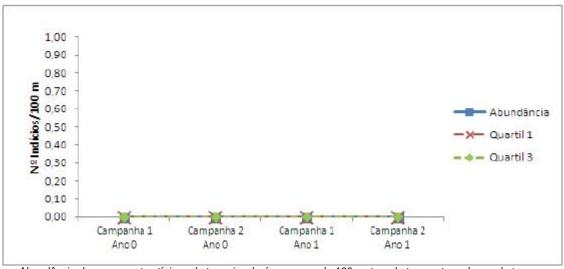
		ANO ZERO											
		(	Campanha <sup>-</sup>	1		Campanha 2							
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

		ANO UM											
		(	Campanha <sup>-</sup>	1		Campanha 2							
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

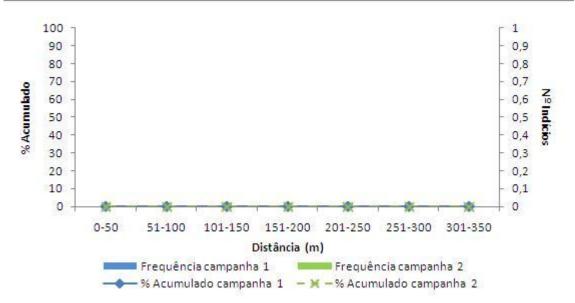
PM09A\_40 4/6







Abundância de excrementos típicos de toupeira-de-água por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.

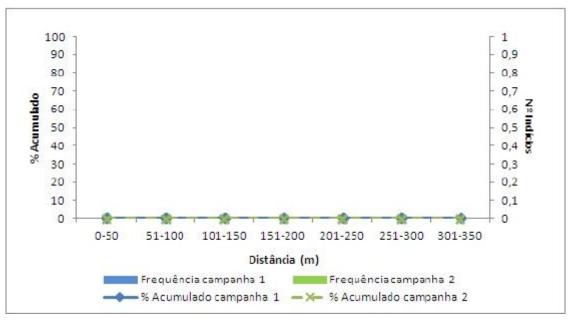


Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 0.

PM09A 40 5/6







Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 1.

PM09A\_40 6 / 6





		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Monitorização ano zero X Monitorização completa	X	09	А	42
Controlo X Afet. Indireta Afet. Direta		Toupeira-de-água	Transectos	42

#### **CRONOGRAMA**

	ANO UM											
		2015						20	16			
AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO
												•

### CARACTERIZAÇÃO TROÇO

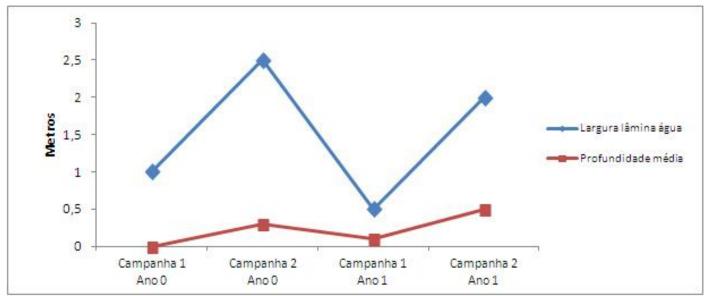
		ANG	ZERO
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não detectada	Confirmada
	Baixa (0% – 25%)		
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)	X	Х
Transparência / Turl	bidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	1	2,5
Profundidade média	ı	0,10	0,30
Corrente	Rápida		X
Corrente	Lenta	Х	
Granulometria		Bloco / cascalho	Bloco / cascalho / areia
Antropização			Parede
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)		
	Alta ( >50%)	Х	X

PM09A\_42 1/6





			ANO UM
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não localizada	Confirmada
	Baixa (0% – 25%)		
"Spraintability"	Média (26% – 50%)	X	
	Alta (51% – 100%)		X
Transparência / Turl	bidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	0,50	2,00
Profundidade média	ı	0,10	0,50
Comento	Rápida		X
Corrente	Lenta	Х	
Granulometria		Bloco / Cascalho	Bloco / Cascalho / Rocha Mãe / Areia
Antropização			Ponte
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)		
	Alta ( >50%)	Х	X



Profundidade média e largura da lâmina de água ao longo do tempo.

PM09A\_42 2 / 6





### DADOS ESPÉCIE

						ANO 2	ZERO					
			Campa	anha 1					Camp	anha 2		
	NIO	Ti	ро		Estado		NO	Ti	ро		Estado	
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)			0,	00				1	0,	39		
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-		

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Sim	Não

						ANC	) UM					
			Campa	anha 1					Campa	anha 2		
	110	Ti	ро		Estado		110	Ti	ро		Estado	
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	2	-	2	1	-	1
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)		•	0,	00				•	0,	77		
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-		

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Sim	Não

PM09A\_42 3 / 6





### **FOTOS**

Campanha 2









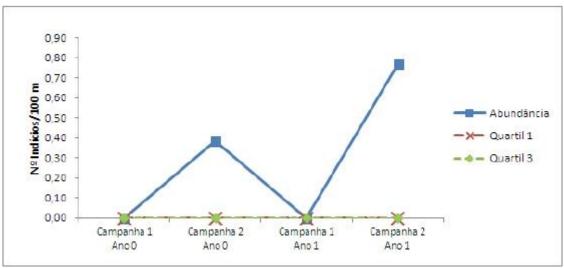
					ANO	ZERO						
		(	Campanha <sup>-</sup>	1		Campanha 2						
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc		
Distâncias	-	-	-	-	-	185,55	-	-	-	-		
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc		
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc		
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

					ANC	UM					
		(	Campanha <sup>-</sup>	1		Campanha 2					
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	61,40	158,32	-	-	-	
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

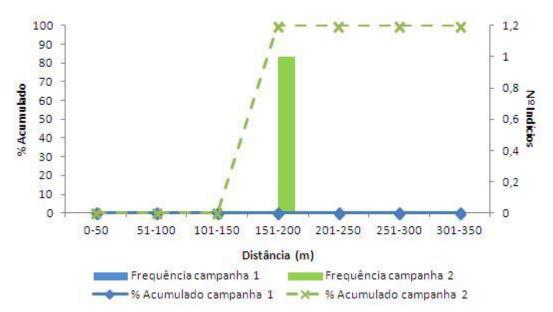
PM09A\_42 4 / 6







Abundância de excrementos típicos de toupeira-de-água por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.

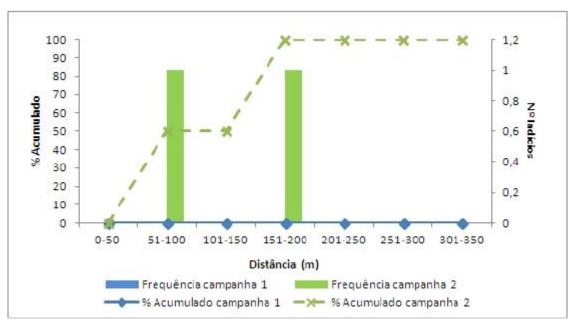


Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 0.

PM09A\_42 5 / 6







Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 1.

PM09A\_42 6 / 6





		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Monitorização ano zero X Monitorização completa	X	09	А	4.4
Controlo X Afet. Indireta Afet. Direta		Toupeira-de-água	Transectos	44

#### **CRONOGRAMA**

	ANO UM											
		2015						20	16			
AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO
												•

### CARACTERIZAÇÃO TROÇO

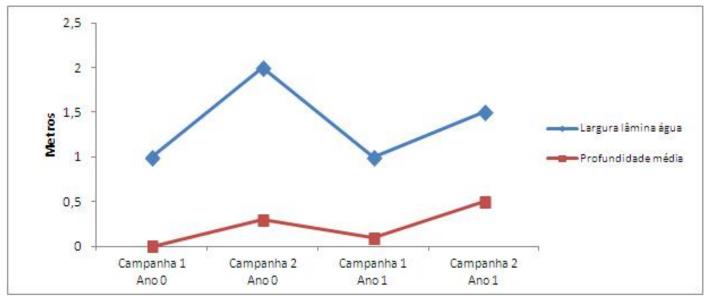
		ANO 2	ZERO
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não detectada	Não detectada
	Baixa (0% – 25%)		X
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)	Х	
Transparência / Turl	oidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		1	2
Profundidade média	ı	0,15	0,30
Corrente	Rápida		
Corrente	Lenta	Χ	X
Granulometria		Bloco / cascalho	Cascalho / areia
Antropização		Floresta cortada	Ponte / parede
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)		X
	Alta ( >50%)	Х	

PM09A\_44 1 / 6





		ANC	O UM
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não localizada	Não localizada
	Baixa (0% – 25%)	Χ	Х
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turl	bidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	1,00	1,50
Profundidade média	1	0,10	0,50
0	Rápida		
Corrente	Lenta	X	Х
Granulometria		Cascalho	Bloco / Cascalho
Antropização		Parede / Ponte	Ponte / Parede
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)		
	Alta ( >50%)	Х	Х



Profundidade média e largura da lâmina de água ao longo do tempo.

PM09A\_44 2 / 6





#### **DADOS ESPÉCIE**

						ANO 2	ZERO					
		Campanha 1						Campanha 2				
	NO	Tipo			Estado			Ti	ро	Estado		
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)			0,	00					0,	00		
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-		
	0-	noticomo		Por	morfolog	ía de		noticom		Por	morfolog	ía de

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

				ANG							O UM				
		Campanha 1						Campanha 2							
	Nº	Ti	ро	Estado		Nº	Tipo		Estado						
	IN	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	IN*	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho			
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Abundância (exc. típicos / 100 m)		•	0,	00			0,00								
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água		-							-						

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

PM09A\_44 3 / 6





### **FOTOS**







Campanha 2

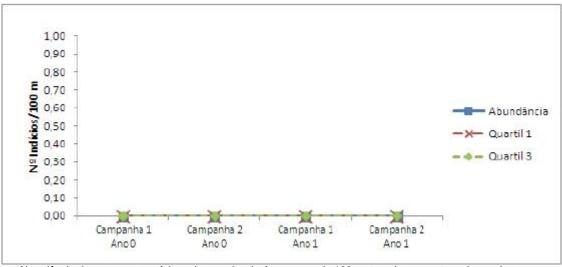
		ANO ZERO								
		Campanha 1					Campanha 2			
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc
Distâncias	-	-	-	-	=	-	-	-	-	-
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

		ANO UM								
		Campanha 1					Campanha 2			
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

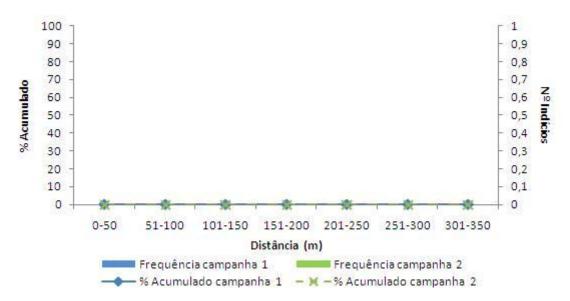
PM09A\_44 4 / 6







Abundância de excrementos típicos de toupeira-de-água por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.

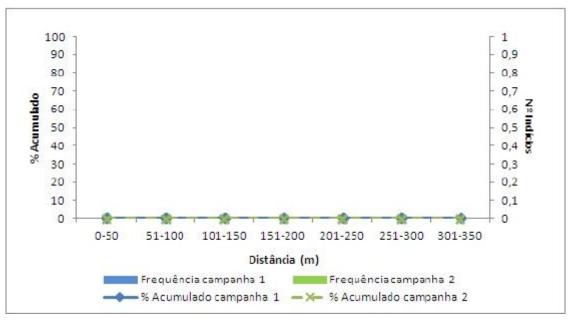


Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 0.

PM09A\_44 5 / 6







Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 1.

PM09A\_44 6 / 6





		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Monitorização ano zero X Monitorização completa	X	09	А	45
Controlo X Afet. Indireta Afet. Direta		Toupeira-de-água	Transectos	45

#### **CRONOGRAMA**

	ANO UM											
	2015				2016							
AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO

### CARACTERIZAÇÃO TROÇO

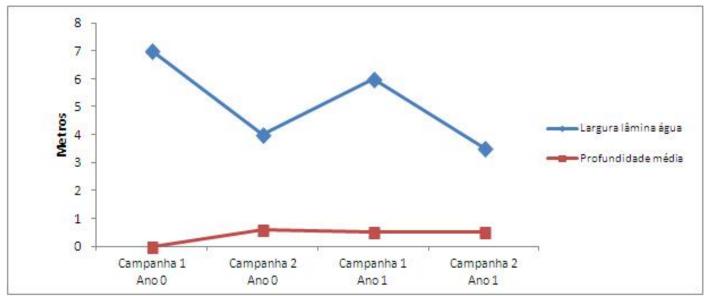
		ANG	O ZERO
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupeira-de-água no troço		Provável	Não detectada
	Baixa (0% – 25%)		X
"Spraintability"	Média (26% – 50%)	X	
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turl	bidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	7	4
Profundidade média	ı	0,30	0,60
Comento	Rápida		
Corrente	Lenta	Х	Х
Granulometria		Bloco / cascalho	Bloco / cascalho / areia
Antropização		Esgoto	Esgoto
Contaminação		Parcial	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% - 50%)		
	Alta ( >50%)	X	X

PM09A\_45 1/6





		AN	IO UM
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupeira-de-água no troço		Não localizada	Não localizada
	Baixa (0% – 25%)	X	
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		X
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turl	bidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	6,00	3,50
Profundidade média	ı	0,50	0,50
Corrente	Rápida		X
Corrente	Lenta	Х	
Granulometria		Cascalho / Areia	Cascalho / Bloco / Areia
Antropização			Parede
Contaminação		Sim, orgânica	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)		
	Alta ( >50%)	Х	X



Profundidade média e largura da lâmina de água ao longo do tempo.

PM09A\_45 2 / 6





### DADOS ESPÉCIE

						ANO 2	ZERO						
			Campa	anha 1			Campanha 2						
	NO	Ti	Tipo		Estado			Tipo			Estado		
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Excrementos provavéis+ duvidosos	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
Abundância (exc. típicos / 100 m)			0,	00				1	0,	00			
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-			
			_	Por	morfoloa	ía de			_	Por	morfoloa	ía de	

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

		ANO UM											
			Campa	anha 1			Campanha 2						
	NO	Til	ро	Estado			NIO	Tipo			Estado		
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-					-	-	
Abundância (exc. típicos / 100 m)			0,	00			0,00						
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água			1,	00			1,00						

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

PM09A\_45 3/6





#### **FOTOS**









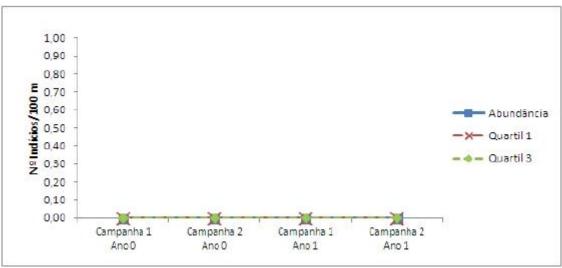
		ANO ZERO										
		(	Campanha '	1			(	Campanha	2			
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc		
Distâncias	-	-	=	-	-	-	-	-	-	-		
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc		
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc		
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

		ANO UM											
		(	Campanha <sup>-</sup>	1		Campanha 2							
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

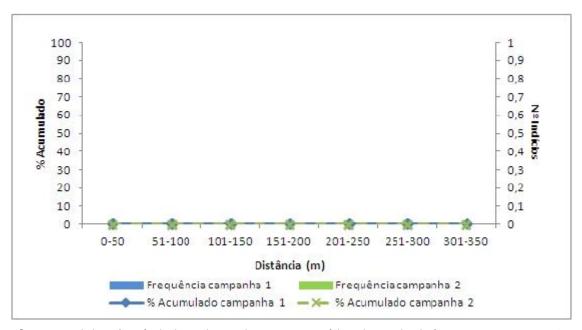
PM09A\_45 4 / 6







Abundância de excrementos típicos de toupeira-de-água por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.

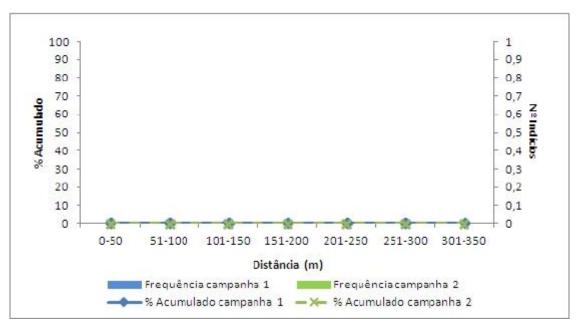


Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 0.

PM09A\_45 5/6







Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 1.

PM09A\_45 6 / 6





		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Monitorização ano zero X Monitorização completa	X	09	А	46
Controlo X Afet. Indireta Afet. Direta		Toupeira-de-água	Transectos	40

#### **CRONOGRAMA**

	ANO UM											
		2015						20	16			
AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO

### CARACTERIZAÇÃO TROÇO

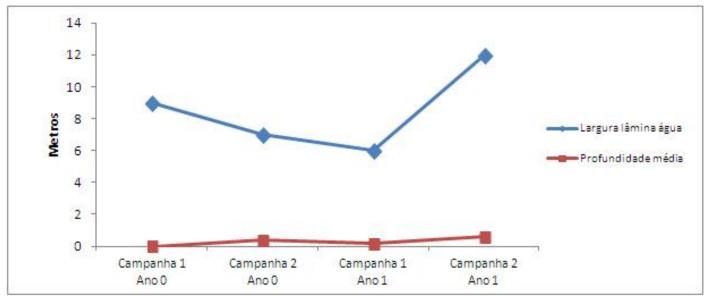
		ANO ZERO				
		Campanha 1	Campanha 2			
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não detectada	Provável			
	Baixa (0% – 25%)	X	X			
"Spraintability"	Média (26% – 50%)					
	Alta (51% – 100%)					
Transparência / Turl	oidez / Sedimentação	Transparência	Transparência			
Largura da lâmina d	e água	9	7			
Profundidade média		0,40	0,40			
Comente	Rápida					
Corrente	Lenta	Х	х			
Granulometria		Cascalho	Bloco / cascalho			
Antropização		Ponte	Ponte			
Contaminação		Sim, orgânica	Não			
	Nula (0%)					
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)	Х	х			
	Alta ( >50%)					

PM09A\_46 1/6





		ANO UM					
		Campanha 1	Campanha 2				
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não localizada	Duvidosa				
	Baixa (0% – 25%)	Х	X				
"Spraintability"	Média (26% – 50%)						
	Alta (51% – 100%)						
Transparência / Turl	bidez / Sedimentação	Turbidez	Transparência				
Largura da lâmina d	e água	6,00	12,00				
Profundidade média	ı	0,20	0,60				
Corrente	Rápida		Χ				
Corrente	Lenta	Х					
Granulometria		Bloco / Cascalho / Folhagem	Bloco / Cascalho				
Antropização		Ponte	Ponte				
Contaminação		Sim, lixo	Não				
	Nula (0%)						
Cobertura canópia	Média (1% - 50%)						
	Alta ( >50%)	X	X				



Profundidade média e largura da lâmina de água ao longo do tempo.

PM09A\_46 2 / 6





### DADOS ESPÉCIE

	ANO ZERO											
		Campa	anha 1			Campanha 2						
NO	Ti	ро	Estado			NIO	Tipo		Estado			
Ν°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	1	1	
	1	0,	00				1	0,	00			
			-						-			
	Nº -	Nº	Nº Tipo Latrina Isolado 0,	Nº Latrina Isolado Fresco	Nº Tipo Estado Latrina Isolado Fresco Recente 0,00	Campanha 1	Campanha 1	Campanha 1	Campanha 1   Camp     Nº   Tipo   Estado   Nº   Latrina   Isolado   Latrina   Isolado   Camp   Nº   Latrina   Isolado   Camp   Nº   Latrina   Isolado   Camp   Nº   Latrina   Isolado   Camp   Nº   Latrina   Isolado   Camp   C	Campanha 1         Campanha 2           Nº         Tipo         Estado         Nº         Tipo         Latrina Isolado Fresco           -	Campanha 1         Campanha 2           Nº         Tipo         Estado           Latrina Isolado Fresco Recente         Velho         Latrina Isolado Fresco Recente           -         1         -	

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

						ANC	O UM							
			Campa	anha 1			Campanha 2							
	NO	Ti	Estado	NO	Tipo		Estado							
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº N°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1		
Abundância (exc. típicos / 100 m)			0,	00			0,00							
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-				

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

PM09A\_46 3/6



Campanha 1

### PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)



#### **FOTOS**











			Secret 1		A Part of
	/				
	A				
	Parameter 1				
JAS.	and the same	是大学			
	Variety of		AL MAN THE		
1				A BURNEY	

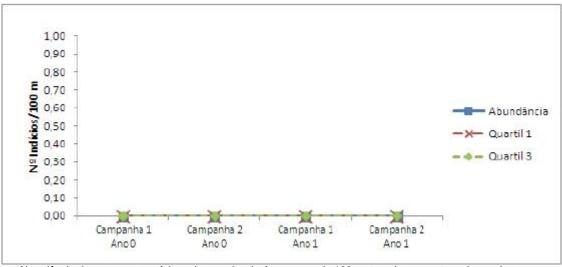
					ANO	ZERO						
		(	Campanha	1		Campanha 2						
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc		
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc		
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc		
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

					ANC	UM						
		(	Campanha <sup>-</sup>	1		Campanha 2						
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc		
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc		
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc		
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

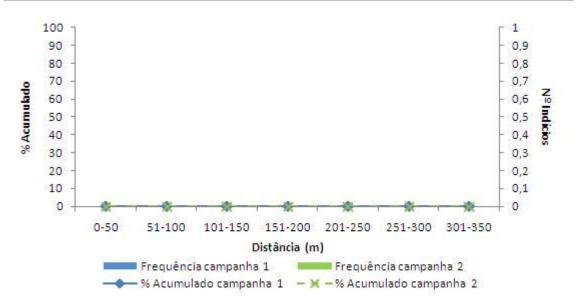
PM09A\_46 4/6







Abundância de excrementos típicos de toupeira-de-água por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 0.

PM09A\_46 5 / 6







Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 1.

PM09A\_46 6 / 6





		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Monitorização ano zero X Monitorização completa	X	09	А	47
Controlo X Afet. Indireta Afet. Direta		Toupeira-de-água	Transectos	47

#### **CRONOGRAMA**

	ANO UM																
		2015						20	16								
AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO					

### CARACTERIZAÇÃO TROÇO

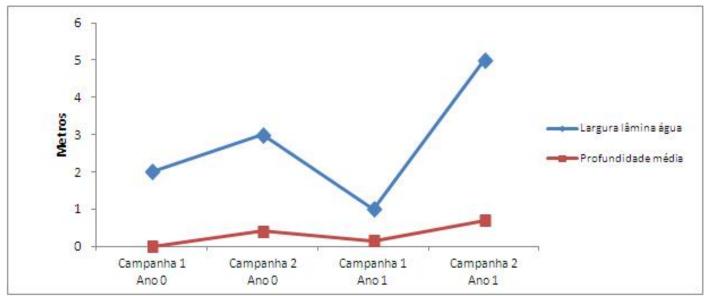
		ANO	ZERO
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não detectada	Não detectada
	Baixa (0% – 25%)		
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		X
	Alta (51% – 100%)	Х	
Transparência / Turb	oidez / Sedimentação	Transparência	Transparência,sedimentação
Largura da lâmina d	e água	2	3
rofundidade média		0,30	0,40
Corrente	Rápida		X
Corrente	Lenta	Х	
Granulometria		Bloco / cascalho	Bloco / cascalho / areia
Antropização		Ponte / açude barragem	Ponte / açude
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)		X
	Alta ( >50%)	Х	

PM09A\_47 1 / 6





			ANO UM
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Provável	Não localizada
	Baixa (0% – 25%)		Х
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)	X	
Transparência / Turl	bidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	1,00	5,00
Profundidade média	ı	0,15	0,70
Corrente	Rápida		X
Corrente	Lenta	Х	
Granulometria		Bloco / Areia	Rocha Mãe / Bloco / Cascalho / Areia
Antropização		Açude /	Açude / Parede
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)		
	Alta ( >50%)	Х	X



Profundidade média e largura da lâmina de água ao longo do tempo.

PM09A\_47 2 / 6





### DADOS ESPÉCIE

						ANO 2	ZERO						
			Campa	anha 1			Campanha 2						
	NIO	Tipo Estado						Tipo		Estado			
	IN	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	,	-	-	-	-	-	-	
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Abundância (exc. típicos / 100 m)		•	0,	00			0,00						
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-			3,00						

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

						ANC	NO UM						
			Campa	anha 1			Campanha 2						
	Nº	Ti	ро		Estado		Nº	Ti			Estado		
	IN <sup>o</sup>	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	IN	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	
Excrementos provavéis+ duvidosos	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
Abundância (exc. típicos / 100 m)			0,	00			0,00						
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água			1,	00			1,00						

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

PM09A\_47 3 / 6





### FOTOS





Campanha 2



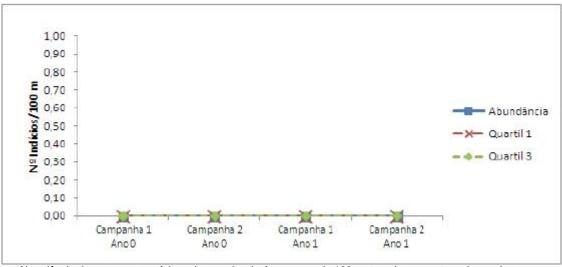
					ANO	ZERO				
		(	Campanha <sup>-</sup>	1				Campanha	2	
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

					ANC	UM						
		(	Campanha '	1		Campanha 2						
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc		
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc		
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc		
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

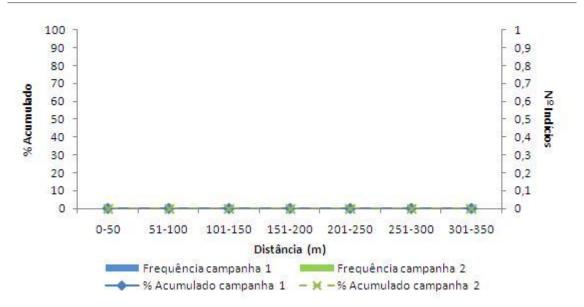
PM09A\_47 4 / 6







Abundância de excrementos típicos de toupeira-de-água por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 0.

PM09A\_47 5 / 6







Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 1.

PM09A\_47 6 / 6





		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Monitorização ano zero X Monitorização completa	X	09	А	49
Controlo X Afet. Indireta Afet. Direta		Toupeira-de-água	Transectos	49

#### **CRONOGRAMA**

	ANO UM											
		2015						20	16			
AGO SET OUT NOV DEZ JAN FEV MAR ABR MAI JUN JUL AGO								AGO				

### CARACTERIZAÇÃO TROÇO

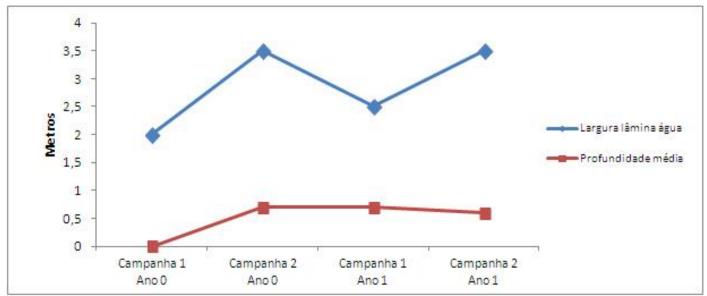
		ANO Z	ZERO
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Confirmada	Provável
	Baixa (0% – 25%)	X	
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turl	bidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
argura da lâmina de água		2	3,5
Profundidade média		0,30	0,70
Corrente	Rápida		X
Corrente	Lenta	Х	
Granulometria		Bloco / cascalho	Bloco / Cascalho
Antropização		Açude / barragem	Açude
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)		
	Alta ( >50%)	Х	X

PM09A\_49 1 / 6





		ANO UM	И
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não localizada	Confirmada
	Baixa (0% – 25%)		X
"Spraintability"	Média (26% – 50%)	Х	
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turl	bidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	2,50	3,50
Profundidade média	ı	0,70	0,60
Comments	Rápida		Х
Corrente	Lenta	X	
Granulometria		Bloco / Cascalho / Areia / Lodo	Bloco / Cascalho
Antropização		Açude /	Açude
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)		Х
	Alta ( >50%)	X	



Profundidade média e largura da lâmina de água ao longo do tempo.

PM09A\_49 2 / 6





### DADOS ESPÉCIE

						ANO 2	ZERO					
			Campa	anha 1			Campanha 2					
	Nº	Ti	ро		Estado		Nº	Tipo		Estado		
	M°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	M	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	3	-	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1
Abundância (exc. típicos / 100 m)			1,	35					0,	45		
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água	- 1,00											

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Sim	Não	Não	Não

			ANO UM									
			Campa	anha 1			Campanha 2					
	NIO	Ti	ро		Estado		- Nº	Tipo		Estado		
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	3	3	-	-	-	3
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)			0,	00					1,	36		
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água	-											

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Sim	Não

PM09A\_49 3 / 6





#### **FOTOS**









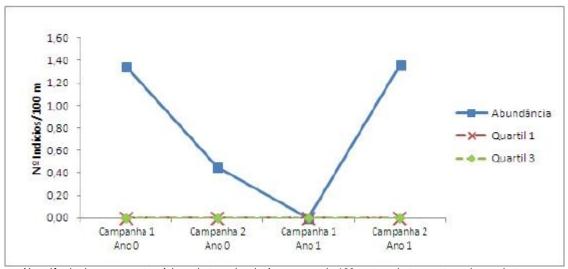
					ANO	ZERO				
		(	Campanha <sup>•</sup>	1			(	Campanha	2	
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc
Distâncias	122,65	122,65	122,65	-	-	-	-	-	-	-
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc
Distâncias	-	-	=	-	-	-	-	-	-	-

	ANO UM									
	Campanha 1					Campanha 2				
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	24,89	24,89	24,89	-	_
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	_	-	-	-	_
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

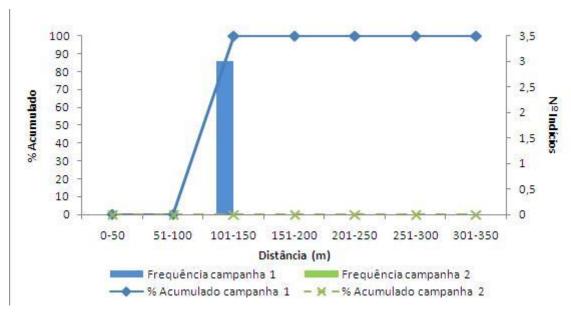
PM09A\_49 4 / 6







Abundância de excrementos típicos de toupeira-de-água por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.

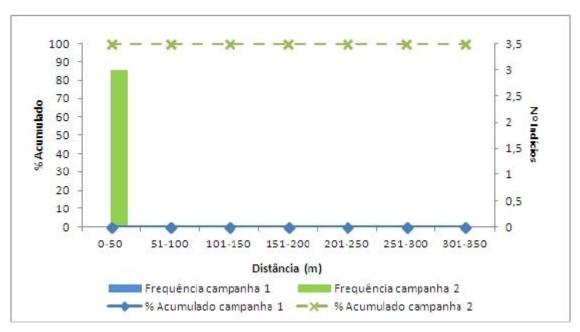


Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 0.

PM09A\_49 5 / 6







Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 1.

PM09A\_49 6 / 6





		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Monitorização ano zero X Monitorização completa	X	09	А	<b>5</b> 0
Controlo X Afet. Indireta Afet. Direta		Toupeira-de-água	Transectos	50

#### **CRONOGRAMA**

	ANO UM											
2015 2016												
AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO

#### CARACTERIZAÇÃO TROÇO

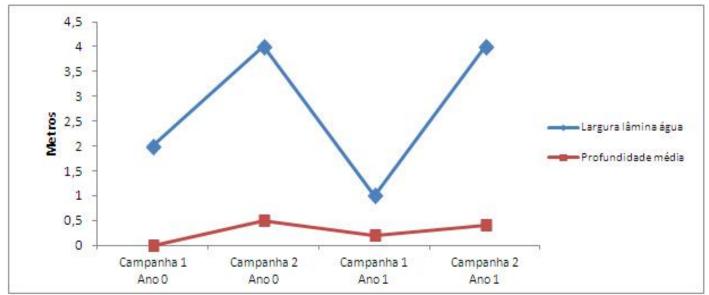
		AN	O ZERO
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não detectada	Não detectada
	Baixa (0% – 25%)	X	
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		X
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turl	oidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	2	4
rofundidade média		0,20	0,50
Camamta	Rápida		X
Corrente	Lenta	Χ	
Granulometria		Bloco / cascalho	Rocha Mãe / bloco / cascalho
Antropização		Açude / barragem	Ponte / barragem / parede
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)	Х	X
	Alta ( >50%)		

PM09A\_50 1/6





		ANO UN	Л
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não localizada	Não localizada
	Baixa (0% – 25%)		
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		Х
	Alta (51% – 100%)	Х	
Transparência / Turl	bidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	1,00	4,00
Profundidade média	ı	0,20	0,40
Comonto	Rápida		Х
Corrente	Lenta	Х	
Granulometria		Rocha Mãe / Bloco / Lodo	Bloco / Cascalho
Antropização		Açude / Ponte / Esgoto / Parede	
Contaminação		Sim, orgânica	Sim, orgânica
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)	Х	Х
	Alta ( >50%)		



Profundidade média e largura da lâmina de água ao longo do tempo.

PM09A\_50 2/6





### DADOS ESPÉCIE

						ANO	ZERO						
			Campa	anha 1					Camp	anha 2			
	NIO	Ti	ро		Estado		NIO	Ti	ро		Estado		
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Abundância (exc. típicos / 100 m)		1	0,	00				•	0,	00			
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-			

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

						ANC	) UM					
			Campa	anha 1			Campanha 2					
	Nº	Tipo Estado				Nº	Ti	ро	Estado			
	Ν°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	IN°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)		1	0,	00					0,	00		
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-		

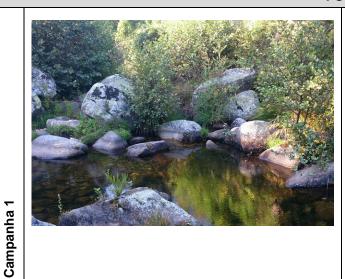
	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

PM09A\_50 3/6





#### FOTOS







Campanha 2

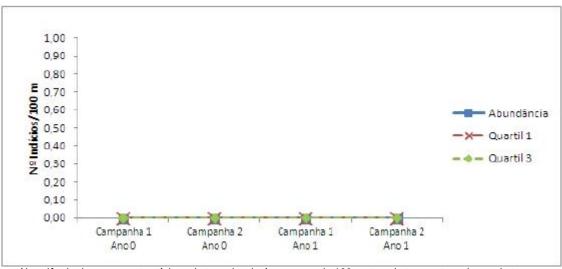
					ANO	ZERO				
		(	Campanha <sup>•</sup>	1				Campanha	2	
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

					ANC	UM						
		(	Campanha '	1		Campanha 2						
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc		
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc		
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc		
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

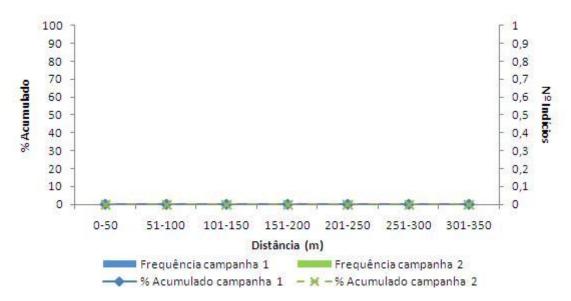
PM09A\_50 4 / 6







Abundância de excrementos típicos de toupeira-de-água por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 0.

PM09A\_50 5 / 6







Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 1.

PM09A\_50 6 / 6





		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Monitorização ano zero X Monitorização completa	X	09	А	E1
Controlo X Afet. Indireta Afet. Direta		Toupeira-de-água	Transectos	51

#### **CRONOGRAMA**

	ANO UM											
		2015						20	16			
AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO
												•

#### CARACTERIZAÇÃO TROÇO

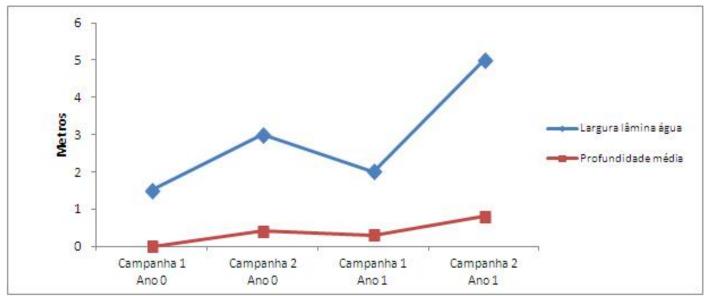
		ANO	ZERO
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupeira-de-água no troço		Não detectada	Não detectada
	Baixa (0% – 25%)	Χ	X
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turb	bidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		1,5	3
Profundidade média	ı	0,30	0,40
Corrente	Rápida		
Corrente	Lenta	Х	X
Granulometria		Bloco / areia / lodo	Cascalho / areia
Antropização		Ponte / muro de pedras / captação	Ponte / muro de pedras / captação
Contaminação		Não	Sim, espumas
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% - 50%)		
	Alta ( >50%)	X	X

PM09A\_51 1/6





		ANO U	JM
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupeira-de-água no troço		Não localizada	Não localizada
	Baixa (0% – 25%)	X	X
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turl	bidez / Sedimentação	Turbidez	Turbidez
Largura da lâmina d	e água	2,00	5,00
Profundidade média	ı	0,30	0,80
Comments	Rápida		
Corrente	Lenta	Х	Х
Granulometria		Areia / Cascalho / Lodo	Areia / Lodo
Antropização		Muro de pedras / Ponte	Ponte
Contaminação		Sim, orgânica	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)		
	Alta ( >50%)	X	X



Profundidade média e largura da lâmina de água ao longo do tempo.

PM09A\_51 2/6





### DADOS ESPÉCIE

					ANO 2	ZERO					
	Campanha 1						Campanha 2				
NIO	Ti	ро		Estado		NO	Ti	ро	Estado		
Ν°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	N°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0,	00			0,00					
	5				2,00						
	Nº	Nº —	Nº Tipo Latrina Isolado 0,	Nº Tipo Latrina Isolado Fresco 0,00	Nº Tipo Estado Latrina Isolado Fresco Recente 0,00	Campanha 1	Nº Tipo Estado Nº Latrina Isolado Fresco Recente Velho	Campanha 1	Campanha 1         Campanha 1           Nº         Tipo         Estado         Nº         Tipo           Latrina Isolado         Latrina Isolado         Latrina Isolado           -         -         -         -         -         -         -           -         -         -         -         -         -         -         -           0,00         0,00         0,00         0,00         -	Campanha 1         Campanha 2           Nº         Tipo         Estado         Nº         Tipo         Latrina Isolado Fresco           -	Campanha 1         Campanha 2           Nº         Tipo         Estado           Latrina Isolado Fresco Recente         Velho         Latrina Isolado Fresco Recente           -

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

						ANC	O UM					
		Campanha 1							Campa	anha 2		
	Nº	Ti	ро		Estado		Nº	Tipo		Estado		
	Ν°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	IN	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)		1	0,	00			0,00					
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água		-								-		

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

PM09A\_51 3/6





#### **FOTOS**





Campanha 2



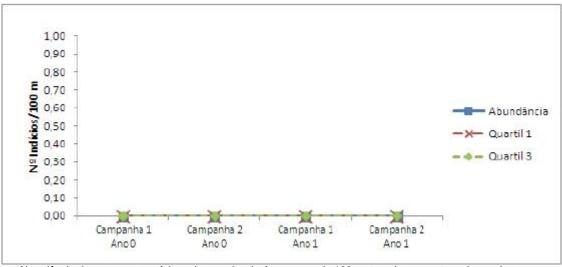
		ANO ZERO								
		(	Campanha <sup>•</sup>	1		Campanha 2				
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc
Distâncias	-	-	-	-	=	-	-	-	-	-
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

		ANO UM								
		(	Campanha '	1		Campanha 2				
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

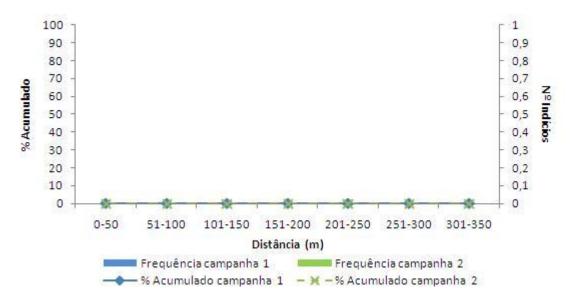
PM09A\_51 4/6







Abundância de excrementos típicos de toupeira-de-água por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 0.

PM09A\_51 5/6







Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 1.

PM09A\_51 6 / 6





		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Monitorização ano zero X Monitorização complet	a X	09	А	EQ.
Controlo Afet. Indireta Afet. Direta	X	Toupeira-de-água	Transectos	52

#### **CRONOGRAMA**

	ANO UM											
		2015						20	16			
AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO
												•

#### CARACTERIZAÇÃO TROÇO

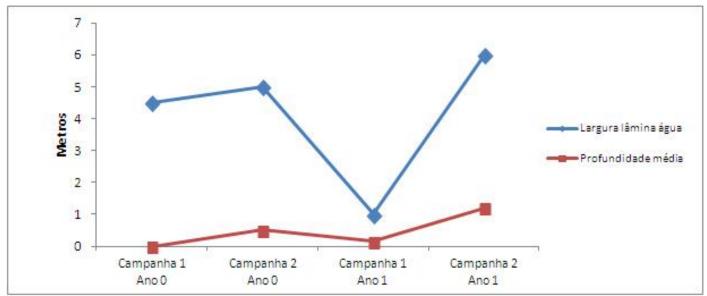
		AN	O ZERO
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupeira-de-água no troço		Não detectada	Não detectada
	Baixa (0% – 25%)	X	X
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turl	oidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		4,5	5
Profundidade média	ı	1,00	0,50
Corrente	Rápida		
Corrente	Lenta	Х	X
Granulometria		Bloco	Rocha Mãe / Cascalho / areia
Antropização		Açude / captação	Açude / captação
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)	Х	X
	Alta ( >50%)		

PM09A\_52 1/6





		AN	O UM
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupeira-de-água no troço		Não localizada	Não localizada
	Baixa (0% – 25%)	X	X
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turl	oidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	1,00	6,00
Profundidade média	ı	0,15	1,20
Comento	Rápida		
Corrente	Lenta	Х	X
Granulometria		Cascalho / Areia / Bloco	Areia / Rocha Mãe / Cascalho
Antropização		Ponte	
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)	Х	
Cobertura canópia	Média (1% - 50%)		X
	Alta ( >50%)		



Profundidade média e largura da lâmina de água ao longo do tempo.

PM09A\_52 2 / 6





### DADOS ESPÉCIE

	ANO ZERO										
		Campa	anha 1		Campanha 2						
NO	Ti	ро	Estado		NIO	Tipo		Estado			
Ν°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0,	00				1	0,	00		
			-			1,00					
	Nº	Nº —	Nº Tipo Latrina Isolado 0,	Latrina Isolado Fresco	Nº         Tipo         Estado           Latrina Isolado         Fresco Recente           -         -         -           -         -         -           0,00         -	Nº Tipo Estado Latrina Isolado Fresco Recente Velho	Nº         Tipo         Estado           Latrina Isolado Fresco Recente Velho         Nº           -         -         -         -         -         -           -         -         -         -         -         -         -           0,00         -         -         -         -         -         -         -	Nº         Tipo         Estado         Nº         Ti           Latrina Isolado Fresco Recente         Velho         Latrina           -         -         -         -         -         -         -           -         -         -         -         -         -         -         -           0,00         -         -         -         -         -         -         -         -	Tipo         Estado         Nº         Tipo           Latrina         Isolado         Latrina         Isolado           -	Nº         Tipo         Estado         Nº         Tipo           Latrina Isolado Fresco         Recente Velho         Latrina Isolado Fresco           - <td< td=""><td>Nº         Tipo         Estado           Latrina Isolado Fresco Recente         Velho           -</td></td<>	Nº         Tipo         Estado           Latrina Isolado Fresco Recente         Velho           -

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

		ANO UM													
		Campanha 1							Campanha 2						
	Nº	Ti	ро		Estado		NIO	Ti	ро		Estado				
	IN	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho			
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-			
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-						-			
Abundância (exc. típicos / 100 m)			0,	00					0,	00					
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-			1,00								

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

PM09A\_52 3/6





#### FOTOS









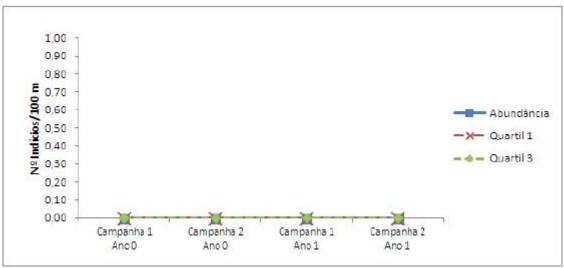
					ANO	ZERO					
		(	Campanha <sup>•</sup>	1		Campanha 2					
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

					ANC	UM					
		(	Campanha <sup>-</sup>	1		Campanha 2					
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

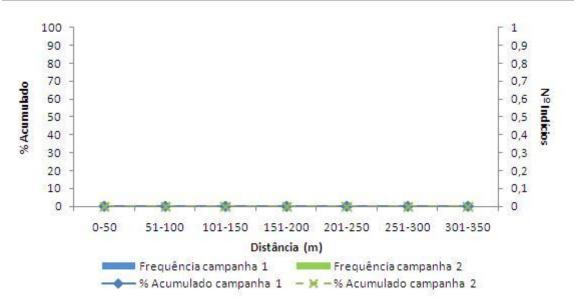
PM09A\_52 4 / 6







Abundância de excrementos típicos de toupeira-de-água por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 0.

PM09A\_52 5 / 6







Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 1.

PM09A\_52 6 / 6





			PM	ATIVIDADE	CODIGO
Monitorização ano zero X Mon	itorização completa	X	09	Α	EQ.
Controlo Afet. Indireta	Afet. Direta	X	Toupeira-de-água	Transectos	53

#### **CRONOGRAMA**

ANO UM												
		2015						20	16			
AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO

#### CARACTERIZAÇÃO TROÇO

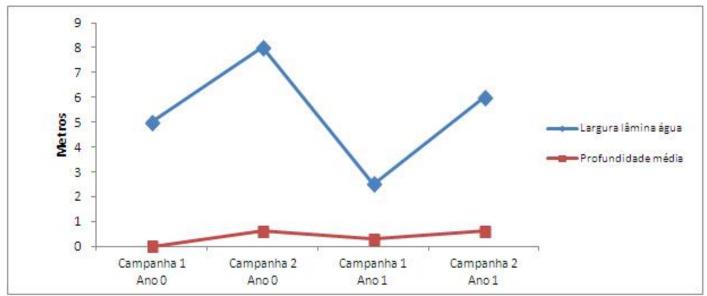
		ANO ZERO				
		Campanha 1	Campanha 2			
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não detectada	Não detectada			
	Baixa (0% – 25%)	X	X			
"Spraintability"	Média (26% – 50%)					
	Alta (51% – 100%)					
Fransparência / Turl	oidez / Sedimentação	Transparência	Transparência			
Largura da lâmina d	e água	5	8			
Profundidade média		0,40	0,60			
2	Rápida					
Corrente	Lenta	Х	X			
Granulometria		Bloco / areia	Rocha Mãe / Cascalho / areia			
Antropização		Ponte	Ponte			
Contaminação		Não	Não			
	Nula (0%)					
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)	Х	X			
	Alta ( >50%)					

PM09A\_53 1/6





		ANO UM					
		Campanha 1	Campanha 2				
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não localizada	Não localizada				
	Baixa (0% – 25%)	X	Х				
"Spraintability"	Média (26% – 50%)						
	Alta (51% – 100%)						
Transparência / Turl	bidez / Sedimentação	Transparência	Transparência				
Largura da lâmina d	e água	2,50	6,00				
Profundidade média	1	0,30	0,60				
Camanta	Rápida						
Corrente	Lenta	Х	Х				
Granulometria		Areia / Cascalho / Lodo	Cascalho / Bloco / Areia				
Antropização		Ponte	Ponte				
Contaminação		Não	Não				
	Nula (0%)						
Cobertura canópia	Média (1% - 50%)	Х	X				
	Alta ( >50%)						



Profundidade média e largura da lâmina de água ao longo do tempo.

PM09A\_53 2/6





### DADOS ESPÉCIE

	ANO ZERO										
		Campa	anha 1		Campanha 2						
NO	Ti	ро	Estado		NIO	Tipo		Estado			
Ν°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0,	00				1	0,	00		
			-			1,00					
	Nº	Nº —	Nº Tipo Latrina Isolado 0,	Latrina Isolado Fresco	Nº         Tipo         Estado           Latrina Isolado         Fresco Recente           -         -         -           -         -         -           0,00         -	Nº Tipo Estado Latrina Isolado Fresco Recente Velho	Nº         Tipo         Estado           Latrina Isolado Fresco Recente Velho         Nº           -         -         -         -         -         -           -         -         -         -         -         -         -           0,00         -         -         -         -         -         -         -	Nº         Tipo         Estado         Nº         Ti           Latrina Isolado Fresco Recente         Velho         Latrina           -         -         -         -         -         -         -           -         -         -         -         -         -         -         -           0,00         -         -         -         -         -         -         -         -	Tipo         Estado         Nº         Tipo           Latrina         Isolado         Latrina         Isolado           -	Nº         Tipo         Estado         Nº         Tipo           Latrina Isolado Fresco         Recente Velho         Latrina Isolado Fresco           - <td< td=""><td>Nº         Tipo         Estado           Latrina Isolado Fresco Recente         Velho           -</td></td<>	Nº         Tipo         Estado           Latrina Isolado Fresco Recente         Velho           -

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

						ANC	UM					
			Campa	anha 1					Campa	anha 2		
	NO	Ti	ро		Estado		NIO	Ti	Tipo		Estado	
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)			0,	00					0,	00		
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água										-		

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

PM09A\_53 3 / 6





#### **FOTOS**







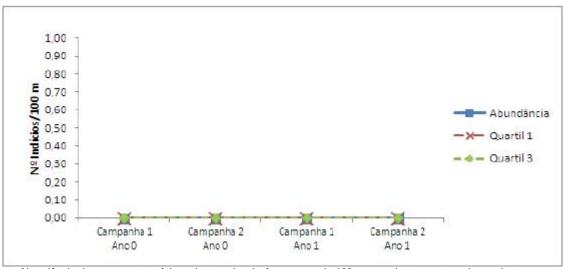
		ANO ZERO												
		(	Campanha	1		Campanha 2								
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc				
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc				
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc				
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				

		ANO UM											
		(	Campanha <sup>-</sup>	1		Campanha 2							
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

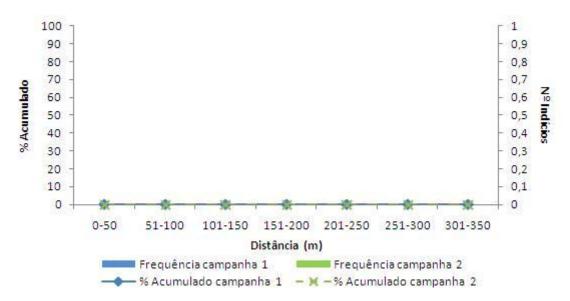
PM09A\_53 4 / 6







Abundância de excrementos típicos de toupeira-de-água por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 0.

PM09A 53 5 / 6







Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 1.

PM09A\_53 6 / 6





			PM	ATIVIDADE	CODIGO
Monitorização ano zero X	Monitorização completa	X	09	А	ΕΛ
Controlo Afet. Indireta	Afet. Direta	X	Toupeira-de-água	Transectos	54

#### **CRONOGRAMA**

	ANO UM											
2015 2016												
AGO SET OUT NOV DEZ JAN FEV MAR ABR MAI JUN JUL AGO							AGO					

#### CARACTERIZAÇÃO TROÇO

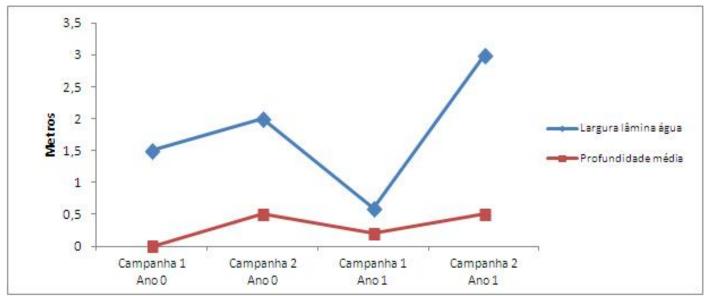
		ANO ZERO					
		Campanha 1	Campanha 2				
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não detectada	Não detectada				
	Baixa (0% – 25%)	X	X				
"Spraintability"	Média (26% – 50%)						
	Alta (51% – 100%)						
Transparência / Turl	oidez / Sedimentação	Transparência	Transparência				
Largura da lâmina d	e água	1,5	2				
Profundidade média	ı	0,50	0,50				
Corrente	Rápida						
Corrente	Lenta	Х	Х				
Granulometria		Cascalho / areia / lodo	Cascalho / areia				
Antropização		Ponte	Ponte				
Contaminação		Não	Não				
	Nula (0%)						
Cobertura canópia	Média (1% - 50%)	Х	Х				
	Alta ( >50%)						

PM09A\_54 1/6





		ANC	O UM
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não localizada	Não localizada
	Baixa (0% – 25%)	X	X
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turl	oidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
∟argura da lâmina de água		0,60	3,00
Profundidade média	1	0,20	0,50
Camanta	Rápida		
Corrente	Lenta	Х	X
Granulometria		Cascalho / Areia / Lodo	Areia / Bloco / Cascalho
Antropização		Ponte	Ponte
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% - 50%)	X	x
	Alta ( >50%)		



Profundidade média e largura da lâmina de água ao longo do tempo.

PM09A\_54 2 / 6





### DADOS ESPÉCIE

						ANO	ZERO					
			Campa	anha 1					Campa	anha 2		
	Nº	Ti	ро		Estado		NO	Tipo		Estado		
	Ν°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)		•	0,	00			0,00					
Excrementos de Iontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água		1					1,00					
[							· 					

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

						ANC	UM					
			Campa	anha 1			Campanha 2					
	NO	Til	ро		Estado		Nº	Ti	Tipo		Estado	
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)			0,	00					0,	00		
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água	- 1,00											

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

PM09A\_54 3/6





#### FOTOS









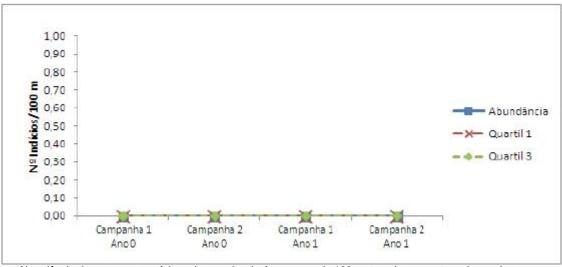
					ANO	ZERO				
		(	Campanha <sup>•</sup>	1	Campanha 2					
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

					ANC	UM					
		(	Campanha '	1		Campanha 2					
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

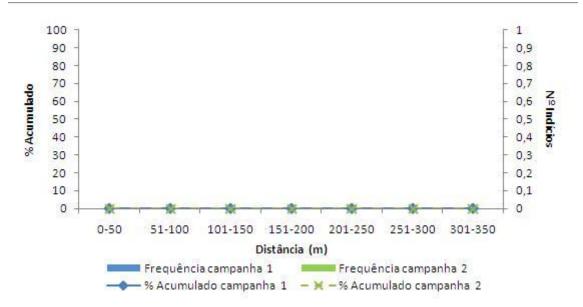
PM09A\_54 4 / 6







Abundância de excrementos típicos de toupeira-de-água por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 0.

PM09A 54 5 / 6







Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 1.

PM09A\_54 6 / 6





		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Monitorização ano zero X Monitorização comple	eta X	09	А	55
Controlo Afet. Indireta X Afet. Direta	ı 🗌	Toupeira-de-água	Transectos	55

#### **CRONOGRAMA**

2015 2016	
AGO SET OUT NOV DEZ JAN FEV MAR ABR MAI JUN JUL	AGO

#### CARACTERIZAÇÃO TROÇO

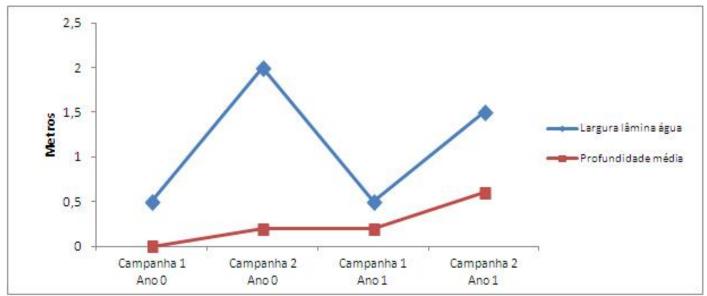
		ANO 2	ZERO
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não detectada	Não detectada
	Baixa (0% – 25%)	X	
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		Х
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turl	oidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	0,5	2
Profundidade média		0,10	0,20
Comente	Rápida		X
Corrente	Lenta	X	
Granulometria		Rocha Mãe / bloco / cascalho	Rocha Mãe / bloco / cascalho
Antropização		Ponte / parede / tunel	Ponte / parede / tunel
Contaminação		Sim, lixo	Sim, lixo, restos vegetais
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% - 50%)		X
	Alta ( >50%)	Х	

PM09A\_55 1/6





		ANO	UM
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Duvidosa	Não localizada
	Baixa (0% – 25%)		
"Spraintability"	Média (26% - 50%)	X	Х
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turl	bidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	0,50	1,50
Profundidade média	ı	0,20	0,60
Camanta	Rápida		X
Corrente	Lenta	Х	
Granulometria		Rocha Mãe / Areia / Lodo / Bloco	Rocha Mãe / Bloco / Cascalho
Antropização		Açude / Ponte	Ponte
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)		
	Alta ( >50%)	Х	X



Profundidade média e largura da lâmina de água ao longo do tempo.

PM09A\_55 2/6





### DADOS ESPÉCIE

						ANO 2	ZERO						
		Campanha 1						Campanha 2					
	NIO	Ti	Tipo		Estado		N10	Tipo		Estado			
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Abundância (exc. típicos / 100 m)		0,00						1	0,	00			
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-			

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

		ANO UM											
			Campa	anha 1			Campanha 2						
	Nº	Ti	ро		Estado		Nº	Tipo		Estado			
	Ν°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	IN°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Excrementos provavéis+ duvidosos	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
Abundância (exc. típicos / 100 m)		•	0,	00			0,00						
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-			

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

PM09A\_55 3/6





#### **FOTOS**





Campanha 2

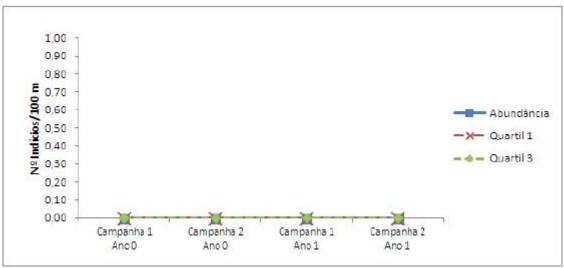
					ANO	ZERO				
		(	Campanha	1			(	Campanha	2	
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

					ANC	UM					
		(	Campanha <sup>-</sup>	1		Campanha 2					
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

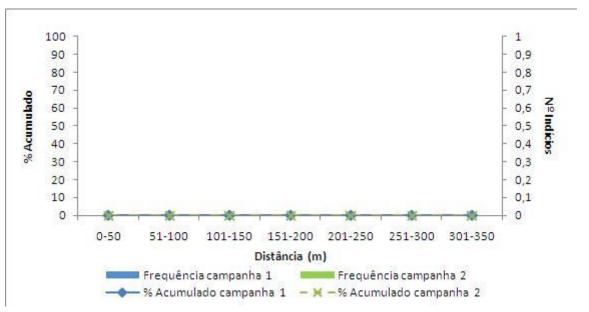
PM09A\_55 4 / 6







Abundância de excrementos típicos de toupeira-de-água por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 0.

PM09A\_55 5 / 6







Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 1.

PM09A\_55 6 / 6





		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Monitorização ano zero X Monitorização completa	X	09	А	56
Controlo X Afet. Indireta Afet. Direta		Toupeira-de-água	Transectos	50

#### **CRONOGRAMA**

	ANO UM												
		2015						20	16				
AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	

### CARACTERIZAÇÃO TROÇO

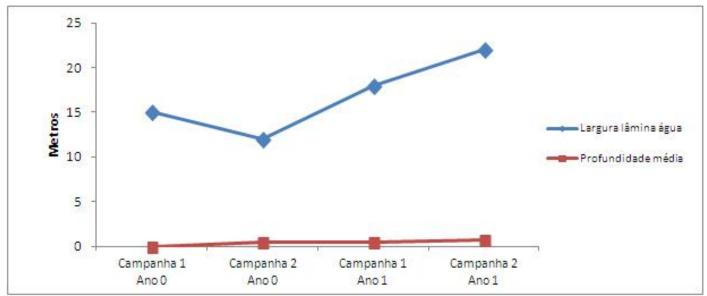
		ANO ZE	RO
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não detectada	Não detectada
	Baixa (0% – 25%)		
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)	Х	Х
Transparência / Turl	oidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	15	12
Profundidade média		0,40	0,50
Corrente	Rápida	Х	Х
Corrente	Lenta		
Granulometria		Rocha Mãe / bloco	Rocha Mãe / bloco
Antropização		Ponte / açude / praia fluvial	Ponte / praia fluvial
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)	Х	X
Cobertura canópia	Média (1% - 50%)		
	Alta ( >50%)		

PM09A\_56 1/6





		ANC	O UM
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não localizada	Não localizada
	Baixa (0% – 25%)		
"Spraintability"	Média (26% – 50%)	Х	
	Alta (51% – 100%)		X
Transparência / Turl	bidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	18,00	22,00
Profundidade média	ı	0,40	0,70
Comonto	Rápida		X
Corrente	Lenta	Х	
Granulometria		Bloco / Rocha Mãe / Cascalho	Rocha Mãe / Bloco / Cascalho
Antropização			Ponte / Açude
Contaminação		Não	Sim, lixo
	Nula (0%)	Х	Х
Cobertura canópia	Média (1% - 50%)		X
	Alta ( >50%)		



Profundidade média e largura da lâmina de água ao longo do tempo.

PM09A\_56 2/6





## DADOS ESPÉCIE

						ANO 2	ZERO					
			Campa	anha 1					Camp	anha 2		
	N⁰ Estado					NIO	Ti	ро		Estado		
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)			0,	00					0,	00		
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água		1 -										

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

						ANC	) UM					
			Campa	anha 1					Campa	anha 2		
	NIO	Ti	ро		Estado		NIO	Ti	ро		Estado	
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)		•	0,	00				1	0,	00		
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-		

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

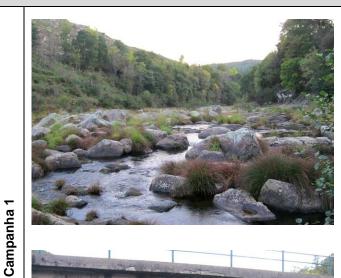
PM09A\_56 3/6





### FOTOS

Campanha 2









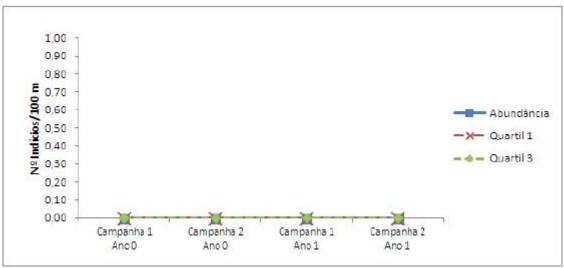
					ANO	ZERO						
		(	Campanha	1		Campanha 2						
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc		
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc		
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc		
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

					ANC	) UM						
		(	Campanha <sup>-</sup>	1		Campanha 2						
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc		
Distâncias	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-		
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc		
Distâncias	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-		
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc		
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

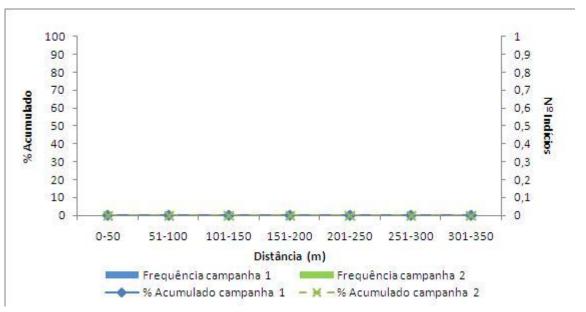
PM09A\_56 4 / 6







Abundância de excrementos típicos de toupeira-de-água por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.

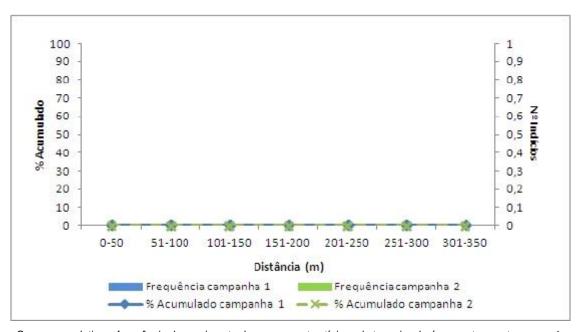


Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 0.

PM09A 56 5/6







Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 1.

PM09A\_56 6/6





		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Monitorização ano zero X Monitorização completa	X	09	А	<b>57</b>
Controlo X Afet. Indireta Afet. Direta		Toupeira-de-água	Transectos	57

#### **CRONOGRAMA**

	ANO UM											
		2015						20	16			
AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO

### CARACTERIZAÇÃO TROÇO

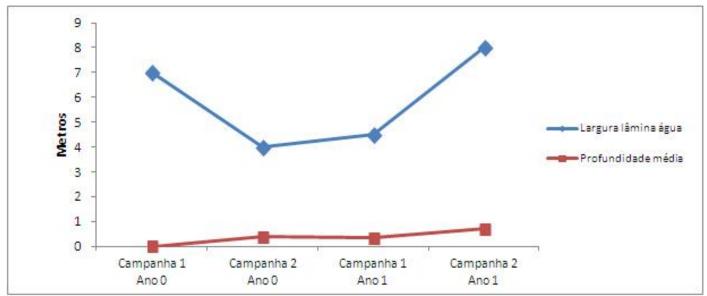
		AN	O ZERO
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não detectada	Não detectada
	Baixa (0% – 25%)	X	
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		X
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turl	oidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	7	4
Profundidade média	ı	0,35	0,40
Corrente	Rápida		X
Corrente	Lenta	Х	
Granulometria		Rocha Mãe / bloco	Rocha Mãe / bloco / cascalho
Antropização			
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)	X	X
	Alta ( >50%)		

PM09A\_57 1/6





		ANO UI	M
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não localizada	Não localizada
	Baixa (0% – 25%)		X
"Spraintability"	Média (26% – 50%)	Х	
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turl	bidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	4,50	8,00
Profundidade média	ı	0,35	0,70
Corrente	Rápida		Х
Corrente	Lenta	Х	
Granulometria		Rocha Mãe / Bloco / Cascalho	Bloco / Cascalho
Antropização			
Contaminação		Sim, orgânica	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)	Х	Х
	Alta ( >50%)		



Profundidade média e largura da lâmina de água ao longo do tempo.

PM09A\_57 2 / 6



Metodologia de confirmação

Não

## PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)



Não

### **DADOS ESPÉCIE**

						ANO	ZERO					
			Campa	anha 1		Campanha 2						
	Nº	Ti	ро		Estado		Nº	Tipo		Estado		
	IN	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	IN <sup>o</sup>	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)			0,	00			0,00					
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-		
	Geneticamente Por morfología de cabelos Geneticam									Por	morfolog cabelos	ía de

Não

Não

						ANC	O UM						
			Campa	anha 1					Campa	anha 2			
	NIO	Ti	ро		Estado		Nº	Ti	ро		Estado		
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Abundância (exc. típicos / 100 m)		•	0,	00			0,00						
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água			,	-						-			

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

PM09A\_57 3 / 6



Campanha 1

# PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)



### FOTOS

Campanha 2









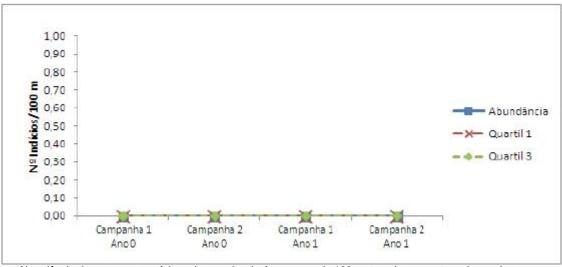
					ANO	ZERO					
		(	Campanha <sup>-</sup>	1		Campanha 2					
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

					ANC	UM						
		(	Campanha <sup>-</sup>	1		Campanha 2						
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc				
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc		
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc		
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

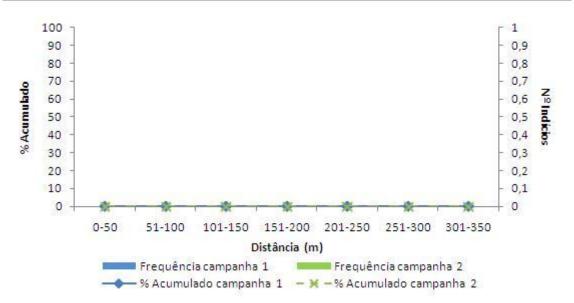
PM09A\_57 4 / 6







Abundância de excrementos típicos de toupeira-de-água por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 0.

PM09A 57 5 / 6







Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 1.

PM09A\_57 6 / 6





		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Monitorização ano zero X Monitorização completa	Χ	09	А	58
Controlo X Afet. Indireta Afet. Direta		Toupeira-de-água	Transectos	56

#### **CRONOGRAMA**

	ANO UM											
	2015 2016											
									AGO			

### CARACTERIZAÇÃO TROÇO

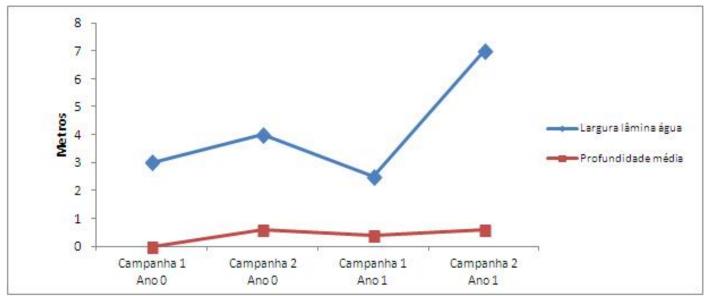
		AA	NO ZERO
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não detectada	Provável
	Baixa (0% – 25%)		
"Spraintability"	Média (26% – 50%)	X	X
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turl	oidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	3	4
Profundidade média	ı	0,30	0,60
Corrente	Rápida		X
Corrente	Lenta	Х	
Granulometria		Bloco / cascalho	Rocha Mãe / bloco / cascalho
Antropização		Ponte	Ponte
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)	Х	X
	Alta ( >50%)		

PM09A\_58 1/6





		ANO UI	VI
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não localizada	Não localizada
	Baixa (0% – 25%)		X
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)	х	
Transparência / Turl	oidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	2,50	7,00
Profundidade média	1	0,40	0,60
Corrente	Rápida	Х	Х
Corrente	Lenta		
Granulometria		Rocha Mãe / Cascalho / Bloco	Bloco / Cascalho
Antropização			Ponte
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% - 50%)	Х	Х
	Alta ( >50%)		



Profundidade média e largura da lâmina de água ao longo do tempo.

PM09A\_58 2/6





### **DADOS ESPÉCIE**

						ANO	ZERO					
			Campa	anha 1				Campa	anha 2			
	NO	Ti	ро		Estado		Nº	Ti	ро	Estado		
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)			0,	00			0,00					
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-		
				Poru	morfolog	ía de				Por	morfolog	ía de

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

						ANC	) UM						
			Campa	anha 1			Campanha 2						
	Nº	Ti	ро		Estado		Nº	Tipo		Estado			
	M	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	IN°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Abundância (exc. típicos / 100 m)		1	0,	00					0,	00			
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-			

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

PM09A\_58 3/6





### **FOTOS**





Campanha 2

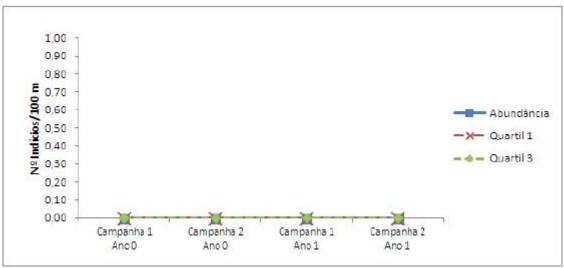
					ANO	ZERO							
		(	Campanha <sup>-</sup>	1		Campanha 2							
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

					ANC	) UM							
		(	Campanha <sup>-</sup>	1		Campanha 2							
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-			
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-			
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

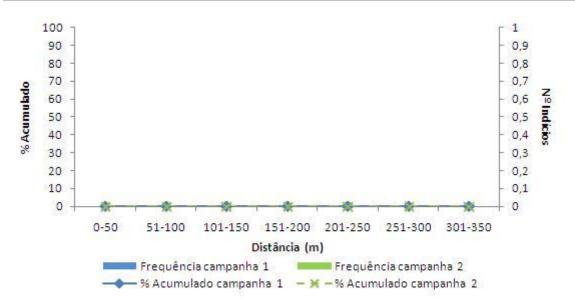
PM09A\_58 4 / 6







Abundância de excrementos típicos de toupeira-de-água por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 0.

PM09A 58 5/6







Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 1.

PM09A\_58 6 / 6





		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Monitorização ano zero X Monitorização completa	X	09	А	<b>5</b> 0
Controlo X Afet. Indireta Afet. Direta		Toupeira-de-água	Transectos	59

#### **CRONOGRAMA**

	ANO UM											
		2015						20	16			
AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO

### CARACTERIZAÇÃO TROÇO

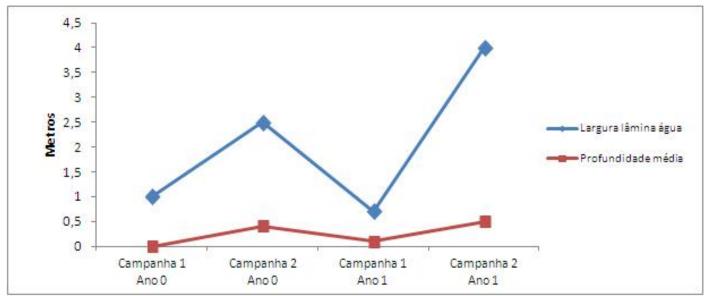
		ANO :	ZERO
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não detectada	Provável
	Baixa (0% – 25%)	X	
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		X
Transparência / Turl	oidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	1	2,5
Profundidade média	ı	0,20	0,40
Corrente	Rápida		Х
Corrente	Lenta	Х	
Granulometria		Rocha Mãe / bloco / cascalho	Rocha Mãe / bloco / cascalho
Antropização		Açude / moinho	Açude / moinho
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% - 50%)	Х	
	Alta ( >50%)		X

PM09A\_59 1/6





		ANO UM	I
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não localizada	Não localizada
	Baixa (0% – 25%)	X	
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		Х
Transparência / Turl	bidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	0,70	4,00
Profundidade média	ı	0,10	0,50
Comento	Rápida		Х
Corrente	Lenta	X	
Granulometria		Rocha Mãe / Bloco / Cascalho / Lodo	Rocha Mãe / Bloco
Antropização		Açude / Ponte	
Contaminação		Não	Sim, orgânica
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)	Х	
	Alta ( >50%)		Х



Profundidade média e largura da lâmina de água ao longo do tempo.

PM09A\_59 2 / 6





## DADOS ESPÉCIE

					ANO 2	ZERO							
		Campa	anha 1			Campanha 2							
NO	Ti	ро		Estado		NIO	Ti	ро		Estado			
Ν°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	3	-	3	1	-	2		
		0,	00					0,	00				
			-						-				
	Nº -	Nº	Nº Tipo Latrina Isolado 0,	Latrina Isolado Fresco	Nº Tipo Estado Latrina Isolado Fresco Recente 0,00	Campanha 1	Nº         Tipo         Estado           Latrina Isolado Fresco Recente Velho         -           -         -         -           -         -         -           -         -         -           0,000         -	Campanha 1	Campanha 1   Campanha 1   Campanha 1     Campanha 1     Campanha 1     Campanha 1     Campanha 1     Campanha 1     Campanha 1     Campanha 1     Campanha 1     Campanha 1     Campanha 1   Campanha	Campanha 1         Campanha 2           Nº         Tipo         Estado         Nº         Tipo         Latrina Isolado Fresco           -	Campanha 1         Campanha 2           Nº         Tipo         Estado           Latrina Isolado Fresco Recente         Velho         Latrina Isolado Fresco Recente           -		

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

						ANC	UM						
			Campa	anha 1			Campanha 2						
	Nº	Ti	ро		Estado		Nº	Ti	ро	Estado			
	IN°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	IN	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	,	-	-	-	-	-	-	
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Abundância (exc. típicos / 100 m)			0,	00			0,00						
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água										-			

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

PM09A\_59 3 / 6



Campanha 1

# PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)



### **FOTOS**





Campanha 2



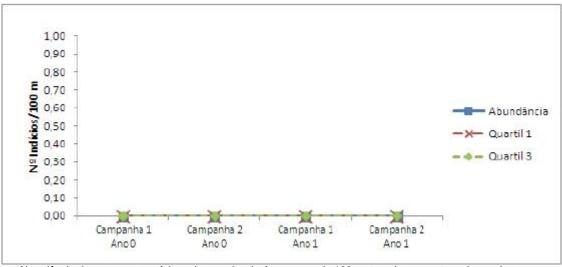
					ANO	ZERO					
		(	Campanha <sup>-</sup>	1		Campanha 2					
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

					ANC	UM					
		(	Campanha '	1		Campanha 2					
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

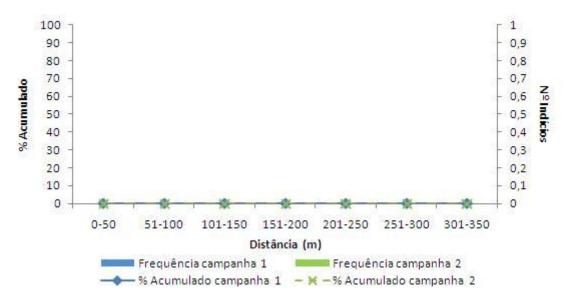
PM09A\_59 4 / 6







Abundância de excrementos típicos de toupeira-de-água por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.

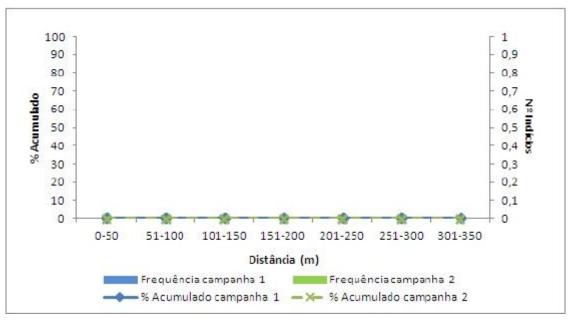


Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 0.

PM09A 59 5 / 6







Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 1.





		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Monitorização ano zero X Monitorização completa	X	09	А	60
Controlo X Afet. Indireta Afet. Direta		Toupeira-de-água	Transectos	60

#### **CRONOGRAMA**

	ANO UM											
		2015						20	16			
AGO SET OUT NOV DEZ JAN FEV MAR ABR MAI JUN JUL AGO								AGO				
												•

### CARACTERIZAÇÃO TROÇO

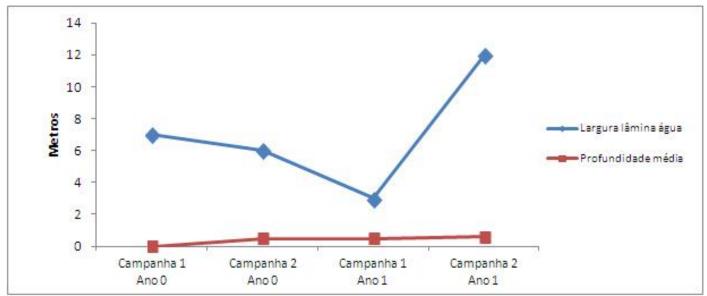
		ANO Z	ERO
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não detectada	Não detectada
	Baixa (0% – 25%)		
"Spraintability"	Média (26% – 50%)	Х	Х
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turl	bidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	7	6
Profundidade média	ı	0,60	0,50
Corrente	Rápida	Х	Х
Corrente	Lenta		
Granulometria		Rocha Mãe / bloco	Bloco
Antropização		Barragem	Barragem
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)		X
	Alta ( >50%)	Х	

PM09A\_60 1/6





		AA	NO UM
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não localizada	Não localizada
	Baixa (0% – 25%)		
"Spraintability"	Média (26% – 50%)	Χ	Х
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turl	bidez / Sedimentação	Turbidez	Transparência
Largura da lâmina d	e água	3,00	12,00
ofundidade média		0,50	0,60
Camanta	Rápida	Х	X
Corrente	Lenta		
Granulometria		Bloco / Rocha Mãe	Cascalho / Bloco / Areia
Antropização		Açude / Muro de pedras	Ponte / Açude / Muro de pedras
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% - 50%)	Х	
	Alta ( >50%)		X



Profundidade média e largura da lâmina de água ao longo do tempo.

PM09A\_60 2/6





## DADOS ESPÉCIE

		ANO ZERO										
			Campa	anha 1			Campanha 2					
	Nº	Ti	ро		Estado		Nº	Tipo		Estado		
	IN°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)			0,	00					0,	00		
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água		1 3,00										
toupeira-de-água												

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

						ANC	о им						
		Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Ti	ро		Estado		Nº	Tipo		Estado			
	N°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	N°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	,	-	-	-	-	-	-	
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Abundância (exc. típicos / 100 m)			0,	00			0,00						
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água		2,00						1,00					

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

PM09A\_60 3 / 6





### **FOTOS**











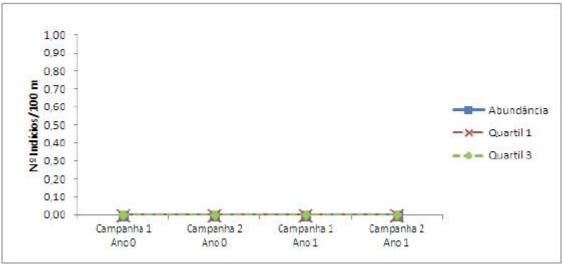
					ANO	ZERO				
		(	Campanha <sup>-</sup>	1				Campanha	2	
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

		ANO UM										
		(	Campanha '	1		Campanha 2						
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc		
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc		
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc		
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

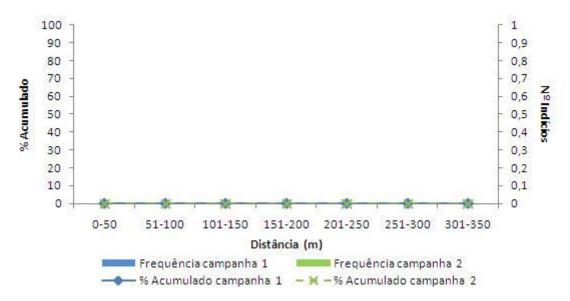
PM09A\_60 4 / 6







Abundância de excrementos típicos de toupeira-de-água por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.

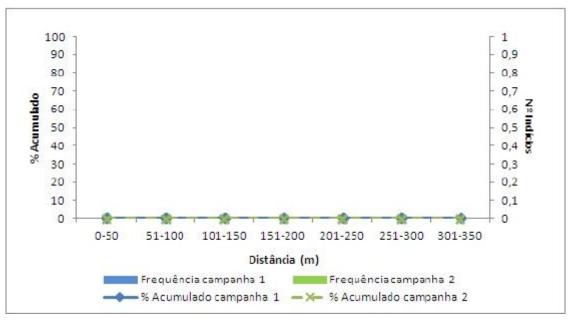


Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 0.

PM09A 60 5/6







Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 1.





		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Monitorização ano zero X Monitorização completa	X	09	А	61
Controlo X Afet. Indireta Afet. Direta		Toupeira-de-água	Transectos	01

#### **CRONOGRAMA**

	ANO UM											
		2015						20	16			
AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO

### CARACTERIZAÇÃO TROÇO

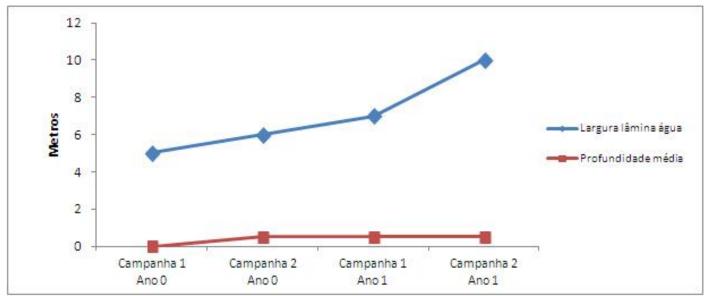
		ANO ZEI	80
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupeira-de-água no troço		Não detectada	Não detectada
	Baixa (0% – 25%)	Х	
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		X
	Alta (51% – 100%) bidez / Sedimentação		
Transparência / Turl	oidez / Sedimentação	Turbidez	Transparência
Largura da lâmina d	e água	5	6
Profundidade média		0,60	0,50
Corrente	Rápida	Х	Х
Corrente	Lenta		
Granulometria		Bloco / cascalho / areia / lodo	Bloco / cascalho
Antropização			Ponte / açude
Contaminação		Sim	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% - 50%)	Х	Х
	Alta ( >50%)		

PM09A\_61 1/6





		ANO U	JM	
		Campanha 1	Campanha 2	
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não localizada	Não localizada	
	Baixa (0% – 25%)	X	Х	
"Spraintability"	Média (26% – 50%)			
	Alta (51% – 100%)			
Transparência / Turl	bidez / Sedimentação	Transparência	Transparência	
Largura da lâmina d	le água	7,00	10,00	
Profundidade média	1	0,50	0,50	
Corrente	Rápida		X	
Corrente	Lenta	X		
Granulometria		Bloco / Cascalho	Cascalho / Bloco / Areia	
Antropização		Açude / Ponte / Muro de pedras	Ponte	
Contaminação		Não	Não	
	Nula (0%)			
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)	Х		
	Alta ( >50%)		X	



Profundidade média e largura da lâmina de água ao longo do tempo.

PM09A\_61 2/6





## DADOS ESPÉCIE

	ANO ZERO											
		Campanha 1							Camp	anha 2		
	Nº	Ti	ро		Estado		NIO	Ti	ро		Estado	
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)			0,	00			0,00					
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-		

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

		ANO UM										
		Campanha 1							Campa	anha 2		
	Nº	Ti	ро		Estado		NIO	Ti	ро		Estado	
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)		•	0,	00			0,00					
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-		

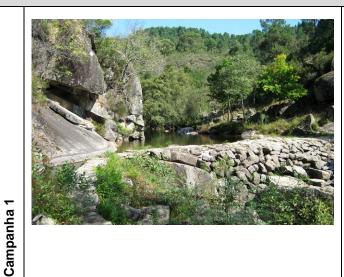
	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

PM09A\_61 3 / 6



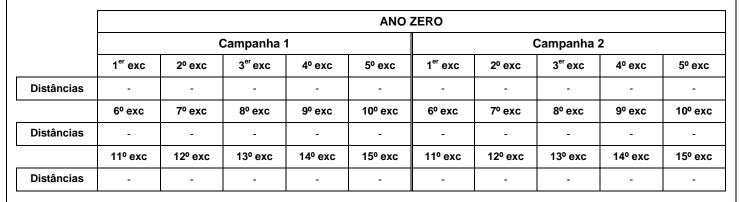


#### **FOTOS**





Campanha 2

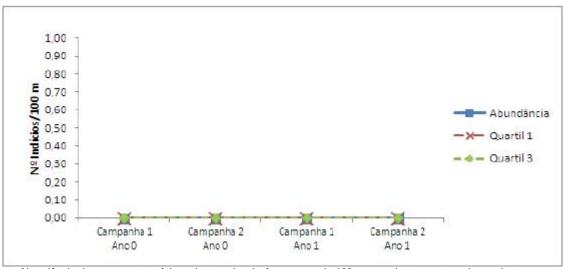


		ANO UM										
		(	Campanha '	1		Campanha 2						
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc		
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc		
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc		
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

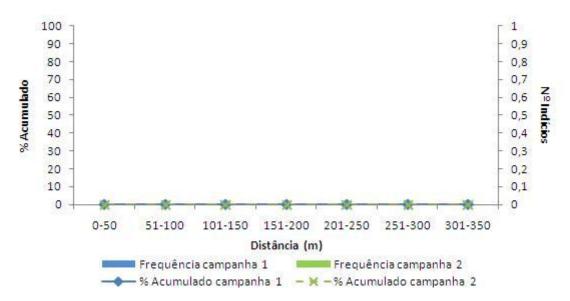
PM09A\_61 4 / 6







Abundância de excrementos típicos de toupeira-de-água por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 0.

PM09A\_61 5 / 6







Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 1.

PM09A\_61 6 / 6





		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Monitorização ano zero X Monitorização completa	X	09	А	62
Controlo X Afet. Indireta Afet. Direta		Toupeira-de-água	Transectos	02

### **CRONOGRAMA**

	ANO UM												
		2015						20	16				
AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	

### CARACTERIZAÇÃO TROÇO

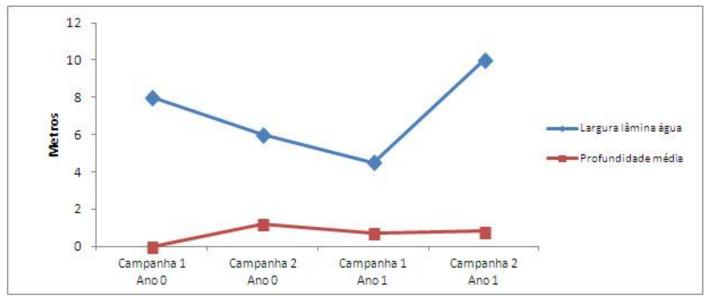
		ANO	ZERO
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Provável	Não detectada
	Baixa (0% – 25%)	X	X
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turl	oidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	8	6
Profundidade média	ı	0,60	1,20
Corrente	Rápida	Х	Х
Corrente	Lenta		
Granulometria		Bloco / cascalho / areia	Bloco / cascalho / areia
Antropização		Ponte / açude	Ponte / açude
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% - 50%)	X	х
	Alta ( >50%)		

PM09A\_62 1/6





		ANO UM	И
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não localizada	Não localizada
	Baixa (0% – 25%)	X	X
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turl	bidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	4,50	10,00
Profundidade média	ı	0,70	0,80
Corrente	Rápida	Х	Х
Corrente	Lenta		
Granulometria		Bloco / Cascalho	Bloco / Cascalho
Antropização		Açude /	Açude
Contaminação		Sim, vertedura de águas fecais	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)	Х	Х
	Alta ( >50%)		



Profundidade média e largura da lâmina de água ao longo do tempo.

PM09A\_62 2 / 6





## DADOS ESPÉCIE

					ANO	ZERO						
		Campa	anha 1			Campanha 2						
NO	Ti	ро		Estado			Ti	ро		Estado		
Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	N°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
	1	0,	00				1	0,	00			
			-						-			
	Nº - 1	Nº Latrina	Nº Tipo Latrina Isolado   1 - 1  0,	Latrina Isolado Fresco	Nº         Tipo         Estado           Latrina         Isolado         Fresco         Recente           -         -         -         -         -           1         -         1         -         1           0,00         0         0         0         0	Campanha 1           Nº         Tipo         Estado           Latrina Isolado Fresco Recente         Velho           -         -         -         -         -           1         -         1         -         1         -           0,00         0 <td< td=""><td>Tipo         Estado           Latrina         Isolado         Fresco         Recente         Velho           -         -         -         -         -         -           1         -         1         -         1         -         -           0,00         -         -         -         -         -         -         -</td><td>  Campanha 1</td><td>Campanha 1         Camp           Nº         Tipo         Estado         Nº         Tipo           Latrina Isolado         -&lt;</td><td>Campanha 1         Campanha 2           Nº         Tipo         Estado         Nº         Tipo         Latrina Isolado Fresco           -</td><td>Campanha 1         Campanha 2           Nº         Tipo         Estado           Latrina Isolado Fresco Recente         Velho         Latrina Isolado Fresco Recente           -</td></td<>	Tipo         Estado           Latrina         Isolado         Fresco         Recente         Velho           -         -         -         -         -         -           1         -         1         -         1         -         -           0,00         -         -         -         -         -         -         -	Campanha 1	Campanha 1         Camp           Nº         Tipo         Estado         Nº         Tipo           Latrina Isolado         -<	Campanha 1         Campanha 2           Nº         Tipo         Estado         Nº         Tipo         Latrina Isolado Fresco           -	Campanha 1         Campanha 2           Nº         Tipo         Estado           Latrina Isolado Fresco Recente         Velho         Latrina Isolado Fresco Recente           -	

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

						ANC	O UM							
		Campanha 1						Campanha 2						
	Nº	Ti	ро		Estado		Nº	Ti	ро		Estado			
	IN°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	IN	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	,	-	-	-	-	-	-		
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Abundância (exc. típicos / 100 m)			0,	00					0,	00				
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água										-				

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

PM09A\_62 3 / 6



Campanha 1

## PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)



### FOTOS











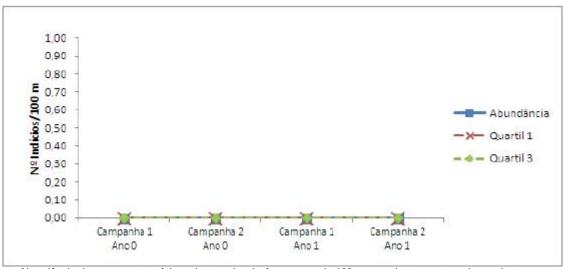
					ANO	ZERO						
		(	Campanha <sup>•</sup>	1		Campanha 2						
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc		
Distâncias	-	-	-	-	=	-	-	-	-	-		
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc		
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc		
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

					ANC	UM						
		(	Campanha '	1		Campanha 2						
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc		
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc		
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc		
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

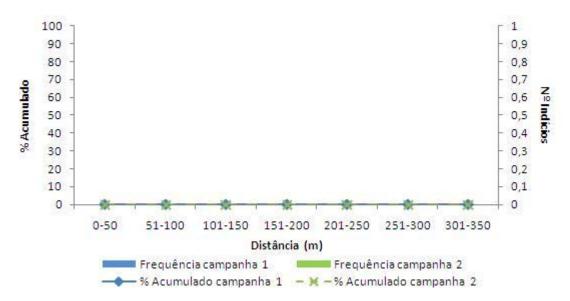
PM09A\_62 4/6







Abundância de excrementos típicos de toupeira-de-água por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.

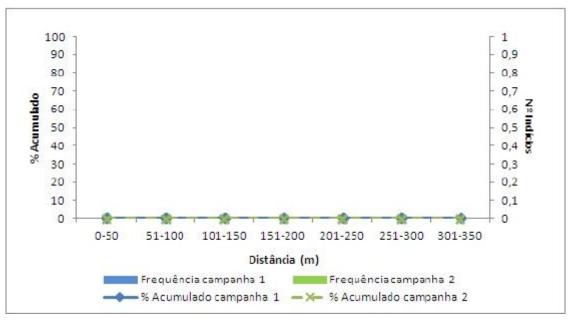


Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 0.

PM09A 62 5/6







Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 1.

PM09A\_62 6 / 6





		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Monitorização ano zero X Monitorização completa	Χ	09	А	63
Controlo X Afet. Indireta Afet. Direta		Toupeira-de-água	Transectos	65

### **CRONOGRAMA**

	ANO UM											
2015 2016												
AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO

### CARACTERIZAÇÃO TROÇO

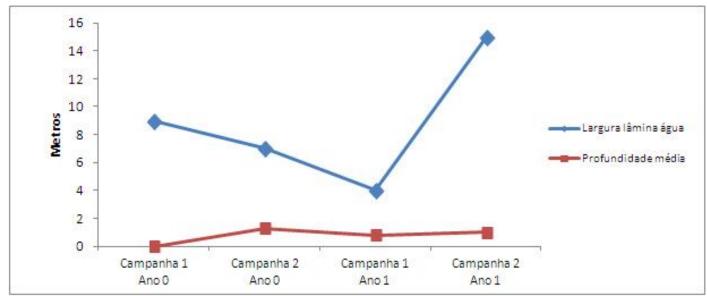
		ANO ZE	ERO
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não detectada	Não detectada
	Baixa (0% – 25%)	X	X
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		9	7
Profundidade média	ı	0,50	1,30
Corrente	Rápida	Х	Х
Corrente	Lenta		
Granulometria		Bloco / cascalho / areia	Bloco / cascalho
Antropização			Açude
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)	Х	
	Alta ( >50%)		Х

PM09A\_63 1/6





		ANO U	JM
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não localizada	Não localizada
	Baixa (0% – 25%)	X	X
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turl	bidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	4,00	15,00
Profundidade média	ı	0,80	1,00
Comments	Rápida		Х
Corrente	Lenta	Х	
Granulometria		Bloco / Cascalho / Areia	Bloco / Cascalho
Antropização			Açude
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)		
	Alta ( >50%)	X	Х



Profundidade média e largura da lâmina de água ao longo do tempo.

PM09A\_63 2 / 6





## DADOS ESPÉCIE

						ANO 2	ZERO					
			Campa	anha 1			Campanha 2					
	NO	Ti	ро		Estado		No	Tipo		Estado		
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	N°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)			0,	00			0,00					
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água		-					1,00					
												-

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

						ANC	O UM					
			Campa	anha 1			Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
	Ν°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	IN°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)		1	0,	00			0,00					
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-		

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

PM09A\_63 3 / 6





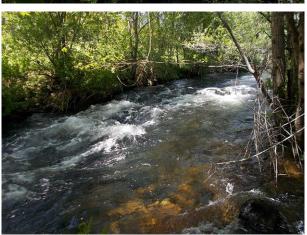
### **FOTOS**

Campanha 2









Campanha 1	
Camp	

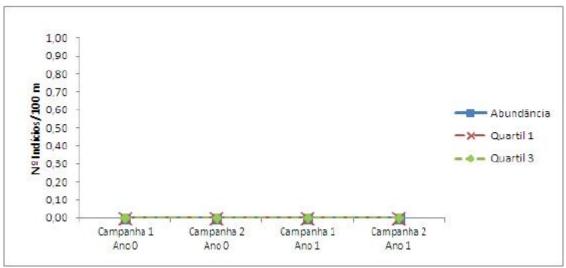
		ANO ZERO											
			Campanha	1	Campanha 2								
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

		ANO UM												
	Campanha 1						Campanha 2							
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc				
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc				
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc				
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				

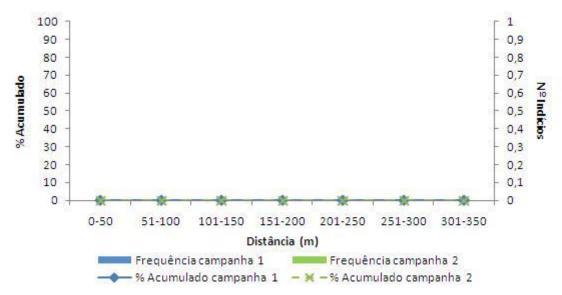
PM09A\_63 4/6







Abundância de excrementos típicos de toupeira-de-água por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 0.

PM09A\_63 5 / 6







Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 1.

PM09A\_63 6 / 6





		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Monitorização ano zero X Monitorização completa	X	09	А	64
Controlo X Afet. Indireta Afet. Direta		Toupeira-de-água	Transectos	04

### **CRONOGRAMA**

ANO UM												
2015						2016						
AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO

### CARACTERIZAÇÃO TROÇO

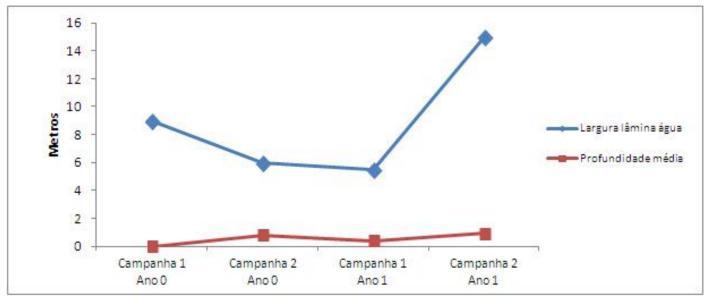
		ANO ZE	RO
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não detectada	Não detectada
	Baixa (0% – 25%)	Χ	X
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	9	6
Profundidade média		0,50	0,80
Corrente	Rápida	Х	Х
Corrente	Lenta		
Granulometria		Bloco / cascalho / areia	Bloco / cascalho
Antropização			
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% - 50%)		
	Alta ( >50%)	Х	Х

PM09A\_64 1/6





		AN	IO UM
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não localizada	Não localizada
	Baixa (0% – 25%)	X	X
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turl	bidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	5,50	15,00
Profundidade média	ı	0,40	0,90
Corrente	Rápida		X
Corrente	Lenta	Х	
Granulometria		Bloco / Cascalho	Bloco / Cascalho / Areia
Antropização			
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)		
	Alta ( >50%)	X	X



Profundidade média e largura da lâmina de água ao longo do tempo.

PM09A\_64 2 / 6





## DADOS ESPÉCIE

						ANO	ZERO					
			Campa	anha 1			Campanha 2					
	Nº	Ti	ро		Estado		Nº	Tipo		Estado		
	Ν°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	N°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)		•	0,	00			0,00					
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-		
	•			_			· 					

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

						ANC	O UM						
			Campa	anha 1			Campanha 2						
	Nº	Ti	ро		Estado		Nº	Tipo		Estado			
	Ν°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	IN°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Abundância (exc. típicos / 100 m)		1	0,	00			0,00						
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-			

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

PM09A\_64 3/6



Campanha 1

## PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)



### **FOTOS**











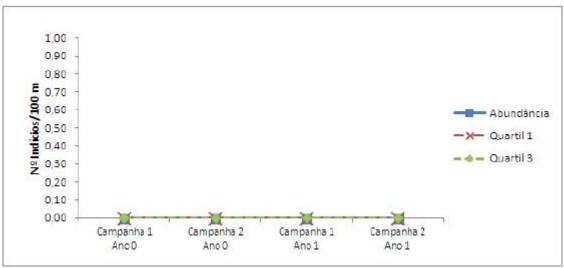
					ANO	ZERO					
		(	Campanha <sup>•</sup>	1		Campanha 2					
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

					ANC	UM					
		(	Campanha <sup>-</sup>	1		Campanha 2					
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

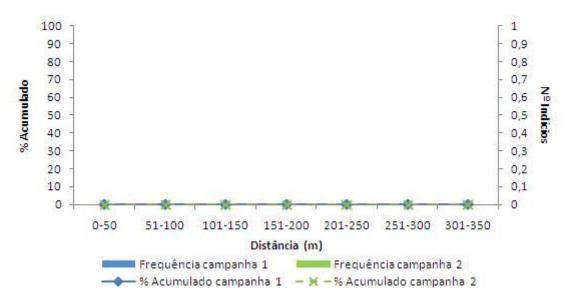
PM09A\_64 4/6







Abundância de excrementos típicos de toupeira-de-água por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 0.

PM09A 64 5/6







Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 1.

PM09A\_64 6 / 6





		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Monitorização ano zero X Monitorização completa	X	09	А	GE
Controlo X Afet. Indireta Afet. Direta		Toupeira-de-água	Transectos	65

### **CRONOGRAMA**

	ANO UM											
		2015						20	16			
AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO

### CARACTERIZAÇÃO TROÇO

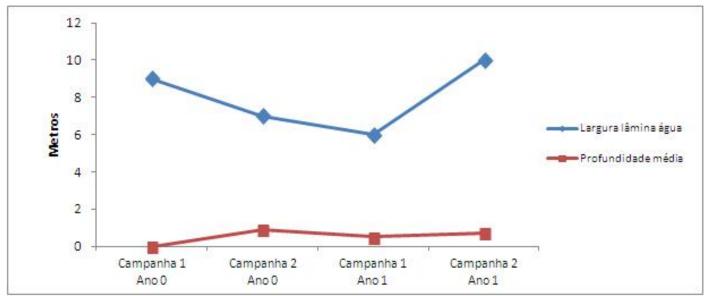
		ANO 2	ZERO
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não detectada	Não detectada
	Baixa (0% – 25%)	X	X
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turl	oidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	9	7
Profundidade média		0,60	0,90
Corrente	Rápida	Х	X
Corrente	Lenta		
Granulometria		Bloco / cascalho / areia	Bloco / cascalho /areia
Antropização			
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)		
	Alta ( >50%)	Х	Х

PM09A\_65 1/6





		AN	O UM
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não localizada	Não localizada
	Baixa (0% – 25%)	X	X
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turl	bidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	6,00	10,00
Profundidade média	ı	0,50	0,70
Corrente	Rápida		X
Corrente	Lenta	Х	
Granulometria		Bloco / Cascalho	Bloco / Cascalho / Areia
Antropização			
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)		
	Alta ( >50%)	Х	Х



Profundidade média e largura da lâmina de água ao longo do tempo.

PM09A\_65 2 / 6





## DADOS ESPÉCIE

						ANO	ZERO					
			Camp	anha 1			Campanha 2					
	Nº	Ti	ро		Estado		Nº	Tipo			Estado	
	IN	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	IN	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)		•	0,	00			0,00					
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-		
	Ge	neticame	ente	Por	morfolog	ía de	Ge	neticame	ente	Por	morfolog	ía de

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

						ANC	) UM						
			Campa	anha 1			Campanha 2						
	Nº	Ti	ро		Estado		NIO	Ti	ро	Estado			
	Ν°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Abundância (exc. típicos / 100 m)		1	0,	00					0,	00			
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-			

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

PM09A\_65 3/6



Campanha 1

# PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)



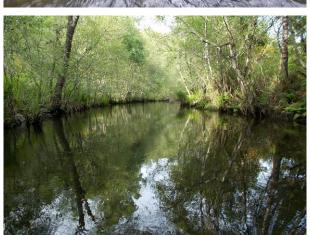
### FOTOS











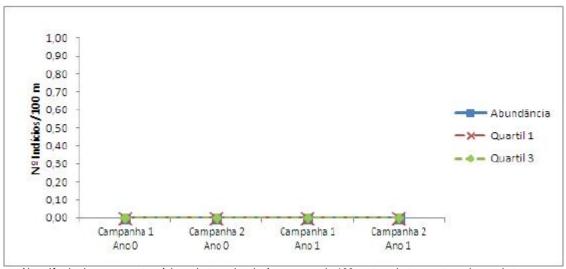
					ANO	ZERO						
			Campanha	1		Campanha 2						
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc		
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc		
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc		
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

					ANC	UM						
		(	Campanha <sup>-</sup>	1		Campanha 2						
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc		
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc		
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc		
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

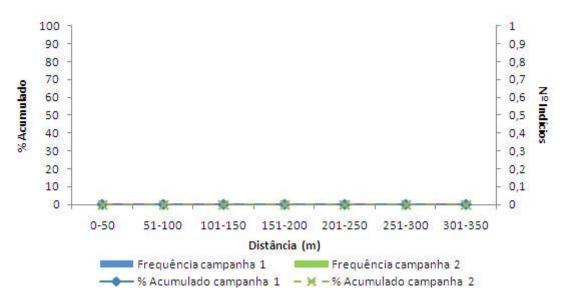
PM09A\_65 4 / 6







Abundância de excrementos típicos de toupeira-de-água por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 0.

PM09A\_65 5/6







Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 1.

PM09A\_65 6 / 6





		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Monitorização ano zero X Monitorização completa	X	09	А	66
Controlo X Afet. Indireta Afet. Direta		Toupeira-de-água	Transectos	00

### **CRONOGRAMA**

	ANO UM												
		2015						20	16				
AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	
	-												

### CARACTERIZAÇÃO TROÇO

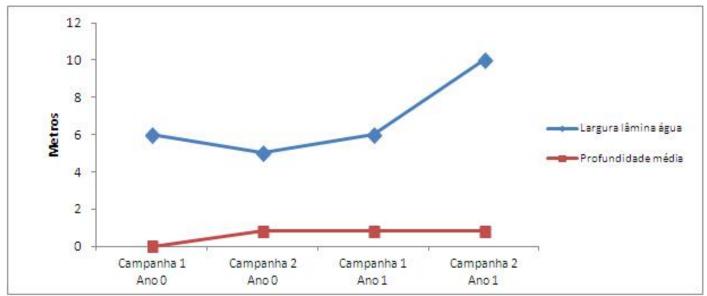
		AN	IO ZERO
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Provável	Provável
	Baixa (0% – 25%)	X	
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		X
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turl	oidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	6	5
Profundidade média	ı	0,40	0,80
Corrente	Rápida	Х	X
Corrente	Lenta		
Granulometria		Bloco / cascalho	Rocha Mãe / bloco / cascalho
Antropização			
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% - 50%)		X
	Alta ( >50%)	Х	

PM09A\_66 1/6





		ANC	O UM			
		Campanha 1	Campanha 2			
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não localizada	Não localizada			
	Baixa (0% – 25%)	X	X			
"Spraintability"	Média (26% – 50%)					
	Alta (51% – 100%)					
Transparência / Turl	oidez / Sedimentação	Transparência	Transparência			
Largura da lâmina d	e água	6,00	10,00			
Profundidade média	ı	0,80	0,80			
Corrente	Rápida		X			
Corrente	Lenta	Х				
Granulometria		Bloco / Rocha Mãe / Cascalho / Areia	Rocha Mãe / Bloco / Cascalho / Areia			
Antropização						
Contaminação		Não	Não			
	Nula (0%)					
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)	X	Х			
	Alta ( >50%)					



Profundidade média e largura da lâmina de água ao longo do tempo.

PM09A\_66 2 / 6





## DADOS ESPÉCIE

						ANO 2	ZERO						
			Campa	anha 1			Campanha 2						
	NIO	Ti	ро	Estado			Nº	Ti	ро		Estado		
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	N°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Excrementos provavéis+ duvidosos	2	2	-	-	2	-	1	-	1	-	1	-	
Abundância (exc. típicos / 100 m)			0,	00					0,	00			
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água		-											

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

						ANC	) UM						
			Campa	anha 1			Campanha 2						
	NO	Ti	ро		Estado		NIO	Ti	ро		Estado		
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Abundância (exc. típicos / 100 m)		-	0,	00					0,	00			
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-			

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

PM09A\_66 3 / 6





### **FOTOS**





Campanha 2



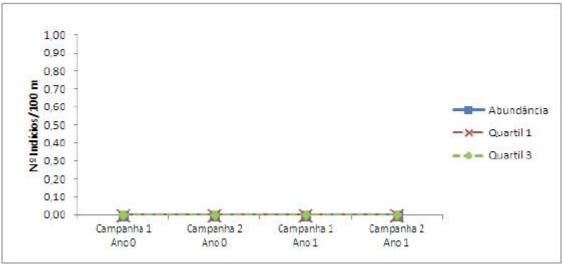
					ANO	ZERO					
		(	Campanha <sup>•</sup>	1		Campanha 2					
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

					ANC	) UM						
		(	Campanha '	1		Campanha 2						
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc		
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc		
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<u> </u>	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc		
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

PM09A\_66 4/6







Abundância de excrementos típicos de toupeira-de-água por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 0.

PM09A\_66 5 / 6







Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 1.

PM09A\_66 6 / 6





		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Monitorização ano zero X Monitorização completa	X	09	А	67
Controlo X Afet. Indireta Afet. Direta		Toupeira-de-água	Transectos	67

### **CRONOGRAMA**

	ANO UM											
		2015						20	16			
AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO
												•

### CARACTERIZAÇÃO TROÇO

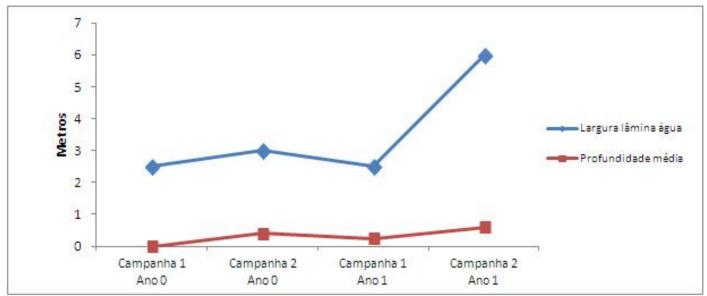
		ANO	ZERO
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não detectada	Confirmada
	Baixa (0% – 25%)		
"Spraintability"	Média (26% – 50%)	X	X
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turl	oidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	2,5	3
Profundidade média		0,40	0,40
Corrente	Rápida		X
Corrente	Lenta	Х	
Granulometria		Bloco / cascalho	Bloco / cascalho / areia
Antropização		Açude / barragem	Açude / ponte / parede
Contaminação		Não	Não
Nula (0%)			
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)		X
	Alta ( >50%)	Х	

PM09A\_67 1/6





			ANO UM
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não localizada	Não localizada
	Baixa (0% – 25%)		X
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)	X	
Transparência / Turl	bidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
argura da lâmina de água		2,50	6,00
Profundidade média	1	0,25	0,60
Corrente	Rápida	X	X
Corrente	Lenta		
Granulometria		Bloco	Bloco / Cascalho
Antropização		Açude / Ponte	Açude / Muro de pedras / Parede
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)		
	Alta ( >50%)	Х	X



Profundidade média e largura da lâmina de água ao longo do tempo.

PM09A\_67 2 / 6





## DADOS ESPÉCIE

					·	ZERO	·	·		·			
		Campanha 1						Campanha 2					
	110	Ti	ро	Estado			N10	Tipo		Estado			
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	3	2	1	-	-	3	
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Abundância (exc. típicos / 100 m)			0,	00					1,	16			
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				1						-			
	0-	noticamo		Por	morfolog	ía de		noticamo		Por	morfolog	ía de	

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Sim	Não

						ANC	O UM					
			Campa	anha 1			Campanha 2					
	Nº	Ti	ро	Estado			Nº	Tipo		Estado		
	Ν°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	IN°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)		1	0,	00					0,	00		
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-		

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

PM09A\_67 3 / 6





### **FOTOS**





Campanha 2

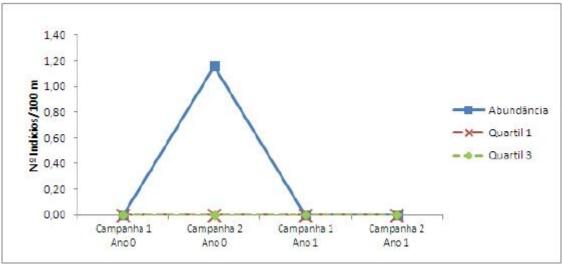
					ANO	ZERO				
		(	Campanha	1	Campanha 2					
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	163,14	185,07	185,07	-	-
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc
Distâncias	-	-	-	=	-	-	-	-	-	-

	ANO UM									
	Campanha 1					Campanha 2				
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

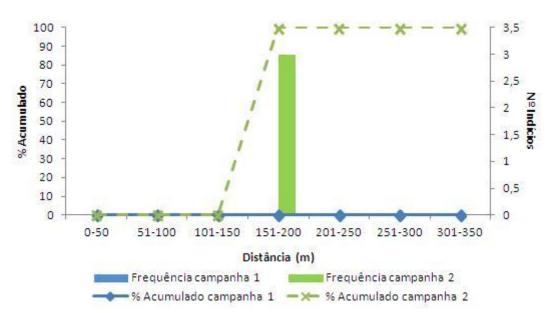
PM09A\_67 4 / 6







Abundância de excrementos típicos de toupeira-de-água por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.

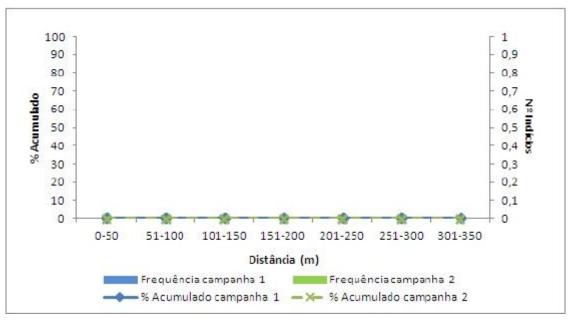


Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 0.

PM09A\_67 5/6







Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 1.

PM09A\_67 6 / 6





		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Monitorização ano zero X Monitorização completa	X	09	А	68
Controlo X Afet. Indireta Afet. Direta		Toupeira-de-água	Transectos	00

#### **CRONOGRAMA**

	ANO UM											
2015 2016												
AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO

#### CARACTERIZAÇÃO TROÇO

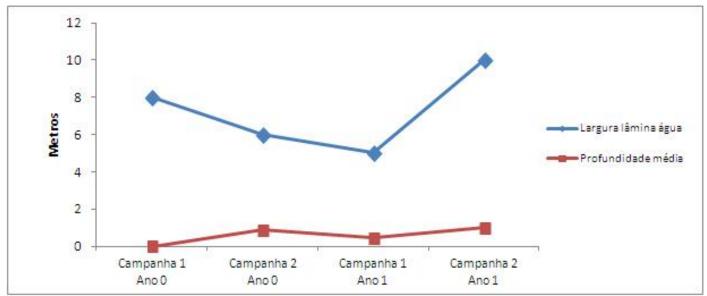
		ANO ZE	ERO
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não detectada	Não detectada
	Baixa (0% – 25%)		X
"Spraintability"	Média (26% – 50%)	Х	
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turl	oidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	8	6
Profundidade média	ı	0,75	0,90
Corrente	Rápida	Х	Х
Corrente	Lenta		
Granulometria		Rocha Mãe / bloco / cascalho / areia	Rocha Mãe / bloco / cascalho
Antropização		Ponte	Ponte / açude
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)	Х	Х
	Alta ( >50%)		

PM09A\_68 1/6





		AN	OUM
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não localizada	Não localizada
	Baixa (0% – 25%)		X
"Spraintability"	Média (26% – 50%)	Χ	
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turl	oidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	5,00	10,00
Profundidade média	ı	0,45	1,00
Comento	Rápida		X
Corrente	Lenta	Х	
Granulometria		Rocha Mãe / Bloco / Areia	Rocha Mãe / Bloco / Cascalho
Antropização		Açude / Ponte	
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)	X	
	Alta ( >50%)		X



Profundidade média e largura da lâmina de água ao longo do tempo.

PM09A\_68 2/6





#### DADOS ESPÉCIE

						ANO	ZERO					
			Campa	anha 1					Camp	anha 2		
	110	Ti	ро		Estado		N10	Ti	ро		Estado	
	Νº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)		•	0,	00					0,	00		
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-		
				Por	morfolog	ía do				Por	morfolog	ía da

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

						ANC	) UM					
			Campa	anha 1			Campanha 2					
	NIO	Ti	ро		Estado			Ti	ро	Estado		
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)		•	0,	00				1	0,	00		
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-		

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

PM09A\_68 3/6





#### **FOTOS**







Campanha 2

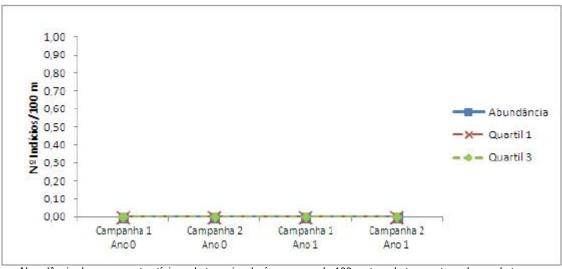
					ANO	ZERO					
		(	Campanha <sup>•</sup>	1		Campanha 2					
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

					ANC	UM						
		(	Campanha '	1		Campanha 2						
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc		
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc		
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc		
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

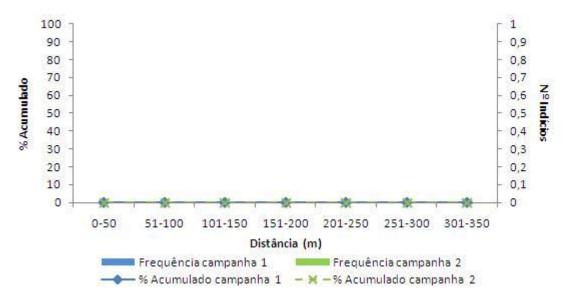
PM09A\_68 4 / 6







Abundância de excrementos típicos de toupeira-de-água por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.

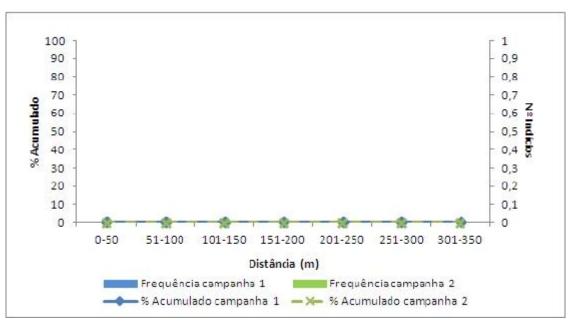


Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 0.

PM09A\_68 5 / 6







Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 1.

PM09A\_68 6 / 6





		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Monitorização ano zero X Monitorização completa	X	09	А	69
Controlo X Afet. Indireta Afet. Direta		Toupeira-de-água	Transectos	09

#### **CRONOGRAMA**

	ANO UM											
2015 2016												
AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO

#### CARACTERIZAÇÃO TROÇO

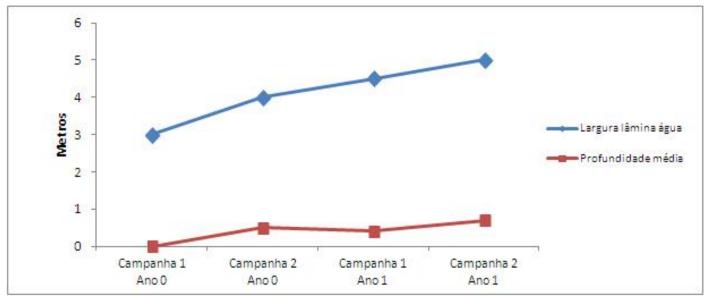
		AN	O ZERO
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupeira-de-água no troço		Não detectada	Não detectada
	Baixa (0% – 25%)	X	
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		X
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turl	oidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		3	4
Profundidade média	ı	0,30	0,50
Corrente	Rápida		X
Corrente	Lenta	Х	
Granulometria		Rocha Mãe / bloco	Rocha Mãe / bloco / cascalho
Antropização		Mini-hídrica	Mini-hídrica
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)	Х	X
	Alta ( >50%)		

PM09A\_69 1/6





			ANO UM
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não localizada	Não localizada
	Baixa (0% – 25%)		X
"Spraintability"	Média (26% – 50%)	X	
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turl	oidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	4,50	5,00
Profundidade média	1	0,40	0,70
Comente	Rápida	X	X
Corrente	Lenta		
Granulometria		Rocha Mãe / Bloco	Rocha Mãe / Bloco
Antropização		Mini-hídrica	Esgoto / Mini-hidrica / Muro de pedras
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)	Х	X
	Alta ( >50%)		



Profundidade média e largura da lâmina de água ao longo do tempo.

PM09A\_69 2 / 6





#### DADOS ESPÉCIE

						ANO 2	ZERO					
		Campanha 1					Campanha 2					
	NO	Ti	ро		Estado		No	Ti	ро	Estado		
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	M	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)			0,	00			0,00					
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água		-					1,00					
												-

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

					ANC						O UM					
		Campanha 1							Campa	anha 2						
	Nº	Ti	ро	Estado		Nº	Tipo		Estado							
	Ν°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	IN	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho				
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Abundância (exc. típicos / 100 m)		1	0,	00			0,00									
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água	-								-							

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

PM09A\_69 3 / 6



Campanha 1

#### PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)



#### **FOTOS**

Campanha 2











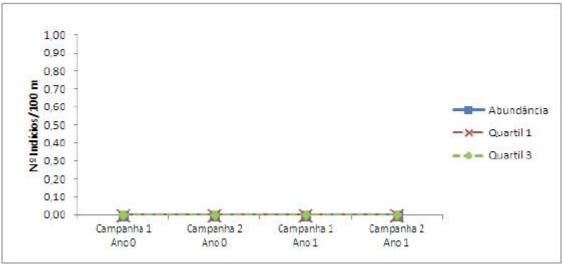
					ANO	ZERO				
		Campanha 1						Campanha	2	
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

		ANO UM								
		Campanha 1					Campanha 2			
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

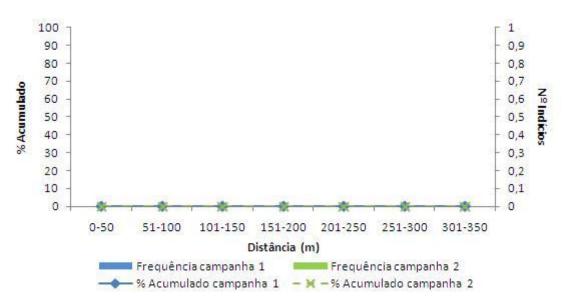
PM09A\_69 4/6







Abundância de excrementos típicos de toupeira-de-água por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.

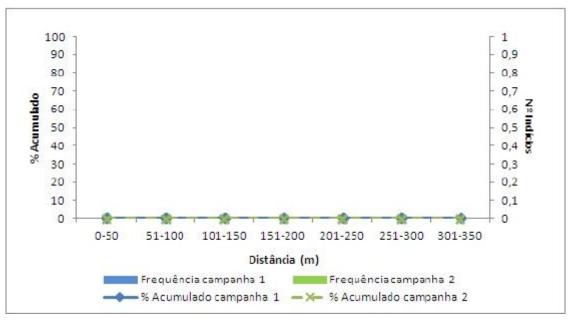


Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 0.

PM09A\_69 5 / 6







Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 1.





		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Monitorização ano zero X Monitorização completa	X	09	А	70
Controlo X Afet. Indireta Afet. Direta		Toupeira-de-água	Transectos	70

#### **CRONOGRAMA**

	ANO UM											
		2015						20	16			
AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO

#### CARACTERIZAÇÃO TROÇO

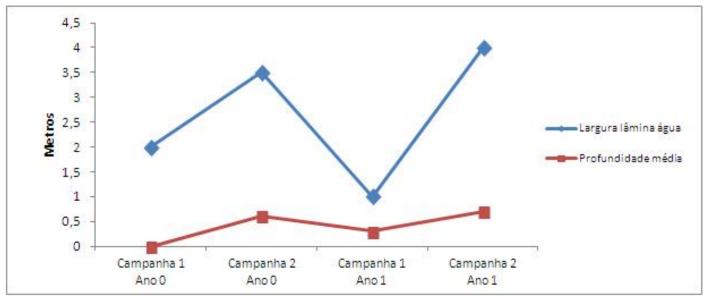
		ANO :	ZERO
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupeira-de-água no troço		Não detectada	Provável
	Baixa (0% – 25%)		
"Spraintability"	Média (26% – 50%)	X	X
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turl	oidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	2	3,5
Profundidade média	ı	0,30	0,60
Corrente	Rápida		X
Corrente	Lenta	Χ	
Granulometria		Bloco / cascalho	Bloco / cascalho
Antropização		Ponte / açude	Ponte / açude
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)		
	Alta ( >50%)	Х	X

PM09A\_70 1/6





		ANO UM	M
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupeira-de-água no troço		Duvidosa	Não localizada
	Baixa (0% – 25%)		X
"Spraintability"	Média (26% – 50%)	х	
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turl	oidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	1,00	4,00
Profundidade média	ı	0,30	0,70
Comments	Rápida	Х	Х
Corrente	Lenta		
Granulometria		Bloco / Rocha Mãe / Cascalho	Bloco / Cascalho
Antropização		Ponte	
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% - 50%)		
	Alta ( >50%)	Х	X



Profundidade média e largura da lâmina de água ao longo do tempo.

PM09A\_70 2/6





#### DADOS ESPÉCIE

						ANO	ZERO					
			Campa	anha 1			Campanha 2					
	Nº	Ti	ро		Estado		Nº	Tipo		Estado		
	Ν°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	N°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1
Abundância (exc. típicos / 100 m)			0,	00					0,	00		
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-		
	•			_			· 					

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

						ANC	) UM					
			Campa	anha 1			Campanha 2					
	NO	Ti	ро		Estado		NIO	Tipo		Estado		
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)		1	0,	00				-	0,	00		
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-		

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

PM09A\_70 3/6





#### FOTOS





Campanha 2



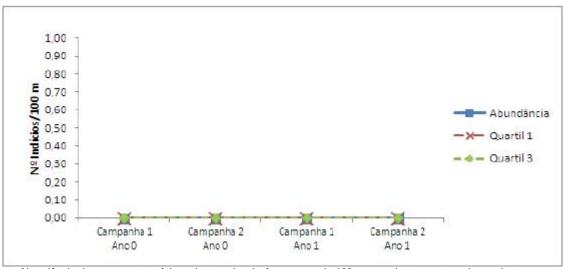
		ANO ZERO										
		(	Campanha '	1		Campanha 2						
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc		
Distâncias	-	-	=	-	-	-	-	-	-	-		
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc		
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc		
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

		ANO UM											
		(	Campanha '	1		Campanha 2							
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

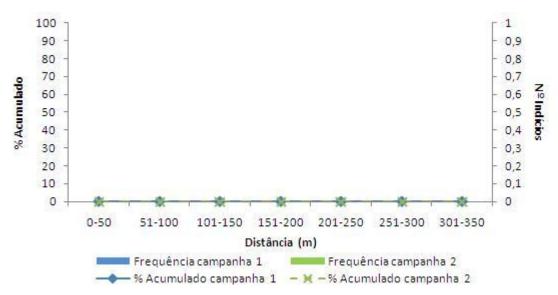
PM09A\_70 4 / 6







Abundância de excrementos típicos de toupeira-de-água por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 0.

PM09A\_70 5 / 6







Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 1.

PM09A\_70 6 / 6





		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Monitorização ano zero X Monitorização completa	X	09	А	71
Controlo Afet. Indireta X Afet. Direta		Toupeira-de-água	Transectos	7 1

#### **CRONOGRAMA**

	ANO UM											
2015 2016												
AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO

#### CARACTERIZAÇÃO TROÇO

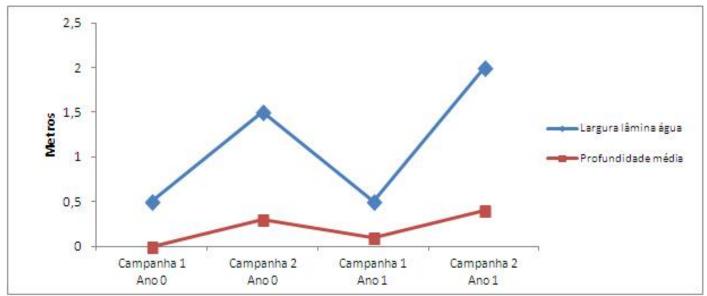
		AN	IO ZERO
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Provável	Provável
	Baixa (0% – 25%)		
"Spraintability"	Média (26% – 50%)	Х	
	Alta (51% – 100%)		X
Transparência / Turl	oidez / Sedimentação	Transparência	sedimentação, ACIDOS
Largura da lâmina d	e água	0,5	1,5
Profundidade média	ı	0,05	0,30
Corrente	Rápida		Х
Corrente	Lenta	Х	
Granulometria		Bloco / cascalho	Bloco / cascalho / areia
Antropização		Ponte	
Contaminação		Sim, lixo	Sim, vertedura de áridos, lixo
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)	Х	X
	Alta ( >50%)		

PM09A\_71 1/6





		ANO U	JM
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não localizada	Não localizada
	Baixa (0% – 25%)		
"Spraintability"	Média (26% – 50%)	Х	
	Alta (51% – 100%)		Х
Transparência / Turl	bidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	0,50	2,00
Profundidade média	ı	0,10	0,40
0	Rápida		Х
Corrente	Lenta	X	
Granulometria		Rocha Mãe / Bloco / Cascalho	Bloco / Cascalho / Areia
Antropização		Ponte	Ponte / Parede
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% - 50%)	Х	
	Alta ( >50%)		X



Profundidade média e largura da lâmina de água ao longo do tempo.

PM09A\_71 2/6





#### DADOS ESPÉCIE

						ANO 2	ZERO					
			Campa	anha 1			Campanha 2					
	NIO	Ti	ро		Estado		Tipo		ро	Estado		
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	1	1	-	-	-	1	1	-	1	-	-	1
Abundância (exc. típicos / 100 m)			0,	00				-	0,	00		
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-		

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

						O UM						
			Campa	anha 1			Campanha 2					
	NO	Ti	ро	Estado			NIO	Tipo		Estado		
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)			0,	00					0,	00		
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-		

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

PM09A\_71 3 / 6





#### **FOTOS**





Campanha 2



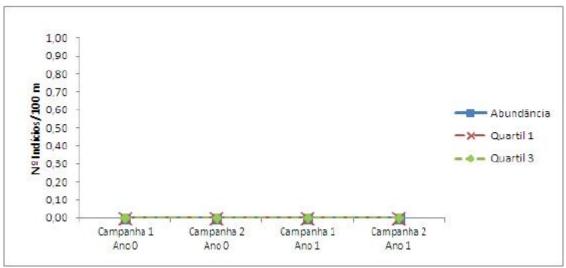
		ANO ZERO											
		(	Campanha	1		Campanha 2							
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

		ANO UM												
		(	Campanha '	1		Campanha 2								
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc				
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc				
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc				
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				

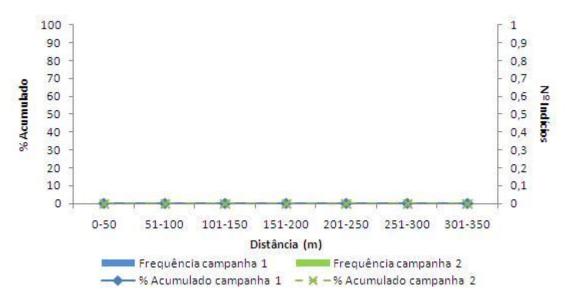
PM09A\_71 4 / 6







Abundância de excrementos típicos de toupeira-de-água por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.

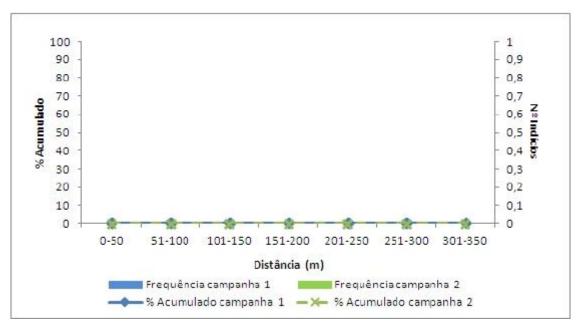


Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 0.

PM09A\_71 5 / 6







Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 1.

PM09A\_71 6 / 6





		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Monitorização ano zero X Monitorização completa	X	09	А	70
Controlo Afet. Indireta X Afet. Direta		Toupeira-de-água	Transectos	12

#### **CRONOGRAMA**

	ANO UM											
2015 2016												
AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO

#### CARACTERIZAÇÃO TROÇO

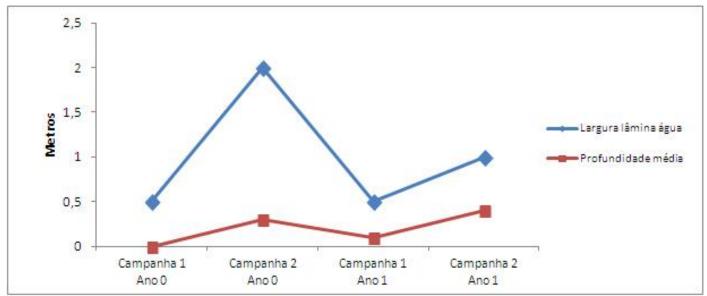
		ANO 2	ZERO
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não detectada	Provável
	Baixa (0% – 25%)	X	
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		Х
Transparência / Turl	oidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	0,5	2
Profundidade média	ı	0,05	0,30
Corrente	Rápida		X
Corrente	Lenta	Х	
Granulometria		Bloco / cascalho	Bloco / cascalho
Antropização		Ponte / parede / moinho	Ponte / parede / moinho
Contaminação		Sim	Sim
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% - 50%)		
	Alta ( >50%)	X	Х

PM09A\_72 1/6





		ANO	UM
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não localizada	Não localizada
	Baixa (0% – 25%)	X	
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		Х
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turl	bidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	0,50	1,00
Profundidade média	1	0,10	0,40
0	Rápida		Х
Corrente	Lenta	Х	
Granulometria		Rocha Mãe / Bloco	Cascalho / Bloco
Antropização		Ponte	Ponte
Contaminação		Sim, lixo	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)		
	Alta ( >50%)	Х	X



Profundidade média e largura da lâmina de água ao longo do tempo.

PM09A\_72 2 / 6





#### DADOS ESPÉCIE

						ANO	ZERO					
			Campa	anha 1			Campanha 2					
	Nº	Ti	ро	Estado			Nº	Tipo		Estado		
	Ν°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	N°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1
Abundância (exc. típicos / 100 m)			0,	00					0,	00		
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água		-								-		
	•			_			· 					

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

						ANC	) UM					
			Campa	anha 1			Campanha 2					
	NIO	Ti	ро	Estado			NIO	Tipo		Estado		
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)		•	0,	00				1	0,	00		
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-		

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

PM09A\_72 3/6





#### **FOTOS**

Campanha 2







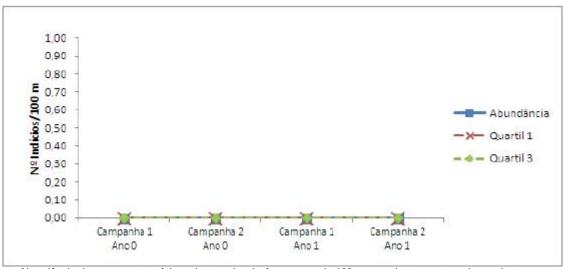
		ANO ZERO											
			Campanha	1		Campanha 2							
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_			

		ANO UM											
		(	Campanha '	1		Campanha 2							
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

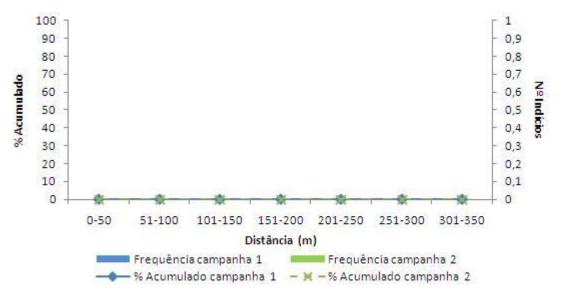
PM09A\_72 4/6







Abundância de excrementos típicos de toupeira-de-água por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 0.

PM09A\_72 5 / 6







Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 1.

PM09A\_72 6 / 6





		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Monitorização ano zero X Monitorização com	oleta X	09	А	72
Controlo Afet. Indireta X Afet. Dire	eta 🔲	Toupeira-de-água	Transectos	73

#### **CRONOGRAMA**

ANO UM													
		2015				2016							
AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	

#### CARACTERIZAÇÃO TROÇO

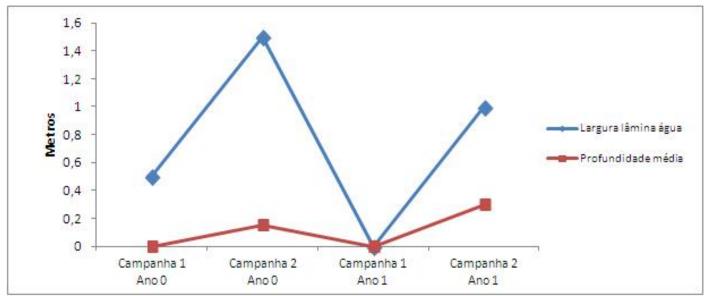
		ANO	ZERO
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não detectada	Não detectada
	Baixa (0% – 25%)	X	
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		Х
Transparência / Turl	bidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	0,5	1,5
Profundidade média	ı	0,15	0,15
Corrente	Rápida	Х	Х
Corrente	Lenta		
Granulometria		Bloco / cascalho / areia	Bloco / cascalho / areia
Antropização		Ponte / parede	Ponte / parede
Contaminação		Sim, lixo	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)		
	Alta ( >50%)	Х	X

PM09A\_73 1/6





		ANO	UM
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não localizada	Não localizada
	Baixa (0% – 25%)		
"Spraintability"	Média (26% – 50%)	Х	Х
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turl	bidez / Sedimentação	Seco	Transparência
Largura da lâmina d	e água	-	1,00
Profundidade média	ı	-	0,30
Comento	Rápida	-	X
Corrente	Lenta	-	
Granulometria		Areia / Bloco / Cascalho	Areia / Bloco / Cascalho
Antropização			Ponte / Parede
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)		
	Alta ( >50%)	Х	X



Profundidade média e largura da lâmina de água ao longo do tempo.

PM09A\_73 2 / 6





#### DADOS ESPÉCIE

						ANO	ZERO						
			Campa	anha 1					Camp	anha 2			
	NIO	Ti	ро	Estado				Tipo			Estado		
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Abundância (exc. típicos / 100 m)		1	0,	00				•	0,	00			
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-			

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

						ANC	) UM					
			Campa	anha 1			Campanha 2					
	Nº	Ti	ро	Estado		Nº	Tipo			Estado		
	Ν°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	IN°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)		1	0,	00					0,	00		
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-		

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

PM09A\_73 3 / 6





#### **FOTOS**





Campanha 2

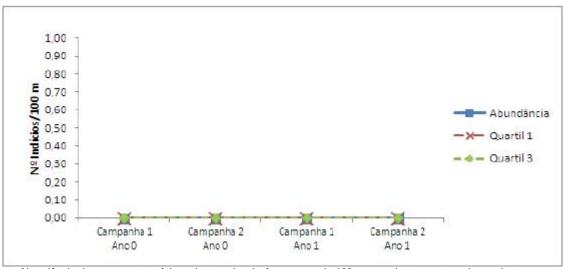
		ANO ZERO											
		(	Campanha	1		Campanha 2							
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

		ANO UM											
		(	Campanha <sup>-</sup>	1		Campanha 2							
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

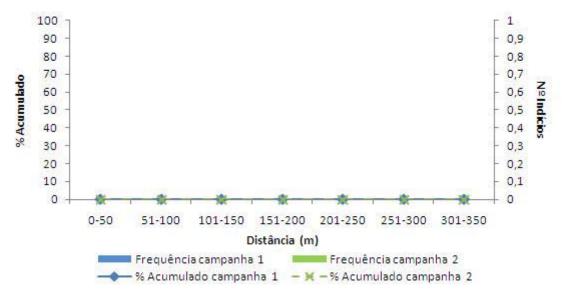
PM09A\_73 4 / 6







Abundância de excrementos típicos de toupeira-de-água por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 0.

PM09A\_73 5 / 6







Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 1.

PM09A\_73 6 / 6





		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Monitorização ano zero X Monitorização completa	X	09	А	74
Controlo Afet. Indireta X Afet. Direta		Toupeira-de-água	Transectos	74

#### **CRONOGRAMA**

	ANO UM											
2015 2016												
AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO

#### CARACTERIZAÇÃO TROÇO

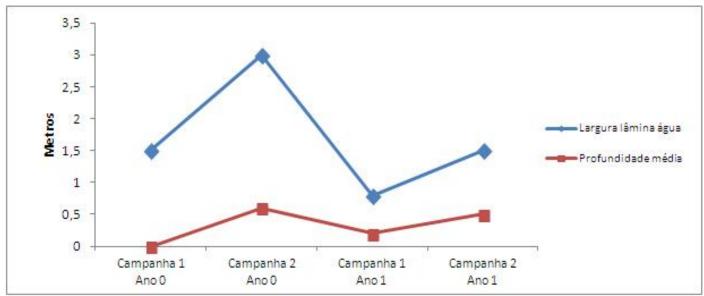
		ANG	O ZERO
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Confirmada	Confirmada
	Baixa (0% – 25%)		
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)	Х	X
Transparência / Turl	oidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
argura da lâmina de água		1,5	3
Profundidade média		0,30	0,60
Corrente	Rápida	X	X
Corrente	Lenta		
Granulometria		Bloco	Rocha Mãe / Cascalho
Antropização		Ponte	Ponte
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)		
	Alta ( >50%)	Х	Х

PM09A\_74 1/6





		ANO	UM
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Confirmada	Confirmada
	Baixa (0% – 25%)		
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)	Х	X
Transparência / Turl	bidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	0,80	1,50
Profundidade média	ı	0,20	0,50
Comento	Rápida	X	Х
Corrente	Lenta		
Granulometria		Bloco / Rocha Mãe / Cascalho	Bloco / Rocha Mãe / Cascalho
Antropização		Ponte	Ponte
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)		
	Alta ( >50%)	Х	Х



Profundidade média e largura da lâmina de água ao longo do tempo.

PM09A\_74 2/6





#### DADOS ESPÉCIE

						ANO 2	ZERO							
			Campa	anha 1					Camp	anha 2				
	NO	Ti	ро		Estado		NIO	Tipo		Estado				
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	N°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		
Excrementos confirmados	13	5	8	5	7	1	9	6	3	-	3	6		
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Abundância (exc. típicos / 100 m)			5,	46				3,77						
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-			-							

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Sim	Não	Sim	Não

						ANC	) UM					
			Campa	anha 1								
	Nº	Tipo Estado					Nº	Ti	ро		Estado	
	N°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	IN°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	1	-	1	1	-	-	4	2	2	4	-	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)			0,	42				1	1,	67		
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água							-					

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Sim	Não	Sim	Não

PM09A\_74 3 / 6





#### **FOTOS**











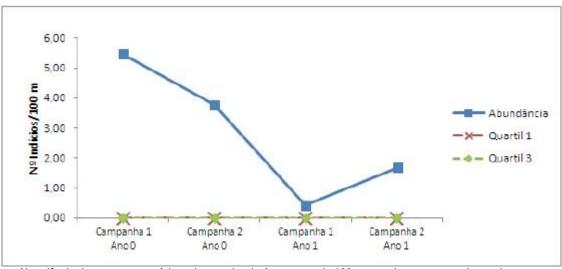
					ANO	ZERO				
		(	Campanha '	1			(	Campanha	2	
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc
Distâncias	148,52	148,52	148,52	148,52	153,77	150,43	150,43	153,21	154,17	163,55
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc
Distâncias	153,77	153,77	156,32	156,85	180,16	163,55	169,16	170,54	177,46	-
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc
Distâncias	180,16	180,16	212,62	-	-	-	-	-	-	-

		ANO UM											
		(	Campanha '	1			(	Campanha	2				
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc			
Distâncias	147,35	-	-	-	-	133,98	169,09	169,09	172,29	-			
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

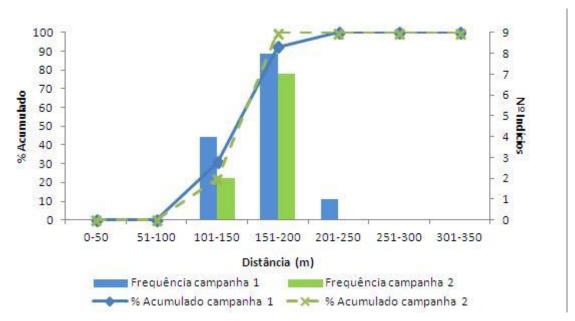
PM09A\_74 4 / 6







Abundância de excrementos típicos de toupeira-de-água por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.

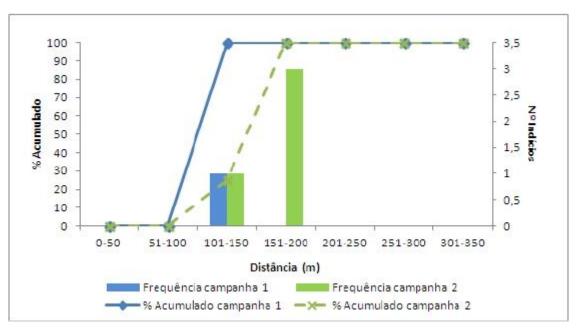


Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 0.

PM09A 74 5/6







Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 1.

PM09A\_74 6 / 6





			PM	ATIVIDADE	CODIGO
Monitorização ano zero X	Monitorização completa	X	09	А	76
Controlo Afet. Indireta	X Afet. Direta		Toupeira-de-água	Transectos	70

#### **CRONOGRAMA**

	ANO UM											
2015 2016												
AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO

#### CARACTERIZAÇÃO TROÇO

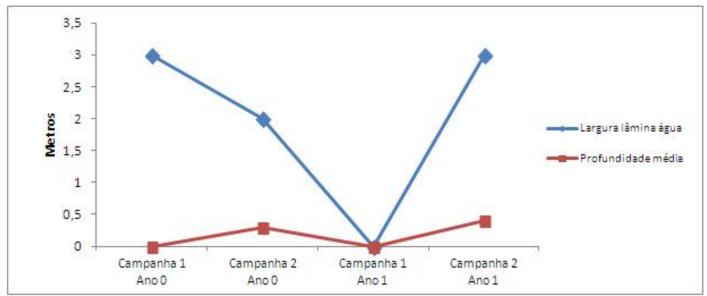
		AN	O ZERO	
		Campanha 1	Campanha 2	
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Confirmada	Confirmada	
	Baixa (0% – 25%)			
"Spraintability"	Média (26% – 50%)			
	Alta (51% – 100%)	Х	X	
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência	
Largura da lâmina d	e água	3	2	
Profundidade média		0,30	0,30	
Corrente	Rápida	Х	X	
Corrente	Lenta			
Granulometria		Bloco / cascalho / areia	Rocha Mãe / bloco / Cascalho	
Antropização		Ponte estrada	Ponte / açude / esgoto	
Contaminação		Não	Sim, vertedura de águas residuais	
	Nula (0%)			
Cobertura canópia	Média (1% - 50%)			
	Alta ( >50%)	X	X	

PM09A\_76 1/6





		ANG	O UM
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupeira-de-água no troço		Não localizada	Confirmada
	Baixa (0% – 25%)		
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)	Х	X
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Seco	Transparência
Largura da lâmina d	e água	-	3,00
Profundidade média	ı	-	0,40
Comments	Rápida	-	Х
Corrente	Lenta	-	
Granulometria		Bloco / Cascalho	Bloco / Cascalho
Antropização		Açude / Ponte	Ponte / Derivações
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)		
	Alta ( >50%)	Х	X



Profundidade média e largura da lâmina de água ao longo do tempo.

PM09A\_76 2/6





#### DADOS ESPÉCIE

		ANO ZI							ZERO					
			Campa	anha 1				Campanha 2						
	Nº	Ti	ро	Estado			Tipo		Estado					
	Ν°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		
Excrementos confirmados	4	4	-	1	3	-	2	2	-	2	-	-		
Excrementos provavéis+ duvidosos	1	-	1	1	-	-	1	-	1	-	-	1		
Abundância (exc. típicos / 100 m)		-	1,	89					0,	90				
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-				

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Sim	Não	Não	Sim

						ANC	UM					
			Campa	anha 1				Campanha 2				
	NO	Tipo		Estado		NIO	Tipo		Estado			
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	3	3	-	-	3	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)		1	0,	00				-	1,	35		
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-		

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Sim	Não

PM09A\_76 3/6





#### FOTOS









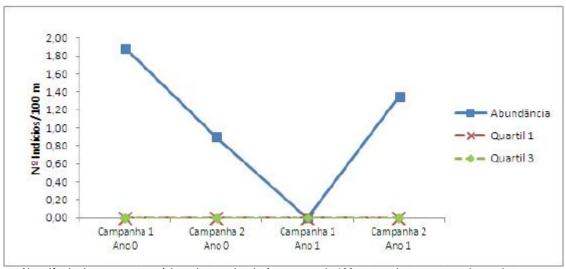
					ANO	ZERO				
		Campanha 1				Campanha 2				
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc
Distâncias	106,13	106,13	106,13	106,13	-	150,42	150,42	-	-	-
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

		ANO UM								
		Campanha 1					Campanha 2			
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	43,57	43,57	43,57	-	-
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

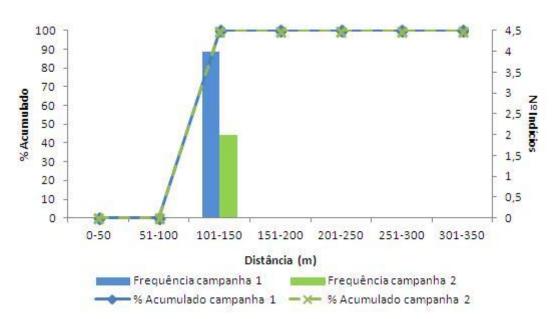
PM09A\_76 4 / 6







Abundância de excrementos típicos de toupeira-de-água por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.

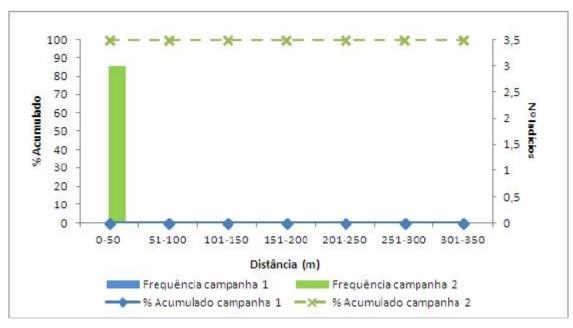


Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 0.

PM09A\_76 5 / 6







Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 1.

PM09A\_76 6 / 6





			PM	ATIVIDADE	CODIGO
Monitorização ano zero X	Monitorização completa	X	09	А	77
Controlo Afet. Indireta	X Afet. Direta		Toupeira-de-água	Transectos	77

#### **CRONOGRAMA**

2015 2016	
AGO SET OUT NOV DEZ JAN FEV MAR ABR MAI JUN JUL	AGO

#### CARACTERIZAÇÃO TROÇO

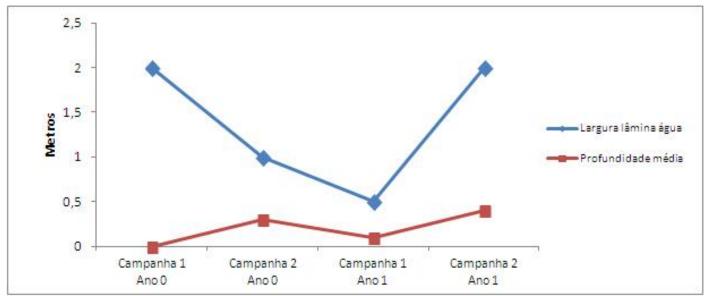
		ANO Z	ERO		
		Campanha 1	Campanha 2		
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não detectada	Não detectada		
	Baixa (0% – 25%)		X		
"Spraintability"	Média (26% – 50%)	Х			
	Alta (51% – 100%)				
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência		
Largura da lâmina d	e água	2	1		
Profundidade média	1	0,30	0,30		
Corrente	Rápida	Х			
Corrente	Lenta		Х		
Granulometria		Cascalho / areia / acumulação folhagem	Bloco / cascalho / areia / acumulação		
Antropização		Ponte	Ponte / parede		
Contaminação		Não	Não		
	Nula (0%)				
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)				
	Alta ( >50%)	X	X		

PM09A\_77 1 / 6





		1A	NO UM
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupeira-de-água no troço		Não localizada	Não localizada
	Baixa (0% – 25%)	X	X
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turl	bidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	0,50	2,00
Profundidade média	ı	0,10	0,40
Corrente	Rápida		X
Corrente	Lenta	X	
Granulometria		Cascalho / Areia	Cascalho / Areia
Antropização		Ponte	Muro de pedras / Parede
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)		X
	Alta ( >50%)	Х	



Profundidade média e largura da lâmina de água ao longo do tempo.

PM09A\_77 2 / 6





#### DADOS ESPÉCIE

						ANO	ZERO						
			Campa	anha 1			Campanha 2						
	Nº	Ti	ро		Estado		Nº	Ti	ро	Estado			
	Ν°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	N°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1	
Abundância (exc. típicos / 100 m)			0,	00					0,	00			
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-			
	•			_			<u> </u>						

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

						ANC	O UM					
			Campa	anha 1			Campanha 2					
	Nº	Ti	ро	Estado			Nº	Tipo		Estado		
	Ν°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	-	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)		•	0,	00					0,	00		
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-		

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

PM09A\_77 3 / 6





#### FOTOS







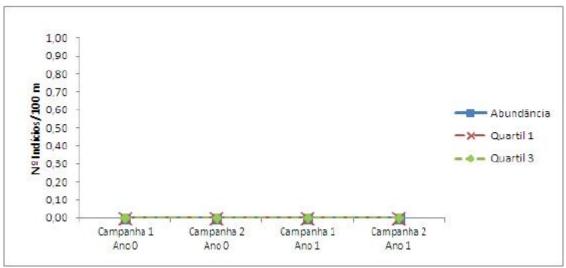
					ANO	ZERO				
			Campanha	1				Campanha	2	
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

		ANO UM											
		(	Campanha <sup>-</sup>	1		Campanha 2							
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

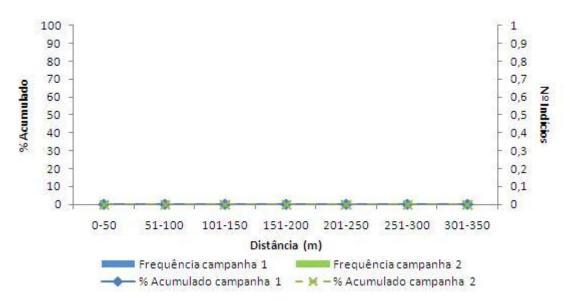
PM09A\_77 4 / 6







Abundância de excrementos típicos de toupeira-de-água por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 0.

PM09A 77 5/6







Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 1.

PM09A\_77 6 / 6





		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Monitorização ano zero X Monitorização completa	X	09	А	78
Controlo Afet. Indireta X Afet. Direta		Toupeira-de-água	Transectos	70

#### **CRONOGRAMA**

	ANO UM											
		2015						20	16			
AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO

#### CARACTERIZAÇÃO TROÇO

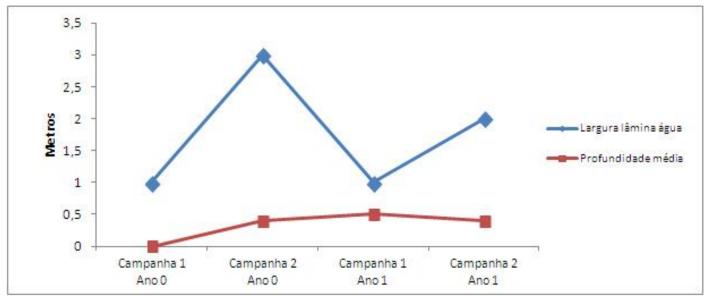
		ANG	ZERO
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não detectada	Não detectada
	Baixa (0% – 25%)		
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		X
	Alta (51% – 100%)	Х	
Transparência / Turl	bidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	1	3
Profundidade média	1	0,15	0,40
Corrente	Rápida	Х	X
Corrente	Lenta		
Granulometria		Bloco / cascalho	Bloco / cascalho / areia
Antropização		Ponte	Ponte / parede
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)	Χ	
	Alta ( >50%)		X

PM09A\_78 1/6





		ANO UM  Campanha 1  Não localizada  X  X					
		Campanha 1	Campanha 2				
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não localizada	Não localizada				
	Baixa (0% – 25%)						
"Spraintability"	Média (26% – 50%)	Х	Х				
	Alta (51% – 100%)						
Transparência / Turl	bidez / Sedimentação	Transparência	Transparência				
Largura da lâmina d	e água	1,00	2,00				
Profundidade média	1	0,50	0,40				
Corrente	Rápida	Х	X				
Corrente	Lenta						
Granulometria		Bloco / Cascalho / Lodo	Rocha Mãe / Bloco				
Antropização		Açude / Ponte / Esgoto / Muro de pedras	Muro de pedras / Parede				
Contaminação		Sim, vertedura de águas fecais	Não				
	Nula (0%)						
Cobertura canópia	Média (1% - 50%)						
	Alta ( >50%)	X	Х				



Profundidade média e largura da lâmina de água ao longo do tempo.

PM09A\_78 2 / 6





#### DADOS ESPÉCIE

						ANO 2	ZERO					
			Campa	anha 1			Campanha 2					
	NIO	Ti	ро		Estado		NIO	Tipo		Estado		
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)		1	0,	00				•	0,	00		
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-		

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

						ANC	) UM					
			Campa	anha 1					Campa	anha 2		
	NIO	Ti	ро		Estado		NIO	Tipo		Estado		
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)		•	0,	00			0,00					
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-		

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

PM09A\_78 3/6





#### **FOTOS**









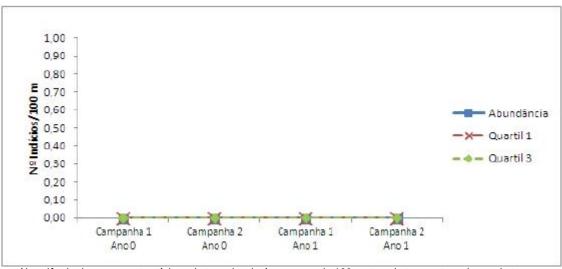
		ANO ZERO										
		(	Campanha <sup>-</sup>	1		Campanha 2						
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc		
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc		
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc		
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

		ANO UM											
		(	Campanha '	1		Campanha 2							
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

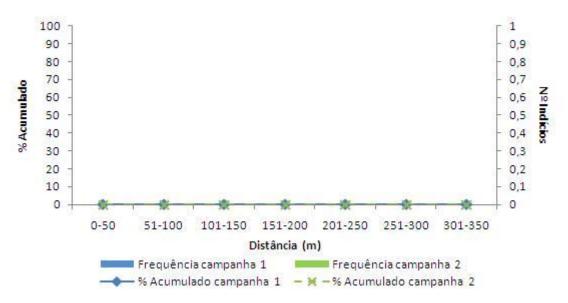
PM09A\_78 4 / 6







Abundância de excrementos típicos de toupeira-de-água por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 0.

PM09A 78 5/6







Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 1.

PM09A\_78 6 / 6





			PM	ATIVIDADE	CODIGO
Monitorização ano zero X	Monitorização comple	eta X	09	А	79
Controlo Afet. Indireta	X Afet. Direta	1	Toupeira-de-água	Transectos	79

#### **CRONOGRAMA**

	ANO UM											
2015 2016												
AGO	AGO SET OUT NOV DEZ JAN FEV MAR ABR MAI JUN JUL AGO								AGO			

#### CARACTERIZAÇÃO TROÇO

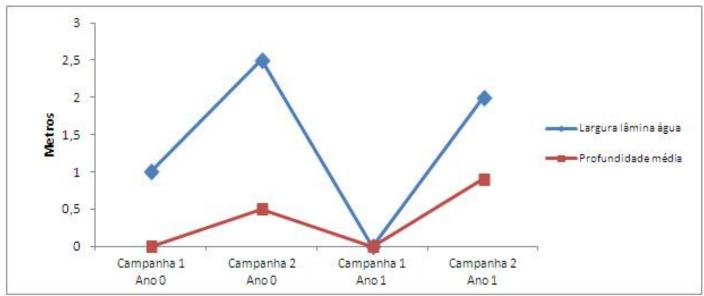
		ANO 2	ZERO
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não detectada	Não detectada
	Baixa (0% – 25%)	X	
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		X
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turl	oidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	1	2,5
Profundidade média	ı	0,25	0,50
Corrente	Rápida	Х	X
Corrente	Lenta		
Granulometria		Cascalho	Bloco / cascalho
Antropização		Ponte / açude irrigação	Ponte / açude / parede
Contaminação		Não	Sim, plásticos
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% - 50%)	Х	
	Alta ( >50%)		X

PM09A\_79 1/6





		ANO	O UM
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não localizada	Não localizada
	Baixa (0% – 25%)		
"Spraintability"	Média (26% – 50%)	Х	Х
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turl	bidez / Sedimentação	Seco	Transparência
Largura da lâmina d	e água	-	2,00
Profundidade média	ı	-	0,90
Carrente	Rápida	-	Х
Corrente	Lenta	-	
Granulometria		Rocha Mãe / Bloco / Cascalho / Areia	Rocha Mãe / Bloco / Cascalho / Areia
Antropização		Açude / Parede	Ponte / Açude / desague
Contaminação		Não	Sim, lixo, espumas
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)		
	Alta ( >50%)	Х	X



Profundidade média e largura da lâmina de água ao longo do tempo.

PM09A\_79 2 / 6





#### DADOS ESPÉCIE

						ANO	ZERO					
			Campa	anha 1					Campa	anha 2		
	NIO	Ti	ро		Estado		NIO	Ti		Estado		
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)		0,00										
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-		
				I _								

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

						ANC	UM					
			Campa	anha 1					Campa	anha 2		
	NO	Ti	ро		Estado		NIO	Tip		Estado		
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)			0,	00					0,	00		
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água										-		

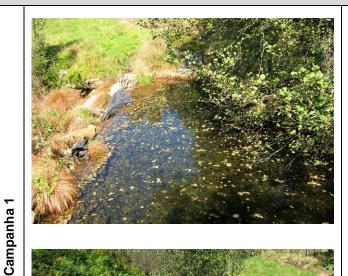
	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

PM09A\_79 3 / 6





#### FOTOS









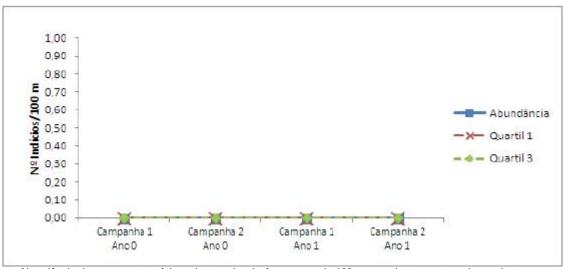
		ANO ZERO										
		(	Campanha <sup>-</sup>	1		Campanha 2						
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc		
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc		
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc		
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

		ANO UM											
		(	Campanha <sup>-</sup>	1		Campanha 2							
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

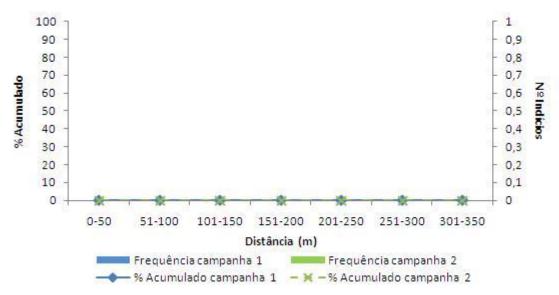
PM09A\_79 4/6







Abundância de excrementos típicos de toupeira-de-água por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 0.

PM09A\_79 5 / 6







Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 1.





		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Monitorização ano zero X Monitoriza	ação completa X	09	А	80
Controlo Afet. Indireta X	Afet. Direta	Toupeira-de-água	Transectos	60

#### **CRONOGRAMA**

ANO UM												
2015 2016												
AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO

#### CARACTERIZAÇÃO TROÇO

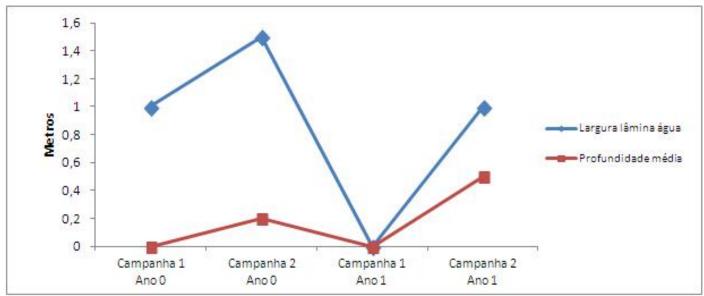
		A	NO ZERO
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não detectada	Não detectada
	Baixa (0% – 25%)	Χ	X
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turl	oidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
argura da lâmina de água		1	1,5
Profundidade média		0,20	0,20
Comments	Rápida	X	
Corrente	Lenta		X
Granulometria		Cascalho / areia	Bloco / cascalho / areia
Antropização		Ponte / canalização	Ponte / canalização / açude / parede
Contaminação		Não	Sim, vertedura de águas residuais
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)	Χ	
	Alta ( >50%)		X

PM09A\_80 1/6





		ANO	UM
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não localizada	Não localizada
	Baixa (0% – 25%)		
"Spraintability"	Média (26% – 50%)	Х	X
ransparência / Turb	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turl	oidez / Sedimentação	Seco	Transparência
Largura da lâmina d	e água	-	1,00
Profundidade média	ı	-	0,50
Camanta	Rápida	-	X
Corrente	Lenta	-	
Granulometria		Bloco	Bloco / Cascalho / Areia
Antropização		Muro de pedras / Ponte	Ponte / Derivações
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% - 50%)		
	Alta ( >50%)	Х	X



Profundidade média e largura da lâmina de água ao longo do tempo.

PM09A\_80 2/6





#### **DADOS ESPÉCIE**

	ANO ZERO										
		Campa	anha 1					Campa	anha 2		
110	Ti	ро	Estado			NO	Tipo		Estado		
Ν°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Ν°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0,	00			0,00					
			-			2,00					
	Nº	Nº -	Nº Tipo Latrina Isolado 0,	Latrina Isolado Fresco	Nº Tipo Estado  Latrina Isolado Fresco Recente	Nº Tipo Estado Latrina Isolado Fresco Recente Velho 0,00	Nº         Estado           Latrina         Isolado         Fresco         Recente         Velho           -         -         -         -         -           -         -         -         -         -           0,00         -         -         -         -	Nº         Tipo         Estado         Nº         Ti           Latrina Isolado Fresco Recente         Velho         Latrina           -         -         -         -         -         -           -         -         -         -         -         -         -           0,00         -         -         -         -         -         -	Nº         Tipo Latrina Isolado Fresco Recente Velho         Nº         Tipo Latrina Isolado           - <td>Nº         Tipo Latrina Isolado Fresco Recente Velho         Nº         Tipo Latrina Isolado Fresco           -         &lt;</td> <td>Nº Tipo Estado Latrina Isolado Fresco Recente Velho </td>	Nº         Tipo Latrina Isolado Fresco Recente Velho         Nº         Tipo Latrina Isolado Fresco           -         <	Nº Tipo Estado Latrina Isolado Fresco Recente Velho

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

						ANC	UM					
			Campa	anha 1			Campanha 2					
	Nº	Ti	Tipo		Estado		Nº	Tipo		Estado		
	Ν°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	N°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)		•	0,	00			0,00					
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água		-								-		

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

PM09A\_80 3/6



Campanha 1

## PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)



#### **FOTOS**









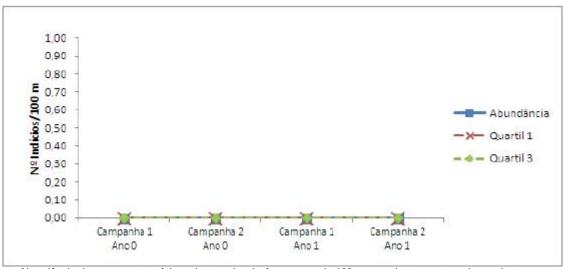
		ANO ZERO										
		(	Campanha <sup>•</sup>	1		Campanha 2						
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc		
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc		
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc		
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

		ANO UM											
		(	Campanha '	1		Campanha 2							
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

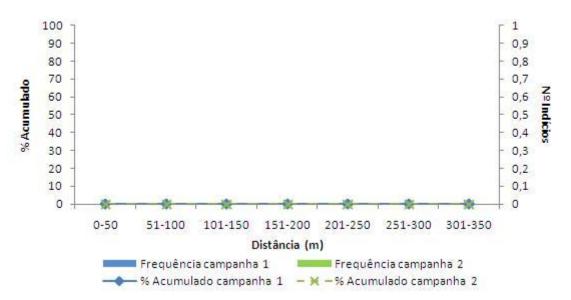
PM09A\_80 4 / 6







Abundância de excrementos típicos de toupeira-de-água por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 0.

PM09A\_80 5/6







Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 1.

PM09A\_80 6 / 6





		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Monitorização ano zero X Monitorização completa	X	09	А	01
Controlo X Afet. Indireta Afet. Direta		Toupeira-de-água	Transectos	01

#### **CRONOGRAMA**

	ANO UM											
2015 2016												
AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO
	-											

#### CARACTERIZAÇÃO TROÇO

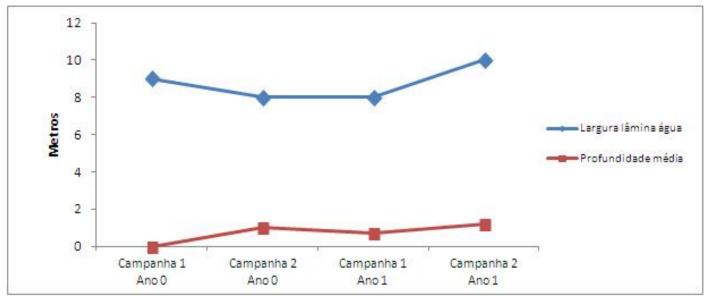
		ANC	) ZERO
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não detectada	Não detectada
	Baixa (0% – 25%)	X	X
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turl	oidez / Sedimentação	Transparência	Turbidez
Largura da lâmina d	e água	9	8
Profundidade média	ı	0,40	1,00
Corrente	Rápida	Х	X
Corrente	Lenta		
Granulometria		Bloco / cascalho	Rocha Mãe / bloco / cascalho
Antropização		Açude / muro de pedras	Açude / muro de pedras
Contaminação		Não	Sim, vertedura de águas fecais
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)		X
	Alta ( >50%)	Х	

PM09A\_81 1/6





		ANC	O UM
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Duvidosa	Não localizada
	Baixa (0% – 25%)	X	X
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turl	bidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	8,00	10,00
Profundidade média	ı	0,70	1,20
Camanta	Rápida		X
Corrente	Lenta	Х	
Granulometria		Bloco / Cascalho / Lodo	Cascalho / Areia / Bloco
Antropização		Açude / Parede	Açude / Muro de pedras
Contaminação		Não	Sim, orgânica
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% - 50%)	Х	
	Alta ( >50%)		X



Profundidade média e largura da lâmina de água ao longo do tempo.

PM09A\_81 2/6





#### DADOS ESPÉCIE

						ANO	ZERO					
			Campa	anha 1					Camp	anha 2		
	NIO	Ti	Tipo		Estado		NO	Tipo		Estado		
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)			0,	00					0,	00		
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-		
				I			I					

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

						ANC	UM			O UM					
			Campa	anha 1			Campanha 2								
	NO	Ti	ро		Estado			Ti	ро		Estado				
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho			
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Excrementos provavéis+ duvidosos	3	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-			
Abundância (exc. típicos / 100 m)			0,	00					0,	00					
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-					

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

PM09A\_81 3/6





#### **FOTOS**





Campanha 2



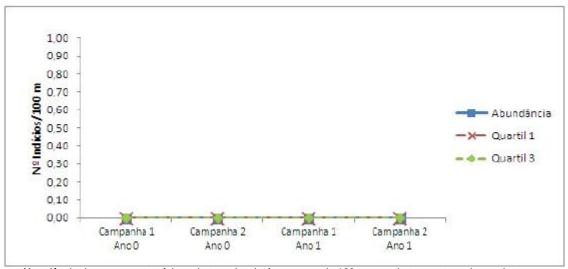
					ANO	ZERO				
		(	Campanha '	1			(	Campanha	2	
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc
Distâncias	-	-	=	-	-	-	-	-	-	-
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

					ANC	UM					
		(	Campanha '	1		Campanha 2					
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

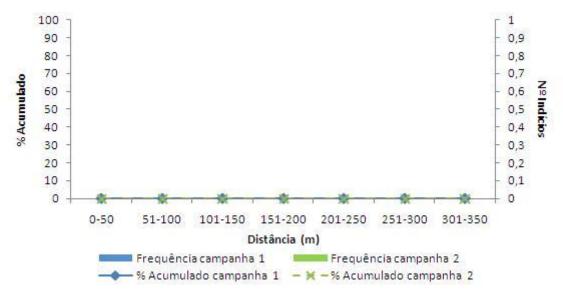
PM09A\_81 4/6







Abundância de excrementos típicos de toupeira-de-água por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 0.

PM09A\_81 5 / 6







Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 1.

PM09A\_81 6 / 6





		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Monitorização ano zero X Monitorização completa	X	09	А	82
Controlo X Afet. Indireta Afet. Direta		Toupeira-de-água	Transectos	02

#### **CRONOGRAMA**

	ANO UM											
		2015						20	16			
AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO
												•

#### CARACTERIZAÇÃO TROÇO

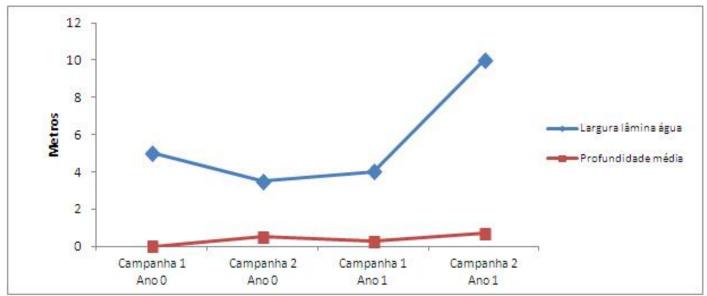
		1A	NO ZERO
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupeira-de-água no troço		Não detectada	Não detectada
	Baixa (0% – 25%)		X
"Spraintability"	Média (26% – 50%)	Х	
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turl	oidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	5	3,5
Profundidade média	ı	0,40	0,50
Camamta	Rápida	Х	X
Corrente	Lenta		
Granulometria		Bloco / cascalho	Rocha Mãe / bloco / cascalho
Antropização		Ponte	Ponte / açude
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)	Х	
	Alta ( >50%)		X

PM09A\_82 1/6





		ANO I	JM
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupeira-de-água no troço		Não localizada	Não localizada
	Baixa (0% – 25%)	X	X
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turl	bidez / Sedimentação	Sedimentação	Transparência
Largura da lâmina d	e água	4,00	10,00
Profundidade média	ı	0,25	0,70
Corrente	Rápida		X
Corrente	Lenta	Х	
Granulometria		Bloco / Rocha Mãe / Cascalho	Bloco / Cascalho / Areia
Antropização		Açude / Parede	Ponte / Açude
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)	Х	Х
	Alta ( >50%)		



Profundidade média e largura da lâmina de água ao longo do tempo.

PM09A\_82 2 / 6





#### DADOS ESPÉCIE

	ANO							ZERO				
		Campanha 1							Camp	anha 2		
	NIO	Ti	ро		Estado		Nº	Ti	ро		Estado	
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)		1	0,	00			0,00					
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-		

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

						ANC	O UM						
		Campanha 1						Campanha 2					
	NIO	Ti	ро		Estado		Nº	Ti	ро	Estado			
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	IN <sup>2</sup>	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	,	-	-	-	-	-	-	
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Abundância (exc. típicos / 100 m)			0,	00			0,00						
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água	-									-			

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

PM09A\_82 3/6



Campanha 1

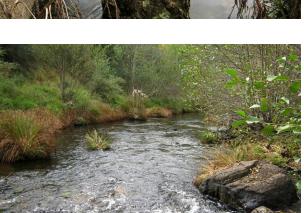
# PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)



#### **FOTOS**

Campanha 2









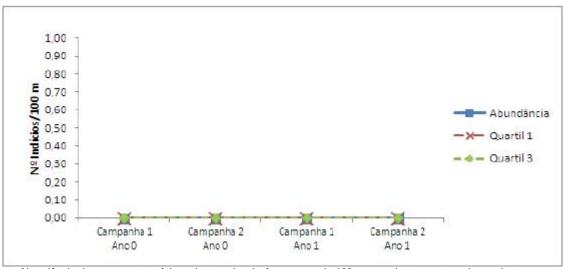
					ANO	ZERO				
		(	Campanha <sup>-</sup>	1				Campanha	2	
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

		ANO UM									
		(	Campanha '	1		Campanha 2					
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

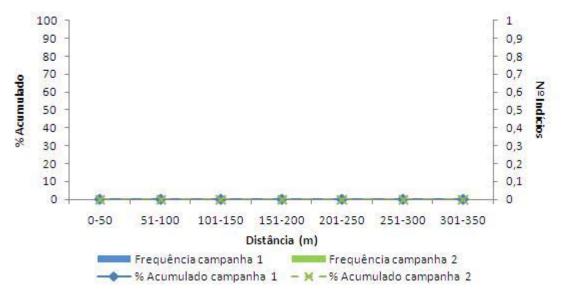
PM09A\_82 4 / 6







Abundância de excrementos típicos de toupeira-de-água por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.

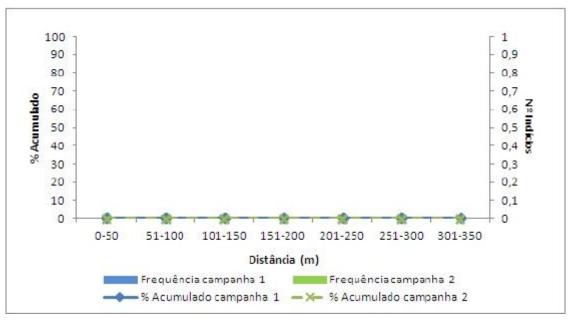


Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 0.

PM09A\_82 5 / 6







Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 1.

PM09A\_82 6 / 6





		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Monitorização ano zero X Monitorização completa	X	09	А	83
Controlo X Afet. Indireta Afet. Direta		Toupeira-de-água	Transectos	00

#### **CRONOGRAMA**

	ANO UM											
2015						2016						
AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO
												•

#### CARACTERIZAÇÃO TROÇO

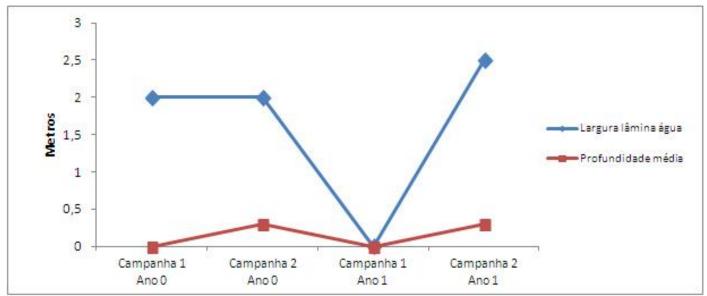
		Α	NO ZERO
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupeira-de-água no troço		Confirmada	Confirmada
	Baixa (0% – 25%)		X
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)	Х	
Transparência / Turl	oidez / Sedimentação	Transparência	Sedimentação
Largura da lâmina d	e água	2	2
Profundidade média		0,40	0,30
Comente	Rápida	Х	
Corrente	Lenta		X
Granulometria		Cascalho / areia	Cascalho / areia lodo
Antropização		Ponte	Ponte / parede / esgoto
Contaminação		Não	Sim, vertedura de águas residuais
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)		
	Alta ( >50%)	Χ	X

PM09A\_83 1/6





			ANO UM
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupeira-de-água no troço		Não localizada	Duvidosa
	Baixa (0% – 25%)	Χ	X
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turl	oidez / Sedimentação	Seco	Transparência
Largura da lâmina d	e água	-	2,50
Profundidade média	1	-	0,30
Comento	Rápida	-	X
Corrente	Lenta	-	
Granulometria		Bloco / Cascalho	Areia / Cascalho
Antropização		Parede / Ponte	Ponte / Muro de pedras / Parede
Contaminação		Não	Sim, orgânica
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)	Х	
	Alta ( >50%)		X



Profundidade média e largura da lâmina de água ao longo do tempo.

PM09A\_83 2/6





#### DADOS ESPÉCIE

						ANO 2	ZERO						
			Campa	anha 1			Campanha 2						
	Nº	Ti	ро		Estado		Nº	Tipo		Estado			
	Ν°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	N°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	
Excrementos confirmados	5	4	1	4	-	1	1	-	1	1	-	-	
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1	
Abundância (exc. típicos / 100 m)		•	1,	69					0,	42			
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-			

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Sim	Não	Sim	Não

						ANC	) UM					
			Campa	anha 1			Campanha 2					
	NO	Ti	ро		Estado		NIO	Tipo		Estado		
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1
Abundância (exc. típicos / 100 m)		•	0,	00				1	0,	00		
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-		

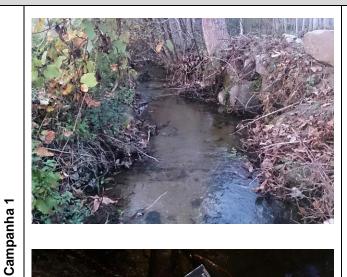
	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

PM09A\_83 3/6





#### **FOTOS**







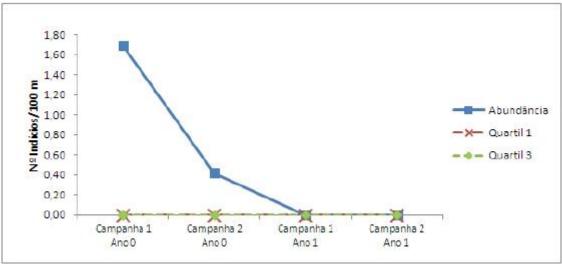
		ANO ZERO												
			Campanha	1		Campanha 2								
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc				
Distâncias	66,18	107,88	144,02	144,02	144,02	129,13	-	-	-	-				
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc				
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc				
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				

		ANO UM											
		(	Campanha <sup>-</sup>	1		Campanha 2							
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

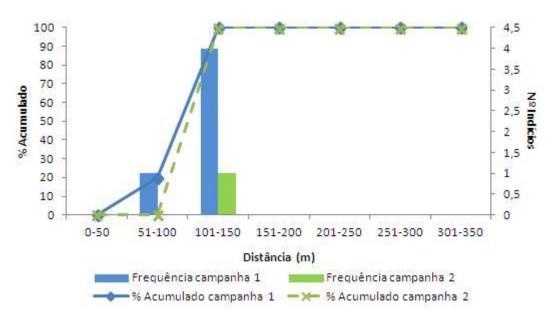
PM09A\_83 4 / 6







Abundância de excrementos típicos de toupeira-de-água por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 0.

PM09A 83 5/6







Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 1.

PM09A\_83 6 / 6





		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Monitorização ano zero X Monitorização completa	X	09	А	0.4
Controlo X Afet. Indireta Afet. Direta		Toupeira-de-água	Transectos	84

#### **CRONOGRAMA**

	ANO UM											
		2015						20	16			
AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO
												•

#### CARACTERIZAÇÃO TROÇO

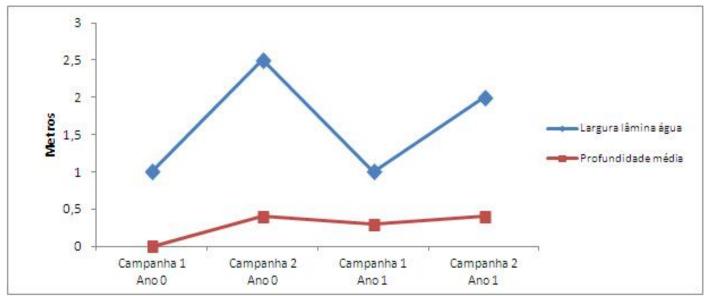
		ANO 2	ZERO
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não detectada	Não detectada
	Baixa (0% – 25%)	X	
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		X
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turt	oidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	1	2,5
Profundidade média		0,20	0,40
Corrente	Rápida		X
Corrente	Lenta	Х	
Granulometria		Bloco / cascalho	Bloco / cascalho
Antropização		Ponte /açude / parede	Ponte /açude / parede
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% - 50%)		Х
	Alta ( >50%)	Х	

PM09A\_84 1/6





		ANO UM           Campanha 1         Campanha 2           Não localizada         Não localizada           X         X           Transparência         Transparência           1,00         2,00           0,30         0,40           X         X					
		Campanha 1	Campanha 2				
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não localizada	Não localizada				
	Baixa (0% – 25%)	X	X				
"Spraintability"	Média (26% – 50%)						
	Alta (51% – 100%)						
Transparência / Turl	bidez / Sedimentação	Transparência	Transparência				
Largura da lâmina d	e água	1,00	2,00				
Profundidade média	1	0,30	0,40				
Comento	Rápida	Х	X				
Corrente	Lenta						
Granulometria		Bloco / Cascalho	Bloco / Cascalho / Areia				
Antropização		Parede / Ponte	Ponte / Parede				
Contaminação		Não	Não				
	Nula (0%)						
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)						
	Alta ( >50%)	Х	X				



Profundidade média e largura da lâmina de água ao longo do tempo.

PM09A\_84 2 / 6





#### DADOS ESPÉCIE

						ANO	ZERO					
			Campa	anha 1			Campanha 2					
	110	Ti	ро		Estado		N10	Tipo		Estado		
	Νº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)		•	0,	00					0,	00		
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-		
				Por	morfolog	ía do				Por	morfolog	ía da

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

						ANC	) UM					
			Campa	anha 1					Campa	anha 2		
	NIO	Ti	ро		Estado		NIO	Tipo		Estado		
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)		•	0,	00				1	0,	00		
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-		

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

PM09A\_84 3/6





#### FOTOS

Campanha 2







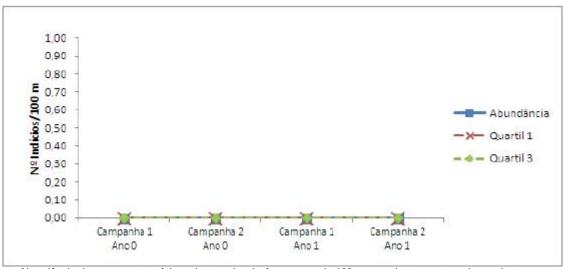
					ANO	ZERO				
			Campanha	1			(	Campanha	2	
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

		ANO UM												
		(	Campanha <sup>-</sup>	1		Campanha 2								
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc				
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc				
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc				
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				

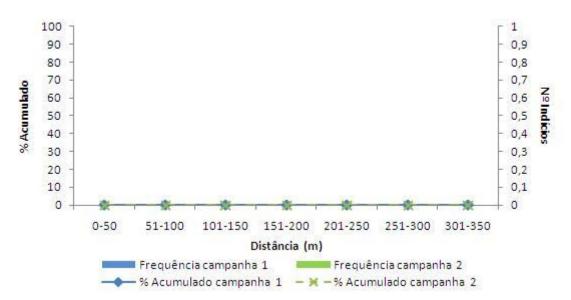
PM09A\_84 4 / 6







Abundância de excrementos típicos de toupeira-de-água por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 0.

PM09A\_84 5/6







Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 1.

PM09A\_84 6 / 6





		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Monitorização ano zero X Monitorização completa	X	09	А	85
Controlo X Afet. Indireta Afet. Direta		Toupeira-de-água	Transectos	65

#### **CRONOGRAMA**

	ANO UM											
2015 2016												
AGO SET OUT NOV DEZ JAN FEV MAR ABR MAI JUN JUL AG								AGO				

#### CARACTERIZAÇÃO TROÇO

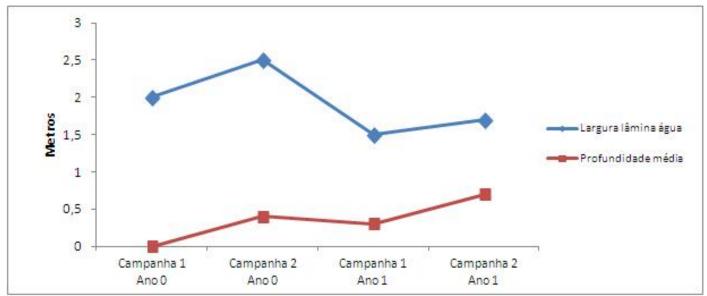
		ANC	ZERO
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Confirmada	Confirmada
	Baixa (0% – 25%)	X	
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		X
Transparência / Turl	oidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	2	2,5
Profundidade média	ı	0,30	0,40
Corrente	Rápida	Х	X
Corrente	Lenta		
Granulometria		Rocha Mãe / bloco / cascalho	Rocha Mãe / bloco / Cascalho / lodo
Antropização		Ponte / açude	Ponte / açude / parede
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)		
	Alta ( >50%)	X	X

PM09A\_85 1/6





		ANC	O UM
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não localizada	Confirmada
	Baixa (0% – 25%)		
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)	X	X
Transparência / Turl	bidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	1,50	1,70
Profundidade média	ı	0,30	0,70
Corrente	Rápida	Х	X
Corrente	Lenta		
Granulometria		Bloco / Rocha Mãe / Cascalho / Lodo	Rocha Mãe / Bloco / Cascalho / Areia
Antropização		Açude / Ponte / Parede	Ponte / Açude / Parede
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)		
	Alta ( >50%)	Х	X



Profundidade média e largura da lâmina de água ao longo do tempo.

PM09A\_85 2/6





#### **DADOS ESPÉCIE**

						ANO 2	ZERO						
			Campa	anha 1			Campanha 2						
	Nº	Ti	ро	Estado			Nº	Tipo		Estado			
	IN°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	IN	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	
Excrementos confirmados	8	2	6	3	3	1	2	1	1	1	-	1	
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Abundância (exc. típicos / 100 m)			3,	20					0,	83			
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água		-					-						

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Sim	Não	Não	Sim

						ANC	) UM					
			Campa				Campa	anha 2				
	110	Ti	ро		Estado		110	Tipo		Estado		
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	4	1	3	4	-	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)		•	0,	00				1	1,	67		
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água	-											

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Sim	Não

PM09A\_85 3/6



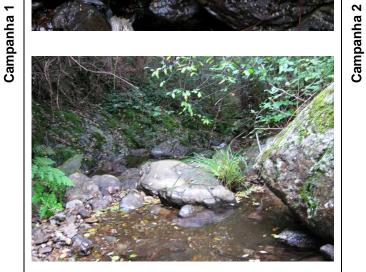


#### **FOTOS**











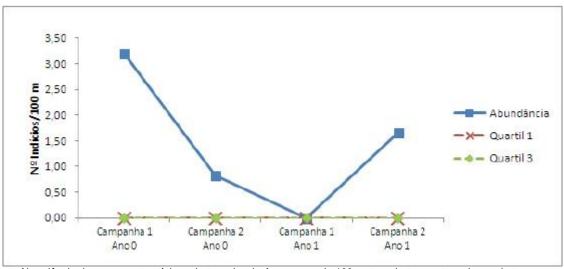
		ANO ZERO											
		(	Campanha	1		Campanha 2							
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc			
Distâncias	1,44	1,44	1,44	40,12	54,64	56,62	80,18	-	-	-			
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc			
Distâncias	57,60	58,94	89,15	-	-	-	-	-	-	-			
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

					ANC	UM					
		(	Campanha <sup>-</sup>	1		Campanha 2					
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	15,81	21,93	30,08	32,39	-	
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

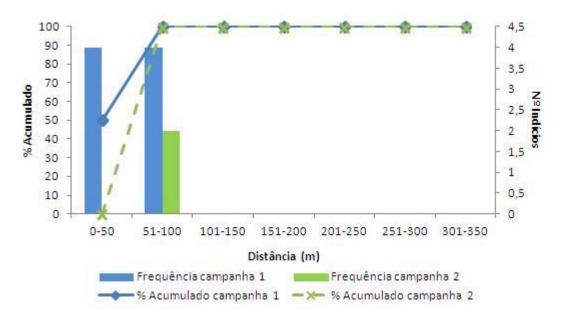
PM09A\_85 4/6







Abundância de excrementos típicos de toupeira-de-água por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.

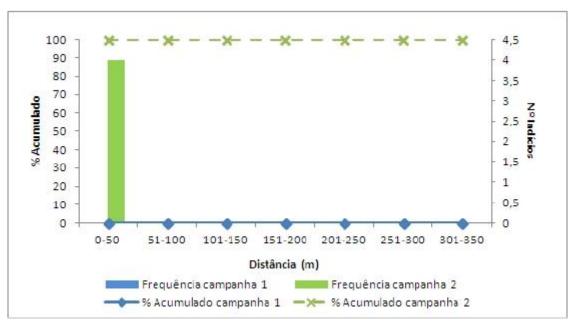


Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 0.

PM09A\_85 5/6







Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 1.

PM09A\_85 6/6





		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Monitorização ano zero X Monitorização completa	X	09	А	86
Controlo X Afet. Indireta Afet. Direta		Toupeira-de-água	Transectos	00

#### **CRONOGRAMA**

	ANO UM												
		2015				2016							
AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	
												•	

#### CARACTERIZAÇÃO TROÇO

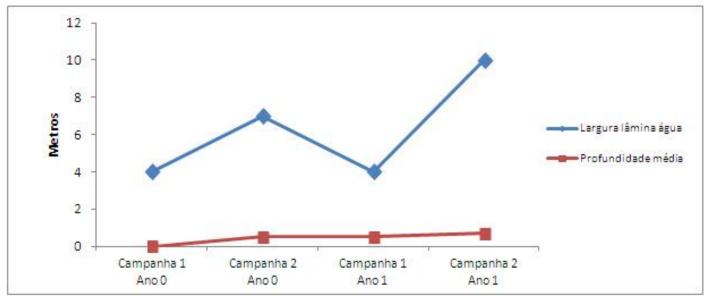
		ANO Z	ZERO
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não detectada	Provável
	Baixa (0% – 25%)		
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)	Х	X
Transparência / Turl	oidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	4	7
Profundidade média	ı	0,60	0,50
Corrente	Rápida	Х	X
Corrente	Lenta		
Granulometria		Bloco	Rocha Mãe / bloco / Cascalho
Antropização		Ponte / barragem piscina fluvial	Ponte / açude / piscina fluvial
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% - 50%)	Х	X
	Alta ( >50%)		

PM09A\_86 1/6





		ANO UM	1
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não localizada	Não localizada
	Baixa (0% – 25%)		
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)	Х	Х
Transparência / Turl	oidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	4,00	10,00
Profundidade média	1	0,50	0,70
Comonto	Rápida		Х
Corrente	Lenta	Х	
Granulometria		Bloco / Rocha Mãe / Areia / Lodo	Bloco / Cascalho
Antropização		Açude / Ponte	Ponte / Açude
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)	Х	Х
	Alta ( >50%)		



Profundidade média e largura da lâmina de água ao longo do tempo.

PM09A\_86 2/6





#### DADOS ESPÉCIE

						ANO 2	ZERO					
			Campa	anha 1					Camp	anha 2		
	NO	Ti	ро		Estado		110	Tipo		Estado		
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	4	1	3	3	1	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)			0,	00					0,	00		
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-		
				_								

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

						ANC	UM					
			Campa	anha 1			Campanha 2					
	NO	Til	ро		Estado		NIO	Tipo		Estado		
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)			0,	00			0,00					
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-			1,00					

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

PM09A\_86 3/6





#### **FOTOS**





Campanha 2

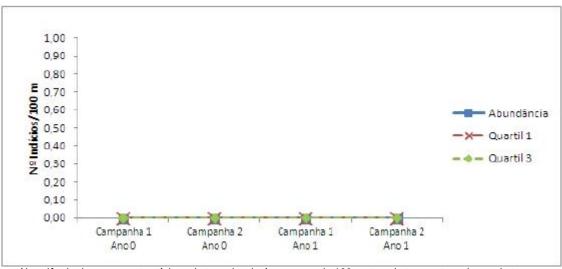
		ANO ZERO											
		(	Campanha	1		Campanha 2							
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

		ANO UM											
		(	Campanha <sup>-</sup>	1		Campanha 2							
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

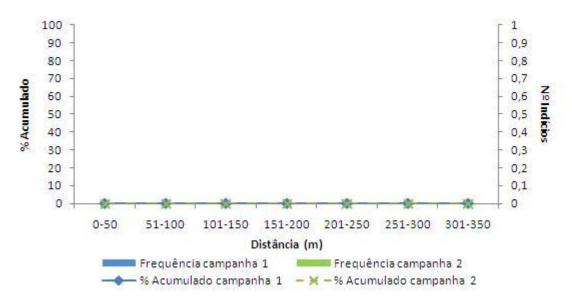
PM09A\_86 4 / 6







Abundância de excrementos típicos de toupeira-de-água por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 0.

PM09A\_86 5 / 6







Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 1.

PM09A\_86 6 / 6





		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Monitorização ano zero X Monitorização completa	X	09	А	07
Controlo X Afet. Indireta Afet. Direta		Toupeira-de-água	Transectos	01

#### **CRONOGRAMA**

	ANO UM											
2015 2016												
AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO

### CARACTERIZAÇÃO TROÇO

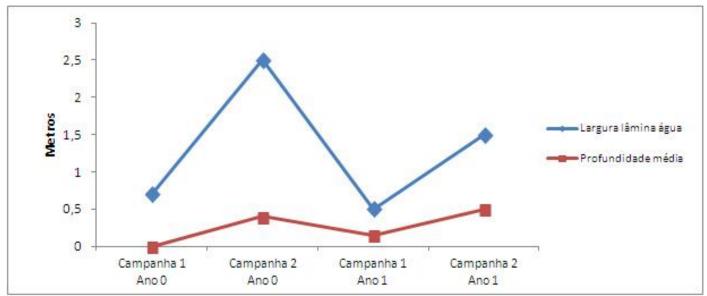
		ANO ZE	ERO
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não detectada	Não detectada
	Baixa (0% – 25%)	Х	X
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turl	oidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	0,69999999999999	2,5
Profundidade média	ı	0,10	0,40
Comments	Rápida		
Corrente	Lenta	Х	Х
Granulometria		Cascalho	Bloco / cascalho
Antropização		Ponte	Ponte / parede
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% - 50%)		
	Alta ( >50%)	Х	Х

PM09A\_87 1/6





		AN	IO UM
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não localizada	Não localizada
	Baixa (0% – 25%)	X	Х
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turl	bidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	0,50	1,50
Profundidade média	ı	0,15	0,50
0	Rápida		Х
Corrente	Lenta	Х	
Granulometria		Cascalho / Bloco	Bloco / Cascalho / Areia
Antropização		Parede / Ponte	Ponte
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)		
	Alta ( >50%)	X	X



Profundidade média e largura da lâmina de água ao longo do tempo.

PM09A\_87 2 / 6





### DADOS ESPÉCIE

						ANO	ZERO					
			Campa	anha 1					Campa	anha 2		
	Nº	Ti	ро		Estado		Nº	Ti	ро		Estado	
	Ν°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	N°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)		0,00					00					
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água		- 2,00										
	•			_			<u> </u>					

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

						ANC	O UM					
			Campa	anha 1			Campanha 2					
	NO	Ti	ро		Estado		N10	Ti	ро		Estado	
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)			0,	00					0,	00		
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-			-					

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

PM09A\_87 3/6





#### **FOTOS**









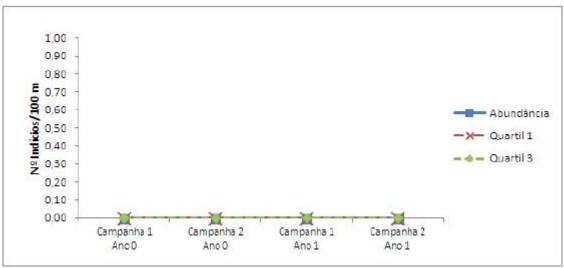
					ANO	ZERO					
			Campanha	1	Campanha 2						
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

					ANC	UM						
		(	Campanha '	1		Campanha 2						
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc		
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc		
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc		
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

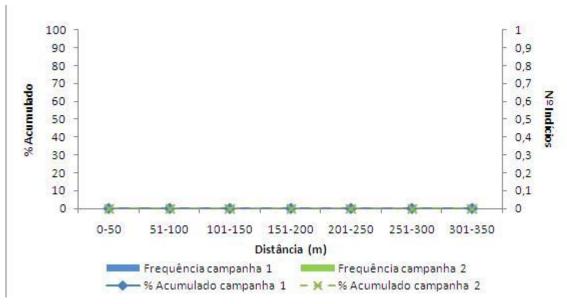
PM09A\_87 4 / 6







Abundância de excrementos típicos de toupeira-de-água por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.

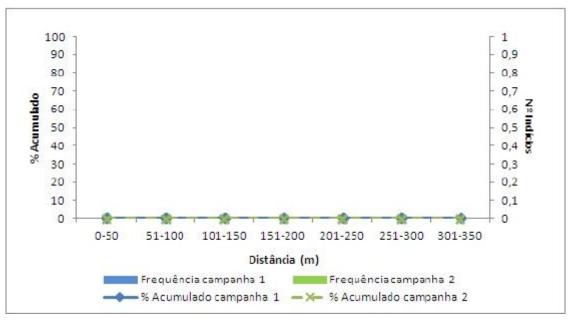


Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 0.

PM09A\_87 5 / 6







Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 1.

PM09A\_87 6/6





		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Monitorização ano zero X Monitorização completa	X	09	А	88
Controlo X Afet. Indireta Afet. Direta		Toupeira-de-água	Transectos	00

#### **CRONOGRAMA**

	ANO UM											
2015 2016												
AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO

#### CARACTERIZAÇÃO TROÇO

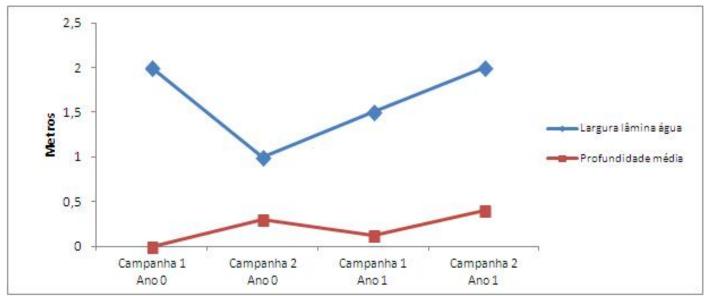
		ANO	ZERO
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Provável	Não detectada
	Baixa (0% – 25%)		
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)	Х	
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
argura da lâmina de água		2	1
Profundidade média		0,50	0,30
Camanta	Rápida		X
Corrente	Lenta	Х	
Granulometria		Bloco / cascalho	Bloco / cascalho
Antropização		Ponte / parede	Ponte / parede
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)		
	Alta ( >50%)	X	X

PM09A\_88 1/6





		ANO	UM	
		Campanha 1	Campanha 2	
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não localizada	Não localizada	
	Baixa (0% – 25%)	X	X	
"Spraintability"	Média (26% – 50%)			
	Alta (51% – 100%)			
ransparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência	
Largura da lâmina d	e água	1,50	2,00	
Profundidade média	ı	0,12	0,40	
Corrente	Rápida		Х	
Corrente	Lenta	Х		
Granulometria		Bloco / Cascalho	Bloco / Cascalho	
Antropização			Parede	
Contaminação		Sim, lixo	Não	
	Nula (0%)			
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)			
	Alta ( >50%)	Х	X	



Profundidade média e largura da lâmina de água ao longo do tempo.

PM09A\_88 2/6





### DADOS ESPÉCIE

		·			·	ANO	ZERO					
	Campanha 1						Campanha 2					
	NO	Tipo		o Estado			<b>N</b> 10	Ti	ро		Estado	
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)		0,00					0,00					
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água			ţ	5						-		
	^-	neticame		Por	morfolog	ía de	0.0	neticame		Por	morfolog	ía de

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

						ANC	O UM					
		Campanha 1					Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado		Nº	Tipo		Estado			
	M	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	IN°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)		0,00				0,00						
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água		-								-		

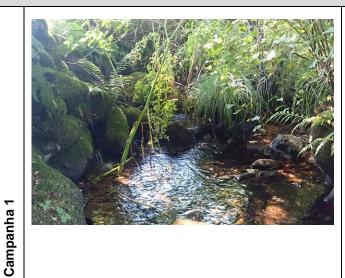
	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

PM09A\_88 3/6





### **FOTOS**







Campanha 2

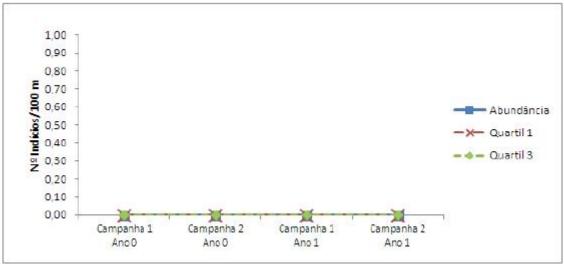
					ANO	ZERO					
		Campanha 1					Campanha 2				
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

					ANC	UM					
	Campanha 1						Campanha 2				
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

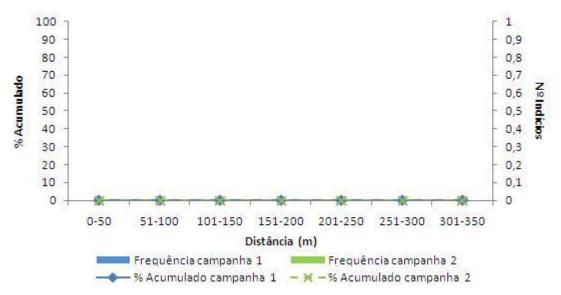
PM09A\_88 4 / 6







Abundância de excrementos típicos de toupeira-de-água por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 0.

PM09A\_88 5 / 6







Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 1.

PM09A\_88 6 / 6





		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Monitorização ano zero X Monitorização completa	X	09	А	89
Controlo X Afet. Indireta Afet. Direta		Toupeira-de-água	Transectos	69

#### **CRONOGRAMA**

2015 2016	
AGO SET OUT NOV DEZ JAN FEV MAR ABR MAI JUN JUL	AGO

### CARACTERIZAÇÃO TROÇO

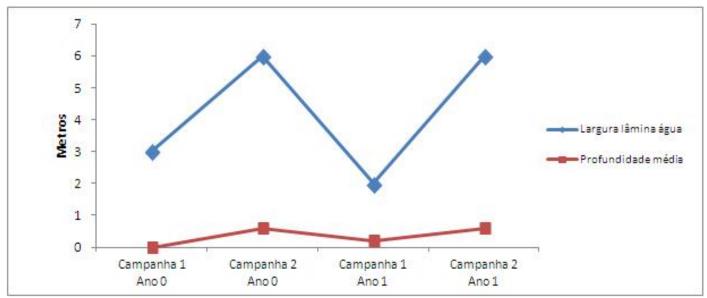
		ANG	) ZERO
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não detectada	Não detectada
	Baixa (0% – 25%)		
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)	Х	Х
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	3	6
Profundidade média		0,30	0,60
Corrente	Rápida		X
Corrente	Lenta	X	
Granulometria		Bloco / cascalho	Bloco / cascalho
Antropização		Ponte / açudes / derivações	Ponte / açudes / derivações / gado
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)		
	Alta ( >50%)	Х	X

PM09A\_89 1/6





		ANG	O UM
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Duvidosa	Não localizada
	Baixa (0% – 25%)		X
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)	Х	
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	le água	2,00	6,00
Profundidade média	1	0,20	0,60
Camamta	Rápida		X
Corrente	Lenta	Х	
Granulometria		Bloco / Areia	Bloco / Cascalho
Antropização		Açude / Ponte	Ponte
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)		
	Alta ( >50%)	Х	X



Profundidade média e largura da lâmina de água ao longo do tempo.

PM09A\_89 2/6





### DADOS ESPÉCIE

						ANO	ZERO					
			Campa	anha 1			Campanha 2					
	NIO	Ti	ро	Estado			NO	Tipo		Estado		
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)			0,	00					0,	00		
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-		
				I			I					

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

						ANC	O UM						
			Campa	anha 1			Campanha 2						
	Nº	Ti	ро	Estado		Nº	Tipo		Estado				
	IN°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	IN°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Excrementos provavéis+ duvidosos	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
Abundância (exc. típicos / 100 m)			0,	00					0,	00			
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água										-			

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

PM09A\_89 3/6





### **FOTOS**





Campanha 2



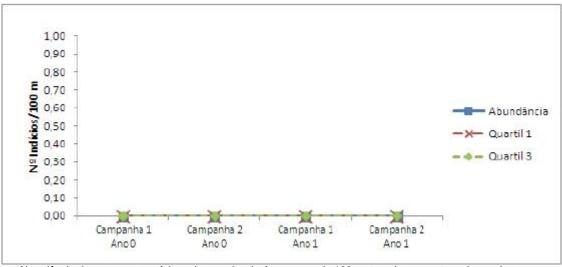
					ANO	ZERO					
		(	Campanha	1		Campanha 2					
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

		ANO UM											
		(	Campanha '	1		Campanha 2							
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

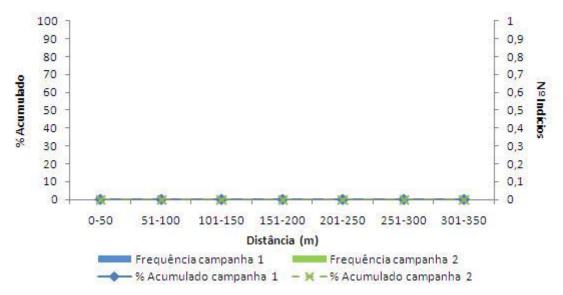
PM09A\_89 4 / 6







Abundância de excrementos típicos de toupeira-de-água por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.

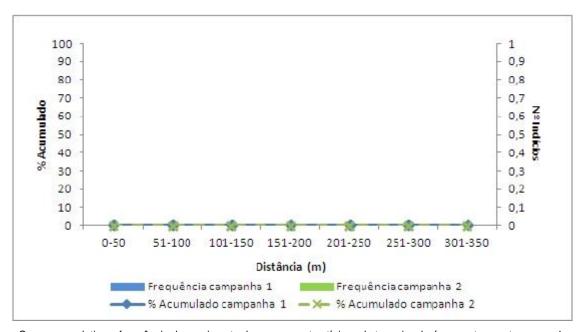


Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 0.

PM09A\_89 5 / 6







Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 1.

PM09A\_89 6 / 6





		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Monitorização ano zero X Monitorização completa	Χ	09	А	90
Controlo X Afet. Indireta Afet. Direta		Toupeira-de-água	Transectos	90

#### **CRONOGRAMA**

	ANO UM											
		2015						20	16			
AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO
												<u> </u>

### CARACTERIZAÇÃO TROÇO

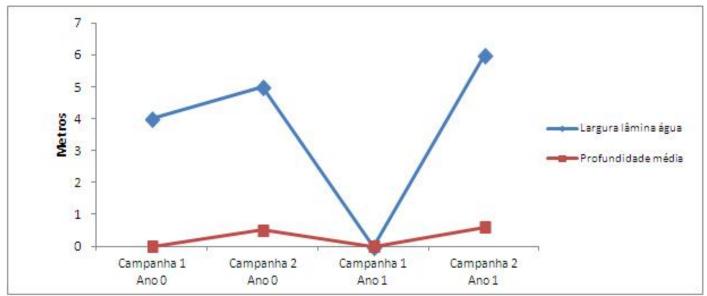
		ANO ZERO					
		Campanha 1	Campanha 2				
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não detectada	Confirmada				
	Baixa (0% – 25%)						
"Spraintability"	Média (26% – 50%)	X					
	Alta (51% – 100%)		Х				
Transparência / Turl	oidez / Sedimentação	Transparência	Transparência				
Largura da lâmina d	e água	4	5				
Profundidade média	ı	0,40	0,50				
Corrente	Rápida	Х	Х				
Corrente	Lenta						
Granulometria		Bloco / cascalho / areia	Bloco / cascalho				
Antropização			Ponte / parede				
Contaminação		Não	Não				
	Nula (0%)						
Cobertura canópia	Média (1% - 50%)						
	Alta ( >50%)	Х	X				

PM09A\_90 1/6





		ANO UM  Campanha 1 Campanha 2					
		Campanha 1	Campanha 2				
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não localizada	Provável				
	Baixa (0% – 25%)						
"Spraintability"	Média (26% – 50%)	Х	X				
	Alta (51% – 100%)						
Transparência / Turl	bidez / Sedimentação	Seco	Transparência				
Largura da lâmina d	e água	-	6,00				
Profundidade média	ı	-	0,60				
Corrente	Rápida	-	X				
Corrente	Lenta	-					
Granulometria		Bloco	Bloco / Cascalho				
Antropização		Parede / Ponte	Ponte				
Contaminação		Não	Não				
	Nula (0%)						
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)	X					
	Alta ( >50%)		X				



Profundidade média e largura da lâmina de água ao longo do tempo.

PM09A\_90 2/6





### DADOS ESPÉCIE

						ANO 2	ZERO						
			Campa	anha 1			Campanha 2						
	Nº	Ti	ро	Estado		Nº	Tipo		Estado				
	IN°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	IN	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	4	2	2	3	-	1	
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Abundância (exc. típicos / 100 m)		•	0,	00					1,	75			
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água		-					1,00						

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Sim	Não

		ANO UM											
			Campa	anha 1			Campanha 2						
	NO	Til	ро	Estado			Nº	Tipo		Estado			
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	IN <sup>o</sup>	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	3	3	-	1	2	-	
Abundância (exc. típicos / 100 m)			0,	00					0,	00			
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-			

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

PM09A\_90 3/6





#### **FOTOS**









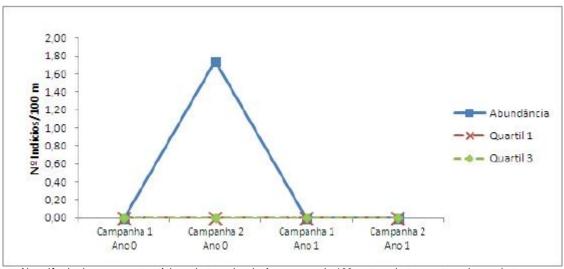
					ANO	ZERO				
		(	Campanha	1				Campanha	2	
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	10,16	17,15	18,57	27,55	-
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

		ANO UM											
		(	Campanha '	1		Campanha 2							
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

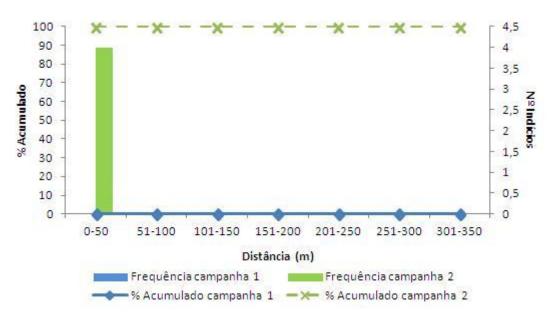
PM09A\_90 4 / 6







Abundância de excrementos típicos de toupeira-de-água por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 0.

PM09A\_90 5/6







Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 1.





		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Monitorização ano zero X Monitorização completa	X	09	Α	01
Controlo X Afet. Indireta Afet. Direta		Toupeira-de-água	Transectos	91

#### **CRONOGRAMA**

	ANO UM											
2015 2016												
AGO SET OUT NOV DEZ JAN FEV MAR ABR MAI JUN JUL AG								AGO				

### CARACTERIZAÇÃO TROÇO

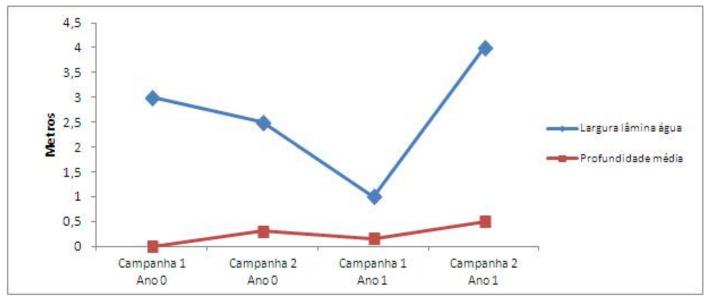
		A	NO ZERO
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não detectada	Não detectada
	Baixa (0% – 25%)		X
"Spraintability"	Média (26% – 50%)	X	
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turl	oidez / Sedimentação	Transparência	Transparência / sedimentação FINOS
Largura da lâmina d	e água	3	2,5
Profundidade média	1	0,20	0,30
0	Rápida		
Corrente	Lenta	Χ	X
Granulometria		Bloco / cascalho	Cascalho / areia
Antropização		Açude / barragem	Açude
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)		
	Alta ( >50%)	X	X

PM09A\_91 1/6





		ANO U	JW
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não localizada	Não localizada
	Baixa (0% – 25%)	Х	X
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turl	bidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	1,00	4,00
Profundidade média	ı	0,15	0,50
Corrente	Rápida		X
Corrente	Lenta	Х	
Granulometria		Cascalho / Bloco / Areia	Cascalho / Bloco
Antropização		Parede / Ponte	Ponte / Parede
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)	Х	
	Alta ( >50%)		X



Profundidade média e largura da lâmina de água ao longo do tempo.

PM09A\_91 2/6





### DADOS ESPÉCIE

						ANO 2	ZERO						
			Campa	anha 1			Campanha 2						
		Ti	ро	Estado				Tipo		Estado			
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Abundância (exc. típicos / 100 m)		1	0,	00				•	0,	00			
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água			,	1						-			

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

						ANC	) UM					
			Campa	anha 1					Campa	anha 2		
	NIO	Ti	ро	Estado			NIO	Tipo		Estado		
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)		•	0,	00				1	0,	00		
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-		

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

PM09A\_91 3/6





### **FOTOS**





Campanha 2

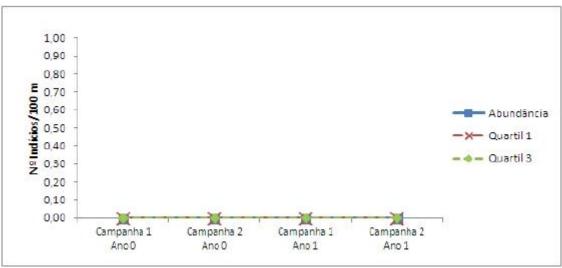
		ANO ZERO											
		(	Campanha	1		Campanha 2							
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

		ANO UM											
		(	Campanha <sup>-</sup>	1		Campanha 2							
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

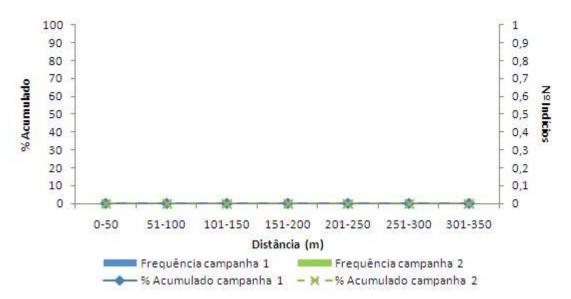
PM09A\_91 4 / 6







Abundância de excrementos típicos de toupeira-de-água por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 0.

PM09A\_91 5 / 6







Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 1.

PM09A\_91 6 / 6





		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Monitorização ano zero X Monitorização completa	X	09	А	92
Controlo X Afet. Indireta Afet. Direta		Toupeira-de-água	Transectos	92

#### **CRONOGRAMA**

ANO UM												
2015 2016												
AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO

### CARACTERIZAÇÃO TROÇO

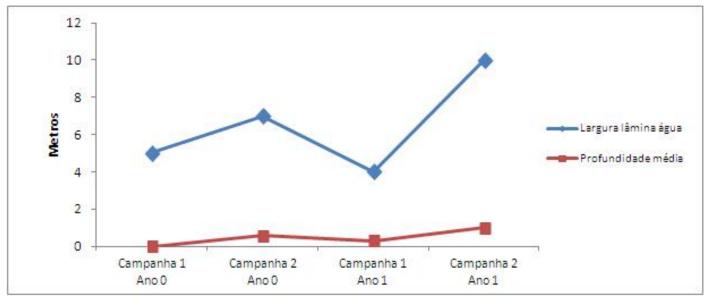
		ANO 2	ZERO
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não detectada	Não detectada
	Baixa (0% – 25%)	X	X
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turl	oidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	5	7
Profundidade média	ı	0,50	0,60
Corrente	Rápida	Х	
Corrente	Lenta		Х
Granulometria		Bloco / cascalho	Bloco / cascalho
Antropização			
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% - 50%)		
	Alta ( >50%)	Х	X

PM09A\_92 1/6





		ANO	UM
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não localizada	Não localizada
	Baixa (0% – 25%)		X
"Spraintability"	Média (26% – 50%)	Х	
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turl	bidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	4,00	10,00
Profundidade média	1	0,30	1,00
0	Rápida	X	X
Corrente	Lenta		
Granulometria		Rocha Mãe / Bloco / Areia	Bloco / Cascalho / Areia
Antropização			
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% - 50%)		
	Alta ( >50%)	Х	X



Profundidade média e largura da lâmina de água ao longo do tempo.

PM09A\_92 2/6





### DADOS ESPÉCIE

						ANO	ZERO						
			Campa	anha 1			Campanha 2						
	NIO	Ti	ро		Estado			Tipo			Estado		
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Abundância (exc. típicos / 100 m)			0,	00			0,00						
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água		1						-					
		Por morfología do								D	morfolog	′I-	

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

						ANC	) UM						
			Campa	anha 1			Campanha 2						
	NIO	Ti	ро	Estado			NIO	Tipo		Estado			
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Abundância (exc. típicos / 100 m)		•	0,	00			0,00						
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-			

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

PM09A\_92 3/6





### FOTOS





Campanha 2

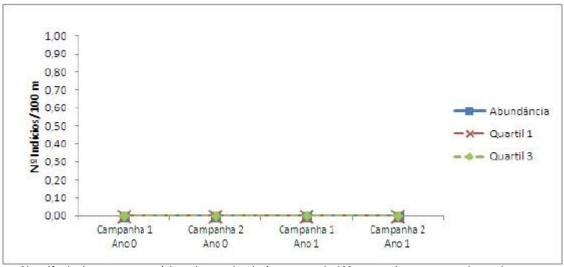
		ANO ZERO											
		(	Campanha <sup>•</sup>	1		Campanha 2							
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

		ANO UM											
		(	Campanha <sup>-</sup>	1		Campanha 2							
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

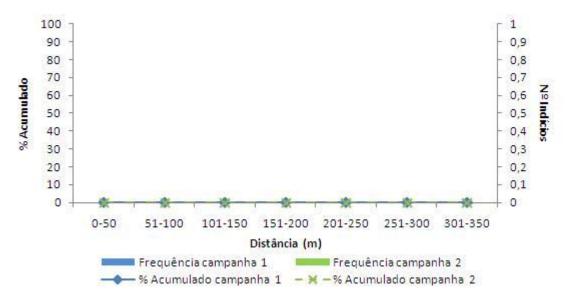
PM09A\_92 4 / 6







Abundância de excrementos típicos de toupeira-de-água por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.

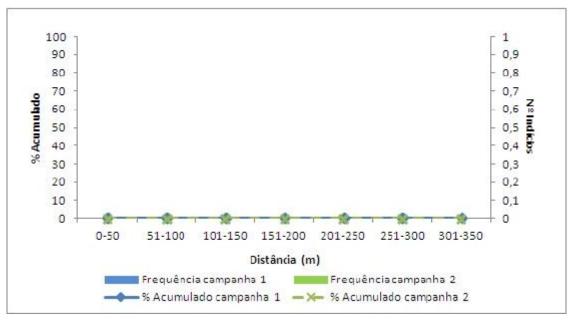


Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 0.

PM09A\_92 5/6







Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 1.

PM09A\_92 6/6





		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Monitorização ano zero X Monitorização completa	X	09	Α	93
Controlo X Afet. Indireta Afet. Direta		Toupeira-de-água	Transectos	93

### **CRONOGRAMA**

	ANO UM											
2015 2016												
AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO

### CARACTERIZAÇÃO TROÇO

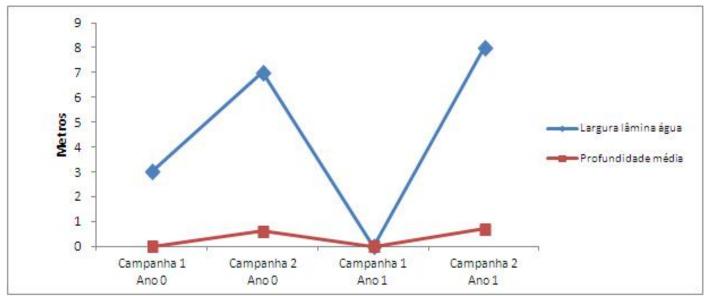
		ANO Z	ERO
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupeir	ra-de-água no troço	Não detectada	Não detectada
	Baixa (0% – 25%)		X
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)	Х	
Transparência / Turl	oidez / Sedimentação	Transparência	Transparência / sedimentação
Largura da lâmina d	e água	3	7
Profundidade média		0,50	0,60
Corrente	Rápida		
Corrente	Lenta	Х	X
Granulometria		Cascalho / areia / acumulação folhagem	Cascalho / areia / lodo / acumulação
Antropização		Ponte	Ponte / muro de pedras
Contaminação		Não	Sim, plásticos
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% - 50%)		
	Alta ( >50%)	X	Х

PM09A\_93 1/6





		1A	NO UM
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não localizada	Não localizada
	Baixa (0% – 25%)	X	X
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turl	oidez / Sedimentação	Seco	Transparência
Largura da lâmina d	e água	-	8,00
Profundidade média	ı	-	0,70
Corrente	Rápida	-	X
Corrente	Lenta	-	
Granulometria		Bloco	Cascalho / Areia /
Antropização		Açude / Ponte	Ponte / Muro de pedras
Contaminação		Sim, orgânica	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)	Х	X
	Alta ( >50%)		



Profundidade média e largura da lâmina de água ao longo do tempo.

PM09A\_93 2/6





### DADOS ESPÉCIE

						ANO 2	ZERO					
			Campa	anha 1					Camp	anha 2		
	NO	Ti	ро		Estado		NIO	Tipo		Estado		
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)		-	0,	00					0,00			
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água		-										
				Por	morfolog	ía de				Por	morfolog	ía de

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

						ANC	UM (					
			Campa	anha 1					Campa	anha 2		
	Nº Estado				Estado		1	Ti	ро		Estado	
	Ν°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)		1	0,	00				1	0,	00		
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-		

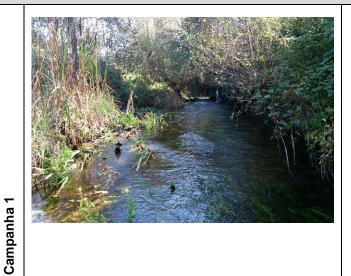
	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

PM09A\_93 3/6





### FOTOS





Campanha 2



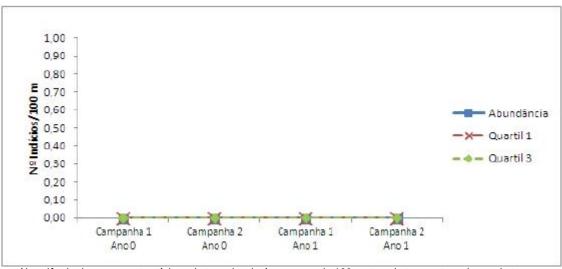
					ANO	ZERO					
		(	Campanha '	1		Campanha 2					
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	exc 3 <sup>er</sup> exc 4 <sup>o</sup> exc 5 <sup>o</sup> exc 1 <sup>er</sup> exc 2 <sup>o</sup> exc 3 <sup>er</sup> exc 4 <sup>o</sup> exc								
Distâncias	-	-	=	-	-	-	-	-	-	-	
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	
Distâncias	-	-	-	-	=	-	-	-	-	-	
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

					ANC	) UM				
		(	Campanha <sup>-</sup>	1			(	Campanha	2	
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

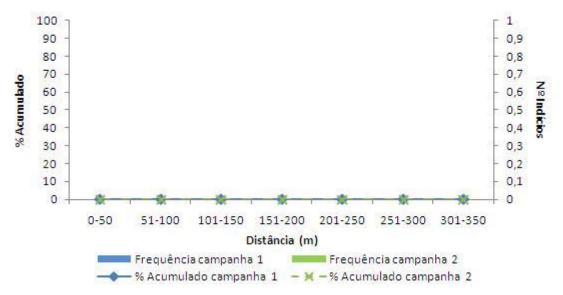
PM09A\_93 4/6







Abundância de excrementos típicos de toupeira-de-água por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 0.

PM09A\_93 5 / 6







Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 1.

PM09A\_93 6/6





		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Monitorização ano zero X Monitorização completa	X	09	А	04
Controlo X Afet. Indireta Afet. Direta		Toupeira-de-água	Transectos	94

### **CRONOGRAMA**

	ANO UM											
2015 2016												
AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO

### CARACTERIZAÇÃO TROÇO

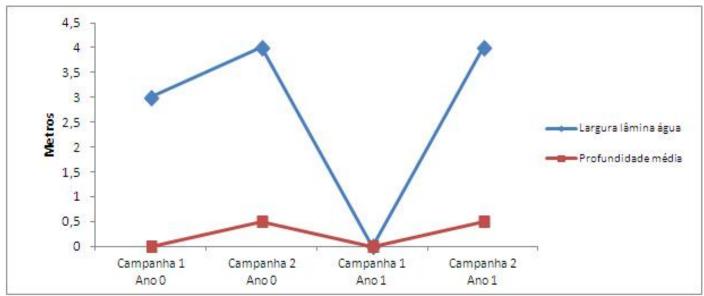
		ANC	ZERO
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupeira-de-água no troço		Provável	Não detectada
	Baixa (0% – 25%)	Χ	
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		X
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turl	oidez / Sedimentação	Transparência	Transparência /sedimentação
Largura da lâmina de água		3	4
Profundidade média		0,40	0,50
Camanta	Rápida	Х	X
Corrente	Lenta		
Granulometria		Rocha Mãe / bloco / cascalho /	Rocha Mãe / bloco / cascalho / finos
Antropização			Ponte / muro de pedras
Contaminação		Sim	Sim, plásticos
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% - 50%)		
	Alta ( >50%)	X	Х

PM09A\_94 1/6





		A	ANO UM
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupeira-de-água no troço		Não localizada	Não localizada
	Baixa (0% – 25%)	X	X
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turl	bidez / Sedimentação	Seco	Transparência
Largura da lâmina d	e água	-	4,00
Profundidade média	ı	-	0,50
Carrente	Rápida	-	X
Corrente	Lenta	-	
Granulometria		Bloco / Cascalho / Areia	Rocha Mãe / Areia / Cascalho / Bloco
Antropização		Ponte	Ponte / Muro de pedras / Parede
Contaminação		Não	Sim, orgânica
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)		
	Alta ( >50%)	X	X



Profundidade média e largura da lâmina de água ao longo do tempo.

PM09A\_94 2 / 6





### DADOS ESPÉCIE

						ANO	ZERO					
		Campanha 1					Campanha 2					
	NO	Ti	ро		Estado		No	Ti	ро	Estado		
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	M	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	4	3	1	-	4	-	-	-	-	-	-	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)			0,	00			0,00					
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água		-				1,00						

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

						ANC	O UM					
		Campanha 1							Campa	anha 2		
	NIO	Ti	ро		Estado		NIO	Ti	ро	Estado		
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)		•	0,	00				1	0,	00		
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-		

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

PM09A\_94 3/6





### **FOTOS**







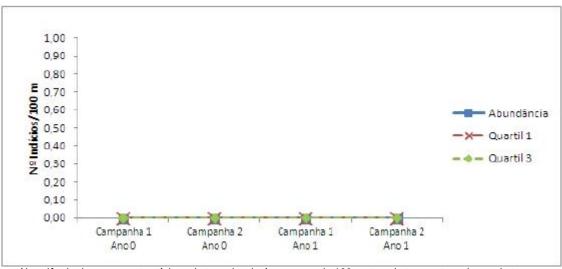
					ANO	ZERO				
		(	Campanha	1			(	Campanha	2	
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

		ANO UM								
		(	Campanha <sup>-</sup>	1		Campanha 2				
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

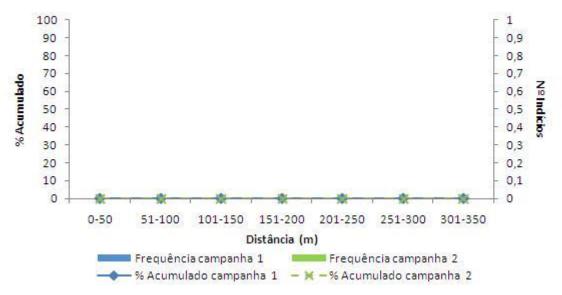
PM09A\_94 4 / 6







Abundância de excrementos típicos de toupeira-de-água por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 0.

PM09A\_94 5 / 6







Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 1.

PM09A\_94 6 / 6





		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Monitorização ano zero X Monitorização completa	X	09	А	95
Controlo X Afet. Indireta Afet. Direta		Toupeira-de-água	Transectos	95

### **CRONOGRAMA**

	ANO UM											
		2015						20	16			
AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO

### CARACTERIZAÇÃO TROÇO

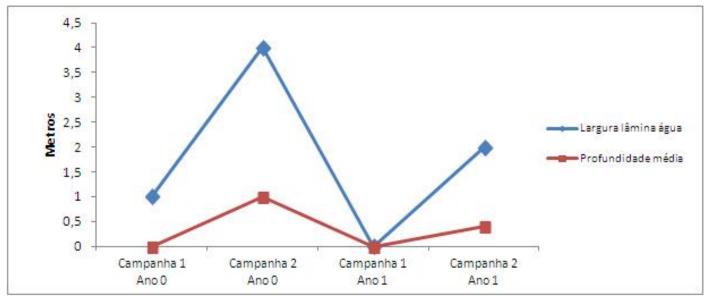
		ANG	ZERO
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupeira-de-água no troço		Provável	Não detectada
-	Baixa (0% – 25%)		X
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)	Х	
Transparência / Turl	oidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		1	4
Profundidade média	ı	0,30	1,00
Corrente	Rápida		
Corrente	Lenta	Х	X
Granulometria		Bloco / cascalho	Bloco / cascalho / areia
Antropização		Açude	Ponte / açude
Contaminação		Não	Sim
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)		X
	Alta ( >50%)	Х	

PM09A\_95 1/6





		ANC	O UM
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupeira-de-água no troço		Confirmada	Duvidosa
	Baixa (0% – 25%)		X
"Spraintability"	Média (26% – 50%)	Х	
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turl	oidez / Sedimentação	Seco	Transparência
Largura da lâmina d	e água	-	2,00
Profundidade média	ı	-	0,40
Comments	Rápida	-	X
Corrente	Lenta	-	
Granulometria		Cascalho	Bloco / Cascalho / Areia
Antropização		Muro de pedras / Ponte	Ponte
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)	Х	
	Alta ( >50%)		Х



Profundidade média e largura da lâmina de água ao longo do tempo.

PM09A\_95 2/6





### DADOS ESPÉCIE

						ANO	ZERO						
			Campa	anha 1			Campanha 2						
	NIO	Ti	ро	Estado		Nº	Tipo		Estado				
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	N°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Excrementos provavéis+ duvidosos	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
Abundância (exc. típicos / 100 m)			0,	00					0,	00			
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água		2				1,00							
toupeira-de-água													

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

			Campa	anha 1			Campanha 2					
	Nº	Ti	ро		Estado		Nº	Tipo		Estado		
	IN°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	4	3	1	-	3	1	-	-	-	-	-	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	5	4	1	-	5	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)		1	1,	75					0,	00		
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-			1,00					

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Sim	Não	Não	Não

PM09A\_95 3/6





### FOTOS











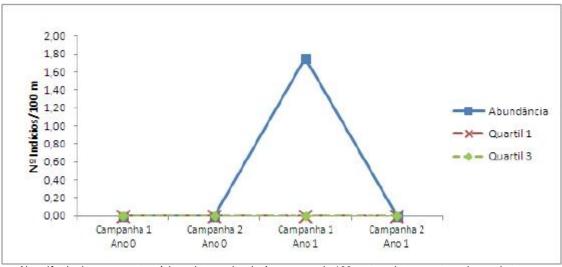
					ANO	ZERO					
		(	Campanha <sup>-</sup>	1		Campanha 2					
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

		ANO UM											
		(	Campanha <sup>-</sup>	1		Campanha 2							
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc			
Distâncias	21,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

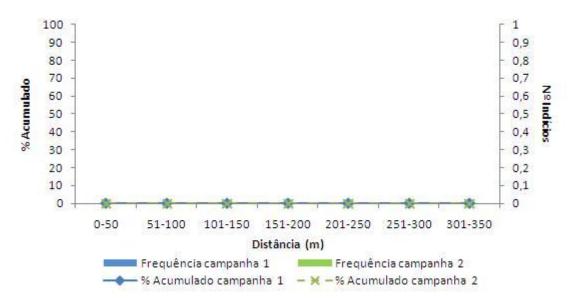
PM09A\_95 4 / 6







Abundância de excrementos típicos de toupeira-de-água por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.

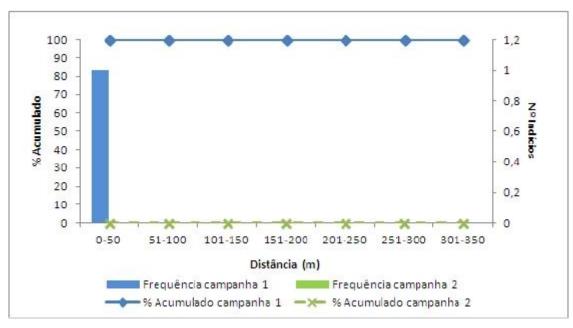


Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 0.

PM09A\_95 5 / 6







Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 1.





		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Monitorização ano zero X Monitorização completa	X	09	А	96
Controlo X Afet. Indireta Afet. Direta		Toupeira-de-água	Transectos	90

### **CRONOGRAMA**

	ANO UM											
		2015						20	16			
AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO
												<u> </u>

### CARACTERIZAÇÃO TROÇO

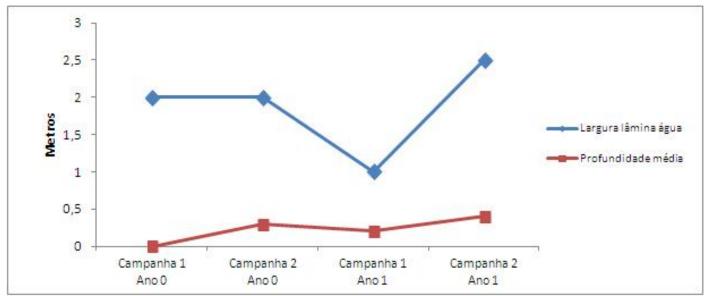
		AN	IO ZERO
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Confirmada	Confirmada
	Baixa (0% – 25%)		
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)	Х	
Transparência / Turl	oidez / Sedimentação	Transparência	sedimentação
Largura da lâmina d	e água	2	2
Profundidade média	ı	0,30	0,30
Corrente	Rápida	Х	X
Corrente	Lenta		
Granulometria		Bloco / cascalho	Bloco / cascalho / areia / lodo
Antropização		Ponte / açude	Ponte / açude / parede
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)		
	Alta ( >50%)	X	X

PM09A\_96 1/6





		ANO UM				
		Campanha 1	Campanha 2			
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não localizada	Confirmada			
	Baixa (0% – 25%)					
"Spraintability"	Média (26% – 50%)	Х				
	Alta (51% – 100%)		X			
Transparência / Turl	oidez / Sedimentação	Transparência	Transparência			
Largura da lâmina d	e água	1,00	2,50			
Profundidade média	ı	0,20	0,40			
Comments	Rápida	Х	X			
Corrente	Lenta					
Granulometria		Bloco / Cascalho	Bloco / Cascalho / Areia			
Antropização		Açude / Ponte	Ponte			
Contaminação		Não	Não			
	Nula (0%)					
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)					
	Alta ( >50%)	Х	X			



Profundidade média e largura da lâmina de água ao longo do tempo.

PM09A\_96 2/6





### DADOS ESPÉCIE

						ANO 2	ZERO					
			Campa	anha 1			Campanha 2					
	Nº	Ti	Tipo		Estado		Nº	Tipo		Estado		
	IN	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	IN	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	3	3	-	3	-	-	3	2	1	1	2	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)			1,	17					1,	15		
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água		-					5,00					
							-					

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Sim	Não	Sim	Não

						ANC	) UM					
			Campa	anha 1					Campa	anha 2		
	NO	Ti	ро	Estado			NIO	Tipo		Estado		
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	7	5	2	1	6	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)			0,	00			2,69					
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água		2,00								-		

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Sim	Não

PM09A\_96 3/6



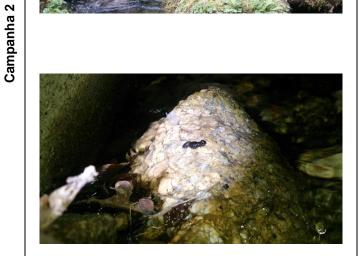


### FOTOS









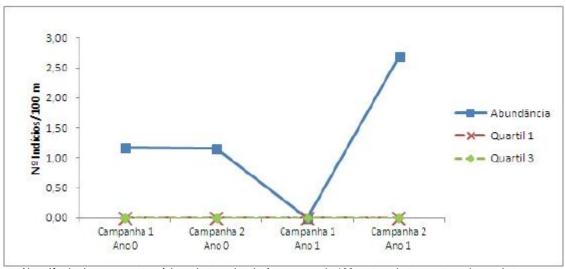
					ANO	ZERO				
		(	Campanha <sup>•</sup>	1			(	Campanha	2	
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc
Distâncias	40,05	40,05	40,05	-	-	8,10	163,25	163,25	-	-
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc
Distâncias	-	-	-	-	=	-	-	-	-	-

					ANC	) UM				
		(	Campanha <sup>-</sup>	1			(	Campanha	2	
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	29,15	54,59	64,29	64,29	64,29
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	133,66	133,66	-	-	-
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

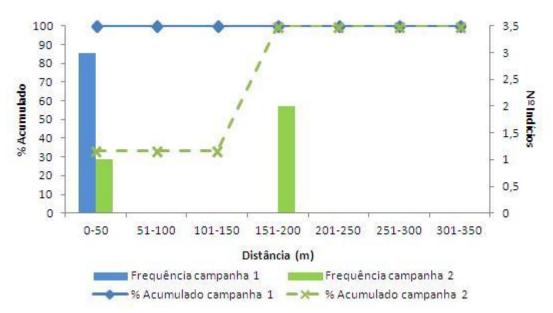
PM09A\_96 4 / 6







Abundância de excrementos típicos de toupeira-de-água por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.

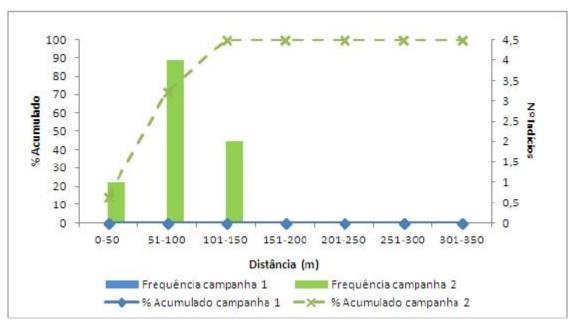


Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 0.

PM09A\_96 5/6







Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 1.

PM09A\_96 6/6





		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Monitorização ano zero X Monitorização c	ompleta X	09	Α	97
Controlo Afet. Indireta Afet.	Direta X	Toupeira-de-água	Transectos	97

### **CRONOGRAMA**

	ANO UM											
2015 2016												
AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN FEV MAR ABR MAI JUN JUL AG							AGO
	-											

### CARACTERIZAÇÃO TROÇO

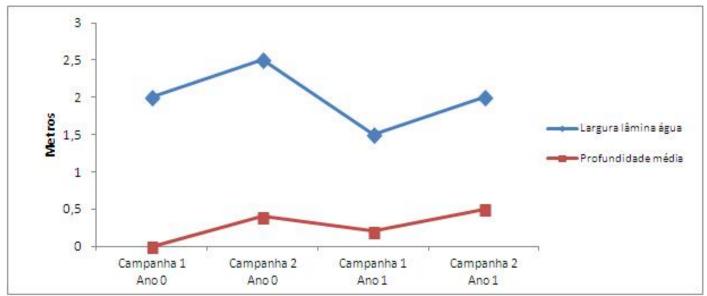
		ANO Z	ERO
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Confirmada	Provável
	Baixa (0% – 25%)		
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)	Х	Х
Transparência / Turb	oidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	2	2,5
Profundidade média		0,20	0,40
Corrente	Rápida	Х	Х
Corrente	Lenta		
Granulometria		Bloco / acumulação folhagem	Bloco / cascalho / areia
Antropização			Parede
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% - 50%)		
	Alta ( >50%)	X	Х

PM09A\_97 1/6





		ANC	UM
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não localizada	Confirmada
	Baixa (0% – 25%)		
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)	Х	X
Transparência / Turl	bidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	1,50	2,00
Profundidade média	ı	0,20	0,50
Corrente	Rápida	Х	X
Corrente	Lenta		
Granulometria		Bloco / Cascalho	Bloco / Cascalho
Antropização		Parede	
Contaminação		Não	Sim, orgânica
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)		
	Alta ( >50%)	Х	X



Profundidade média e largura da lâmina de água ao longo do tempo.

PM09A\_97 2 / 6





### DADOS ESPÉCIE

						ANO 2	ZERO						
			Campa	anha 1		Campanha 2							
	Nº	Ti	ро	Estado			Nº	Tipo		Estado			
	Ν°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	IN°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	
Excrementos confirmados	4	3	1	-	4	-	-	-	-	-	-	-	
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	1	1	
Abundância (exc. típicos / 100 m)			1,	90					0,	90			
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-			

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Sim	Não	Não	Não

						ANC	) UM					
			Campa	anha 1					Campa	anha 2		
	NO	Ti	ро		Estado		NIO	Tipo		Estado		
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº -	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)		1	0,	00				1	0,	45		
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-		

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Sim	Não

PM09A\_97 3 / 6





### **FOTOS**





Campanha 2



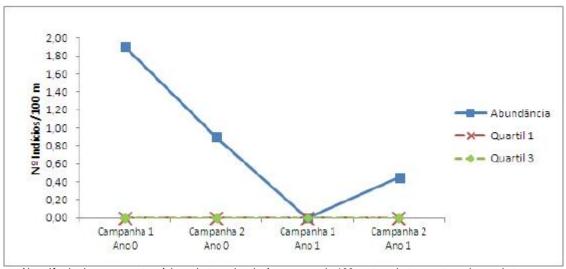
		ANO ZERO											
		(	Campanha '	1		Campanha 2							
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc			
Distâncias	16,87	21,08	21,08	51,62	-	-	-	-	-	-			
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

		ANO UM											
		(	Campanha <sup>-</sup>	1		Campanha 2							
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	72,20	-	-	-	-			
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

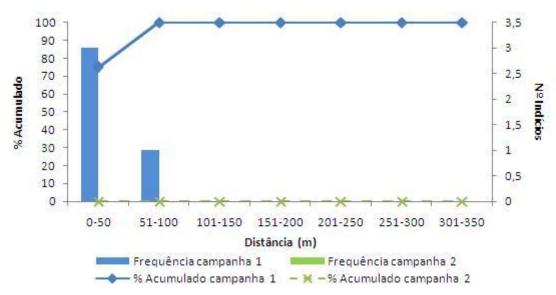
PM09A\_97 4 / 6







Abundância de excrementos típicos de toupeira-de-água por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.

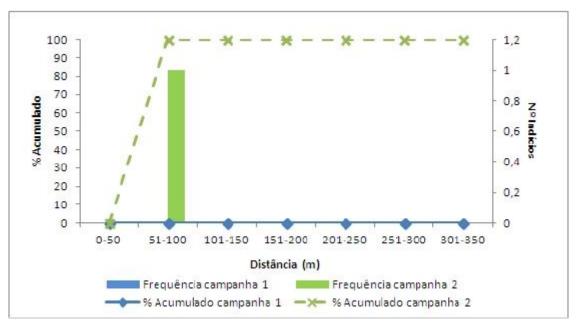


Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 0.

PM09A\_97 5 / 6







Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 1.

PM09A\_97 6 / 6





		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Monitorização ano zero X Monitorização completa	X	09	А	98
Controlo Afet. Indireta X Afet. Direta		Toupeira-de-água	Transectos	90

### **CRONOGRAMA**

	ANO UM												
		2015				2016							
AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	

### CARACTERIZAÇÃO TROÇO

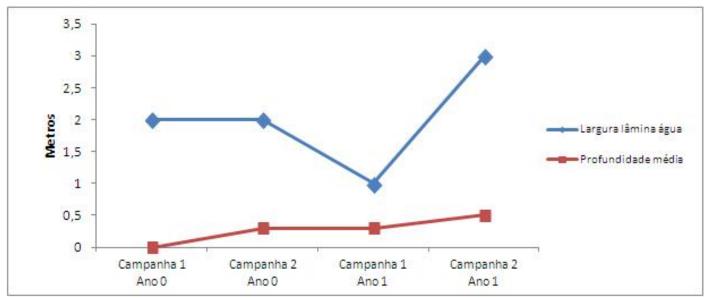
		ANO	ZERO
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Confirmada	Provável
	Baixa (0% – 25%)	X	
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		X
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turl	bidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	2	2
Profundidade média	ı	0,20	0,30
Corrente	Rápida	Х	Х
Corrente	Lenta		
Granulometria		Bloco	Bloco / cascalho
Antropização		Ponte	Ponte / açude
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)		
	Alta ( >50%)	Х	X

PM09A\_98 1/6





		ANO UM	И
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Confirmada	Não localizada
	Baixa (0% – 25%)		
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		X
	Alta (51% – 100%)	Х	
Transparência / Turl	oidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	1,00	3,00
Profundidade média	ı	0,30	0,50
Comente	Rápida	Х	Х
Corrente	Lenta		
Granulometria		Bloco / Cascalho / Areia / Lodo	Bloco / Cascalho
Antropização		Moinho / Ponte	Ponte
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% - 50%)		
	Alta ( >50%)	Х	X



Profundidade média e largura da lâmina de água ao longo do tempo.

PM09A\_98 2/6





### DADOS ESPÉCIE

						ANO 2	ZERO						
			Campa	anha 1			Campanha 2						
	Nº	Ti	ро		Estado	Estado		Tipo			Estado		
	IN*	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	
Excrementos confirmados	4	2	2	-	4	-	-	-	-	-	-	-	
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	
Abundância (exc. típicos / 100 m)			1,	67			0,42						
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-			-						

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Sim	Não	Não	Não

		ANO UM										
			Campa	anha 1			Campanha 2					
	Nº	Ti	Tipo		Estado		Nº	Tipo		Estado		
	IN	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	IN	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)			0,	42			0,00					
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-		

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Sim	Não	Não	Não

PM09A\_98 3/6





### **FOTOS**







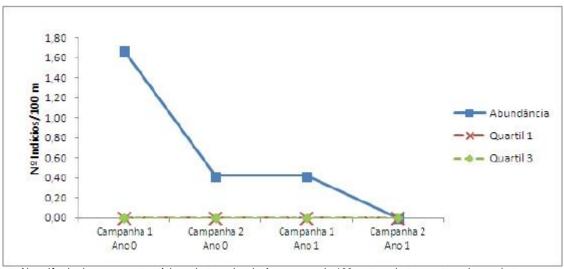
		ANO ZERO											
		(	Campanha <sup>•</sup>	1		Campanha 2							
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc			
Distâncias	0,15	18,29	33,45	33,45	-	-	-	-	-	-			
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

		ANO UM											
		(	Campanha <sup>-</sup>	1		Campanha 2							
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc			
Distâncias	33,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-			

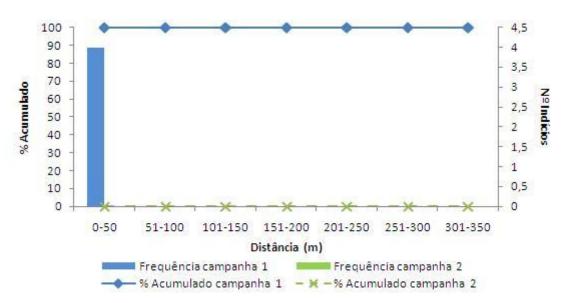
PM09A\_98 4/6







Abundância de excrementos típicos de toupeira-de-água por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.

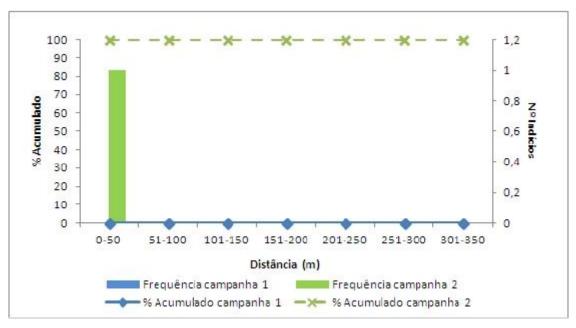


Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 0.

PM09A\_98 5 / 6







Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 1.

PM09A\_98 6/6





		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Monitorização ano zero X Monitorização completa	X	09	А	99
Controlo X Afet. Indireta Afet. Direta		Toupeira-de-água	Transectos	99

#### **CRONOGRAMA**

	ANO UM											
2015 2016												
AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO
	-											

#### CARACTERIZAÇÃO TROÇO

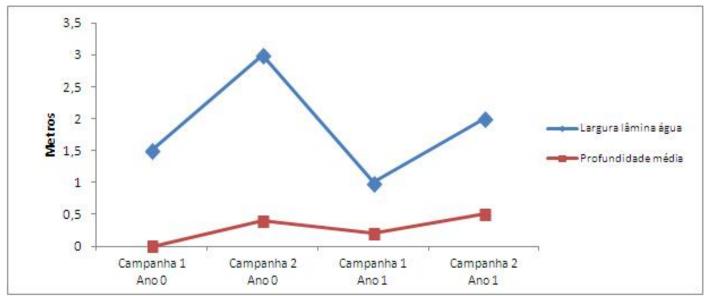
		ANO	) ZERO
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Provável	Não detectada
	Baixa (0% – 25%)		X
"Spraintability"	Média (26% – 50%)	X	
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turl	oidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	1,5	3
Profundidade média	ı	0,20	0,40
Corrente	Rápida		
Corrente	Lenta	X	X
Granulometria		Cascalho / areia	Bloco / cascalho / areia
Antropização		Ponte	Ponte / parede
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% - 50%)		
	Alta ( >50%)	Χ	X

PM09A\_99 1/6





		ANC	UM
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não localizada	Não localizada
	Baixa (0% – 25%)		X
"Spraintability"	Média (26% – 50%)	Х	
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turl	bidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	1,00	2,00
Profundidade média	ı	0,20	0,50
Comento	Rápida		X
Corrente	Lenta	Х	
Granulometria		Bloco / Cascalho / Areia	Bloco / Cascalho / Areia
Antropização		Ponte	Ponte
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)		
	Alta ( >50%)	X	X



Profundidade média e largura da lâmina de água ao longo do tempo.

PM09A\_99 2/6





#### DADOS ESPÉCIE

					ANO 2	ZERO						
		Campa	anha 1			Campanha 2						
NO	Ti	ро		Estado		NIO	Ti	ро		Estado	ob	
Ν°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	M	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
		0,	00			0,00						
		,	1			2,00						
	Nº - 1	Nº Latrina	Nº Tipo Latrina Isolado 1	Nº Latrina Isolado Fresco	Nº Tipo Estado Latrina Isolado Fresco Recente 1 - 1	Campanha 1           Nº         Tipo Latrina Isolado Fresco Recente Velho           - <td>Nº         Tipo         Estado           Latrina Isolado Fresco Recente         Velho           -         -         -           1         -         1</td> <td>Campanha 1           Nº         Tipo Latrina Isolado Fresco Recente Velho         Nº         Ti Latrina           -</td> <td>Campanha 1         Campanha 1           Nº         Tipo         Estado         Nº         Tipo           Latrina Isolado         -</td> <td>Campanha 1         Campanha 2           Nº         Tipo         Estado         Nº         Tipo         Latrina Isolado Fresco           -</td> <td>Campanha 1         Campanha 2           Nº         Tipo         Estado           Latrina Isolado Fresco Recente         Velho         Latrina Isolado Fresco Recente           -</td>	Nº         Tipo         Estado           Latrina Isolado Fresco Recente         Velho           -         -         -           1         -         1	Campanha 1           Nº         Tipo Latrina Isolado Fresco Recente Velho         Nº         Ti Latrina           -	Campanha 1         Campanha 1           Nº         Tipo         Estado         Nº         Tipo           Latrina Isolado         -	Campanha 1         Campanha 2           Nº         Tipo         Estado         Nº         Tipo         Latrina Isolado Fresco           -	Campanha 1         Campanha 2           Nº         Tipo         Estado           Latrina Isolado Fresco Recente         Velho         Latrina Isolado Fresco Recente           -	

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

						ANO	UM						
			Campa	anha 1			Campanha 2						
	NO	Ti	ро		Estado		NO	Ti	ро		Estado		
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Abundância (exc. típicos / 100 m)			0,	00			0,00						
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água		-							2,00				

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

PM09A\_99 3/6





#### FOTOS





Campanha 2



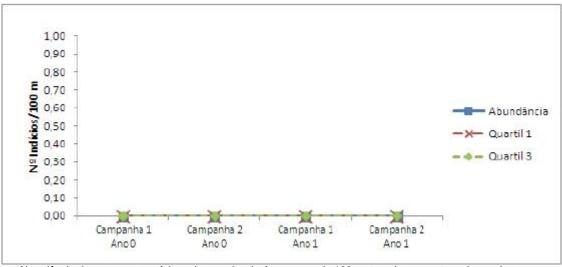
					ANO	ZERO				
		(	Campanha <sup>•</sup>	1			(	Campanha	2	
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc
Distâncias	-	-	-	-	=	-	-	-	-	-
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

					ANC	) UM				
		(	Campanha <sup>-</sup>	1			(	Campanha	2	
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

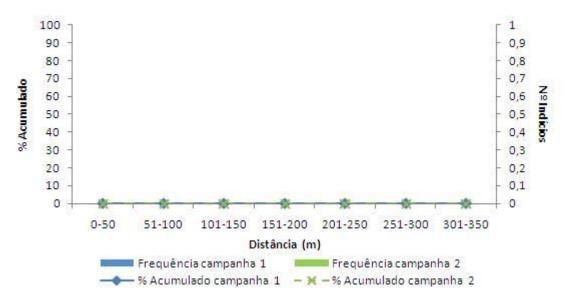
PM09A\_99 4 / 6







Abundância de excrementos típicos de toupeira-de-água por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 0.

PM09A 99 5/6







Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 1.





		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Monitorização ano zero X Monitorização completa	X	09	А	100
Controlo X Afet. Indireta Afet. Direta		Toupeira-de-água	Transectos	100

#### **CRONOGRAMA**

	ANO UM											
2015 2016												
AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO
	-											

#### CARACTERIZAÇÃO TROÇO

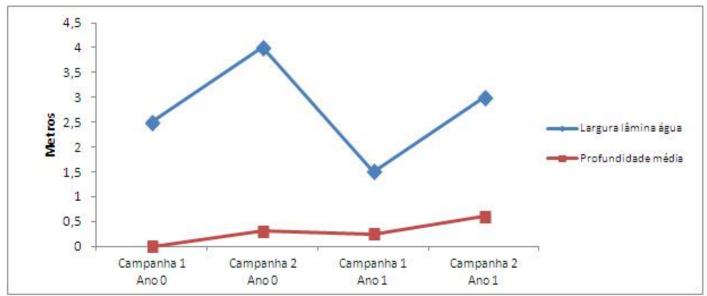
		ANO ZER	0
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Confirmada	Confirmada
	Baixa (0% – 25%)		
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)	Х	X
Transparência / Turk	oidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	2,5	4
Profundidade média	ı	0,40	0,30
Corrente	Rápida		Х
Corrente	Lenta	Х	
Granulometria		Bloco / cascalho / areias / acumulação	bloco / Cascalho
Antropização			
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)		
	Alta ( >50%)	Х	Х

PM09A\_100 1/6





		AI	NO UM
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Confirmada	Não localizada
	Baixa (0% – 25%)		
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)	Х	X
Transparência / Turl	bidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	1,50	3,00
Profundidade média	ı	0,25	0,60
Comento	Rápida		X
Corrente	Lenta	Х	
Granulometria		Bloco	Bloco / Cascalho / Areia
Antropização		Açude /	Açude
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)		
	Alta ( >50%)	Х	X



Profundidade média e largura da lâmina de água ao longo do tempo.

PM09A\_100 2/6





#### DADOS ESPÉCIE

						ANO 2	ZERO					
		Campanha 1						Campanha 2				
		Ti	ро		Estado			Tipo		Estado		
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	3	-	3	3	-	-	5	-	5	-	-	5
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)			1,	28			2,14					
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água		2					-					

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Sim	Sim	Não

						ANC	O UM					
		Campanha 1					Campanha 2					
	NO	Ti	ро	Estado			Nº	Tipo		Estado		
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente Velho	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		
Excrementos confirmados	3	-	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)			1,	28			0,00					
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-		

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Sim	Não	Não	Não

PM09A\_100 3/6



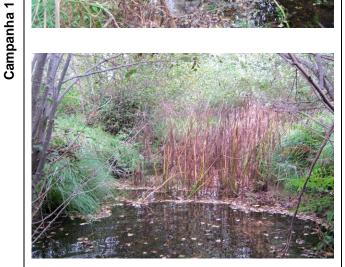


#### **FOTOS**











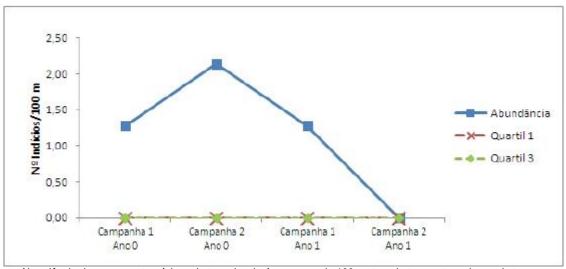
		ANO ZERO									
		(	Campanha <sup>•</sup>	1				Campanha	2		
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	
Distâncias	80,76	80,76	80,76	-	-	126,19	126,19	129,03	130,88	145,47	
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

					ANC	UM				
		(	Campanha <sup>-</sup>	1			(	Campanha	2	
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc
Distâncias	133,33	142,24	142,24	-	-	-	-	-	-	_
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

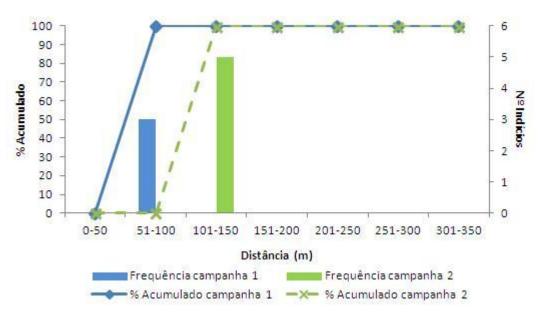
PM09A\_100 4/6







Abundância de excrementos típicos de toupeira-de-água por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.

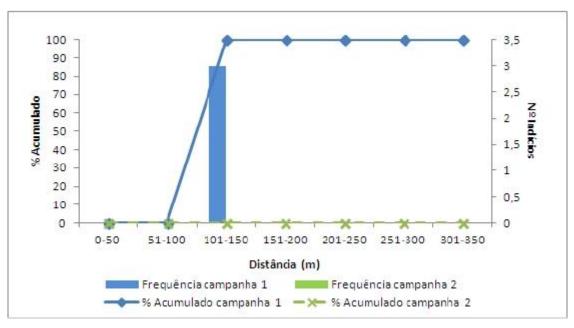


Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 0.

PM09A\_100 5/6







Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 1.

PM09A\_100 6 / 6





		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Monitorização ano zero X Monitorização completa	X	09	А	101
Controlo X Afet. Indireta Afet. Direta		Toupeira-de-água	Transectos	101

#### **CRONOGRAMA**

	ANO UM											
		2015						20	16			
AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO

#### CARACTERIZAÇÃO TROÇO

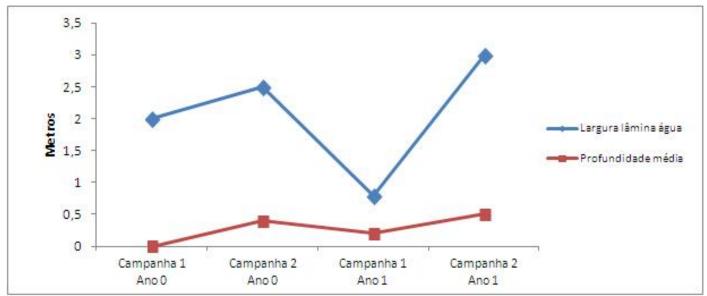
		AN	IO ZERO
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupeira-de-água no troço		Confirmada	Provável
	Baixa (0% – 25%)		
"Spraintability"	Média (26% – 50%)	Х	
	Alta (51% – 100%)		X
Transparência / Turl	oidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	2	2,5
Profundidade média	ı	0,50	0,40
0	Rápida		X
Corrente	Lenta	Х	
Granulometria		Bloco / cascalho	Rocha Mãe / bloco / cascalho
Antropização		Ponte	Ponte
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)	Х	X
	Alta ( >50%)		

PM09A\_101 1/6





		ANO U	JM
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não localizada	Confirmada
	Baixa (0% – 25%)		
"Spraintability"	Média (26% – 50%)	Х	Х
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turl	oidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	0,80	3,00
Profundidade média	ı	0,20	0,50
Corrente	Rápida	Х	Х
Corrente	Lenta		
Granulometria		Bloco / Rocha Mãe / Cascalho / Lodo	Bloco / Rocha Mãe / Cascalho
Antropização		Ponte	
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)	х	X
	Alta ( >50%)		



Profundidade média e largura da lâmina de água ao longo do tempo.

PM09A\_101 2/6





#### **DADOS ESPÉCIE**

						ANO 2	ZERO					
			Campa	anha 1			Campanha 2					
	Nº	Ti	ро	Estado			Nº	Tipo		Estado		
	IN	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	IN	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	8	2	6	5	-	3	-	-	-	-	-	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	6	4	2	-	1	5
Abundância (exc. típicos / 100 m)			2,	89				•	2,	03		
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-		

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Sim	Não	Não

						ANC	) UM					
			Campa	anha 1					Campa	anha 2		
	110	Ti	ро		Estado		110	Tipo		Estado		
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	2	-	2	1	1	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)		•	0,	00				•	0,	81		
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-		

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Sim	Não

PM09A\_101 3/6





#### **FOTOS**



Campanha 2



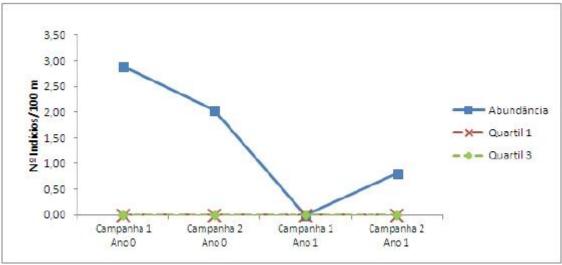
		ANO ZERO											
		(	Campanha '	1		Campanha 2							
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc			
Distâncias	69,26	69,26	69,26	69,26	69,26	-	-	-	-	-			
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc			
Distâncias	69,26	69,26	80,00	-	=	-	-	-	-	-			
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

					ANC	UM					
		(	Campanha <sup>-</sup>	1		Campanha 2					
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	14,14	40,36	-	-	-	
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

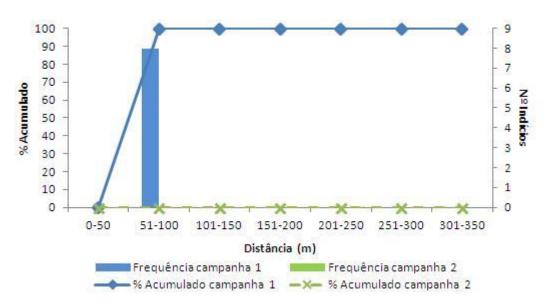
PM09A\_101 4 / 6







Abundância de excrementos típicos de toupeira-de-água por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.

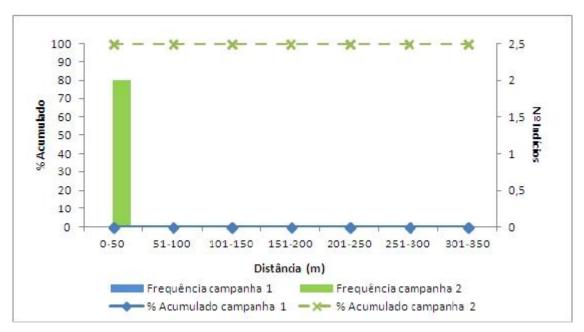


Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 0.

PM09A\_101 5 / 6







Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 1.

PM09A\_101 6 / 6





		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Monitorização ano zero X Monitorização completa	X	09	А	102
Controlo Afet. Indireta X Afet. Direta		Toupeira-de-água	Transectos	102

#### **CRONOGRAMA**

	ANO UM											
		2015						20	16			
AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO

#### CARACTERIZAÇÃO TROÇO

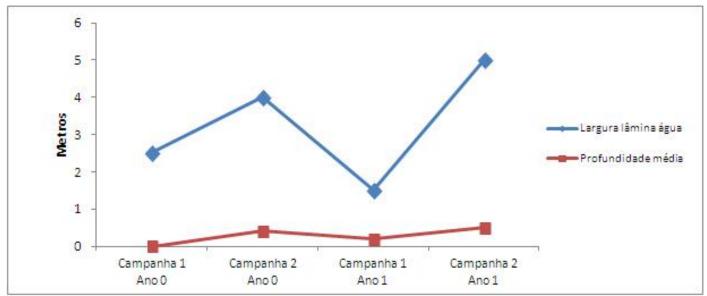
		AA	IO ZERO
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Confirmada	Confirmada
	Baixa (0% – 25%)		
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)	Х	X
Transparência / Turl	oidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	2,5	4
Profundidade média	ı	0,35	0,40
Corrente	Rápida	Х	X
Corrente	Lenta		
Granulometria		Bloco	Bloco / cascalho / areia
Antropização		Mini-hídrica	Açude / derivações / parede
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)		
	Alta ( >50%)	Χ	Х

PM09A\_102 1/6





		ANO UM  Campanha 1 Campanha 2  Duvidosa Confirmada  X X Transparência Transparência					
		Campanha 1	Campanha 2				
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Duvidosa	Confirmada				
	Baixa (0% – 25%)						
"Spraintability"	Média (26% – 50%)						
	Alta (51% – 100%)	х	Х				
Transparência / Turl	bidez / Sedimentação	Transparência	Transparência				
Largura da lâmina d	e água	1,50	5,00				
Profundidade média	ı	0,20	0,50				
Corrente	Rápida		Х				
Corrente	Lenta	Х					
Granulometria		Bloco / Cascalho / Lodo	Bloco / Cascalho				
Antropização		Açude /	Açude				
Contaminação		Não	Não				
	Nula (0%)						
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)						
	Alta ( >50%)	Х	Х				



Profundidade média e largura da lâmina de água ao longo do tempo.

PM09A\_102 2 / 6





#### DADOS ESPÉCIE

						ANO 2	ZERO						
			Campa	anha 1			Campanha 2						
	Nº	Ti	ро		Estado		Nº	Tipo		Estado			
	IN	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	IN	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	
Excrementos confirmados	10	4	6	-	4	6	9	6	3	6	2	1	
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Abundância (exc. típicos / 100 m)			4,	39					3,	93			
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-			

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Sim	Não	Sim	Não

			ANO UM										
			Campa	anha 1			Campanha 2						
	Nº	Ti	ро		Estado		NIO	Tipo		Estado			
	N°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	lho Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	3	-	3	3	-	-	
Excrementos provavéis+ duvidosos	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
Abundância (exc. típicos / 100 m)			0,	00					1,	31			
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-			

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Sim	Não

PM09A\_102 3 / 6



Campanha 1

## PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)

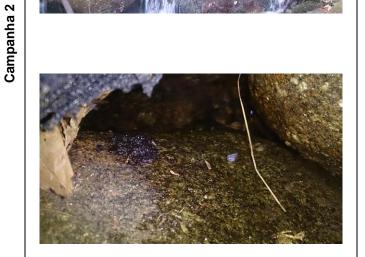


#### **FOTOS**









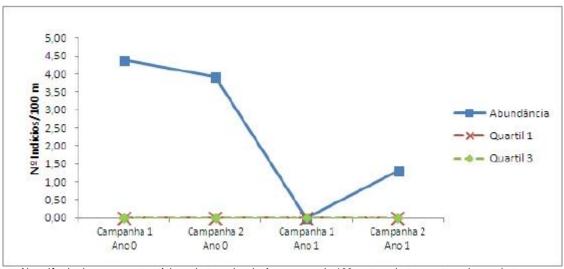
		ANO ZERO											
		(	Campanha <sup>•</sup>	1		Campanha 2							
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc			
Distâncias	5,26	10,55	37,55	43,76	49,33	45,99	69,87	69,87	70,20	70,20			
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc			
Distâncias	80,74	80,74	-	-	-	70,49	70,89	72,29	88,44	-			
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

		ANO UM											
		(	Campanha <sup>-</sup>	1		Campanha 2							
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	41,86	41,86	68,47	-	-			
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

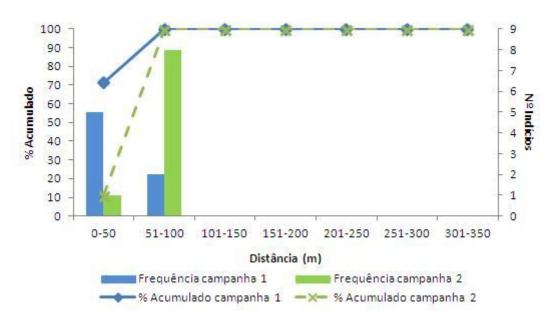
PM09A\_102 4/6







Abundância de excrementos típicos de toupeira-de-água por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.

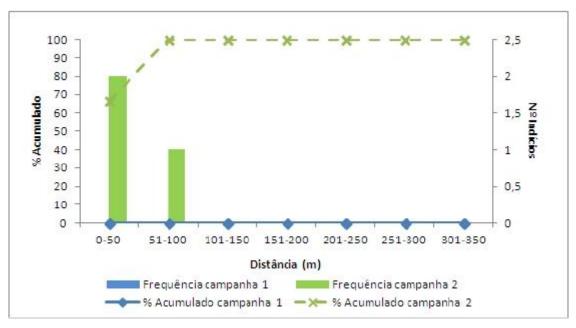


Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 0.

PM09A\_102 5 / 6







Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 1.

PM09A\_102 6 / 6





		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Monitorização ano zero X Monitorização con	npleta X	09	А	103
Controlo Afet. Indireta X Afet. Di	reta	Toupeira-de-água	Transectos	103

#### **CRONOGRAMA**

	ANO UM											
2015 2016												
AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO

#### CARACTERIZAÇÃO TROÇO

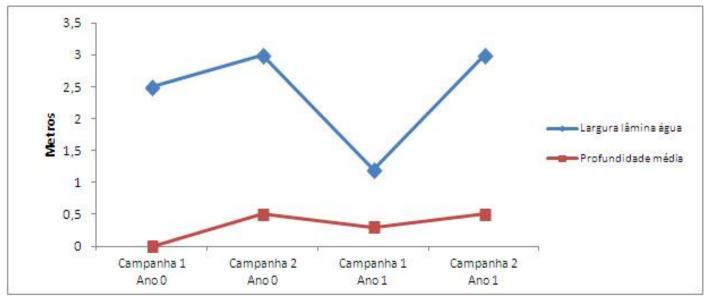
		AN	O ZERO
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Confirmada	Confirmada
	Baixa (0% – 25%)		
"Spraintability"	Média (26% – 50%)	X	
	Alta (51% – 100%)		x
Transparência / Turk	oidez / Sedimentação	Transparência	Transparência /sedimentaçãoDE FINOS
Largura da lâmina d	e água	2,5	3
Profundidade média	ı	0,35	0,50
Corrente	Rápida	Х	X
Corrente	Lenta		
Granulometria		Bloco / cascalho / areia / lodo	Bloco / Cascalho / areia / lodo
Antropização		Ponte	Ponte / parede
Contaminação		Sedimentos finos	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% - 50%)		
1	Alta ( >50%)	X	X

PM09A\_103 1/6





		ANO U	JM
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Confirmada	Duvidosa
	Baixa (0% – 25%)		
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)	Х	Χ
Transparência / Turl	bidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	1,20	3,00
Profundidade média	ı	0,30	0,50
Corrente	Rápida	X	Х
Corrente	Lenta		
Granulometria		Bloco / Cascalho / Areia / Lodo	Bloco / Cascalho / Areia
Antropização		Açude / Ponte	Ponte
Contaminação		Sim, orgânica	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)		
	Alta ( >50%)	X	X



Profundidade média e largura da lâmina de água ao longo do tempo.

PM09A\_103 2 / 6





#### DADOS ESPÉCIE

			•			ANO 2	ZERO		•			
			Campa	anha 1					Camp	anha 2		
	NIO	Ti	ро		Estado		Tipo		Estado			
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	8	5	3	-	-	8	8	7	1	4	2	2
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)			3,	10				1	3,	20		
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água		2								-		
				_								

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Sim	Não	Sim	Não

						ANC	O UM					
			Campa	anha 1			Campanha 2					
	Nº	Ti	ро	Estado			NIO	Tipo		Estado		
	Ν°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	5	2	3	4	-	1	-	-	-	-	-	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	6	3	3	1	-	5
Abundância (exc. típicos / 100 m)			2,	00					0,	00		
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água										-		

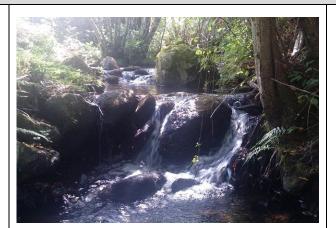
	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Sim	Não	Não	Não

PM09A\_103 3 / 6





#### **FOTOS**









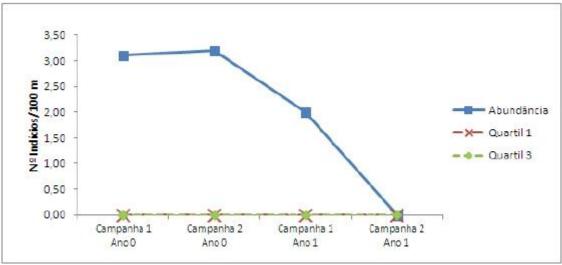
					ANO	ZERO				
		(	Campanha <sup>-</sup>	1		Campanha 2				
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc
Distâncias	200,37	220,23	220,23	224,22	229,74	174,62	174,62	177,62	183,56	183,56
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc
Distâncias	230,00	230,00	243,00	-	-	183,56	183,56	183,56	-	-
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc
Distâncias	-	-	-	=	=	=	-	-	-	-

					ANC	UM				
		(	Campanha <sup>-</sup>	1		Campanha 2				
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc
Distâncias	169,96	170,85	223,08	226,01	240,92	-	-	-	-	-
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

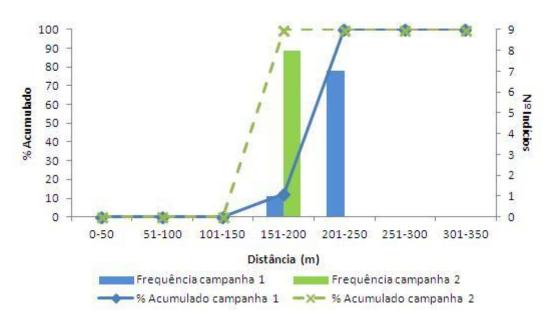
PM09A\_103 4 / 6







Abundância de excrementos típicos de toupeira-de-água por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.

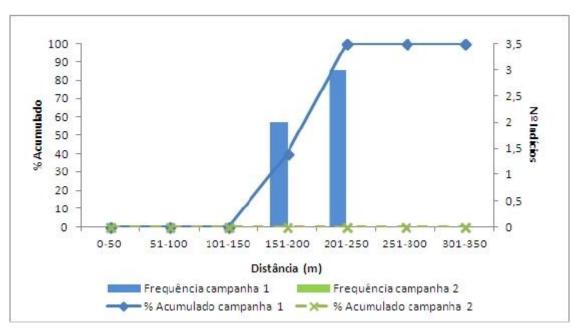


Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 0.

PM09A\_103 5 / 6







Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 1.

PM09A\_103 6 / 6





	_	PM	ATIVIDADE	CODIGO
Monitorização ano zero X Monitorizaç	ção completa X	09	А	104
Controlo Afet. Indireta X	Afet. Direta	Toupeira-de-água	Transectos	104

#### **CRONOGRAMA**

	ANO UM											
		2015						20	16			
AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO

#### CARACTERIZAÇÃO TROÇO

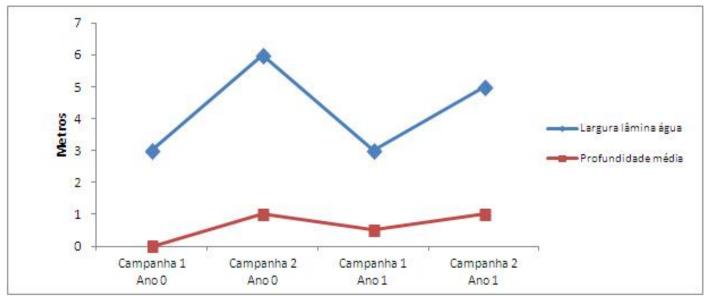
		ANO	ZERO
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não detectada	Não detectada
	Baixa (0% – 25%)		
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)	Х	X
Transparência / Turl	oidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		3	6
Profundidade média	ı	0,40	1,00
Corrente	Rápida	Х	X
Corrente	Lenta		
Granulometria		Rocha Mãe / bloco / cascalho	Rocha Mãe / bloco / cascalho
Antropização		Mini-hídrica	Mini-hídrica
Contaminação		Sim, orgânica	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% - 50%)	Х	X
	Alta ( >50%)		

PM09A\_104 1/6





		AN	O UM
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não localizada	Não localizada
	Baixa (0% – 25%)		
"Spraintability"	Média (26% – 50%)	X	
	Alta (51% – 100%)		X
Transparência / Turl	bidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	3,00	5,00
Profundidade média	ı	0,50	1,00
Corrente	Rápida	X	X
Corrente	Lenta		
Granulometria		Bloco / Lodo / Areia / Rocha Mãe	Rocha Mãe / Bloco / Cascalho / Areia
Antropização		Mini-hídrica	Açude
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)	X	
	Alta ( >50%)		X



Profundidade média e largura da lâmina de água ao longo do tempo.

PM09A\_104 2 / 6





#### **DADOS ESPÉCIE**

						ANO 2	ZERO						
			Camp	anha 1					Campa	anha 2			
	NO	Ti	ро		Estado		N10	Ti	ро		Estado		
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Abundância (exc. típicos / 100 m)			0,	00				0,00					
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-			
	0-	noticomo		Por	morfolog	ía de		noticom		Por	morfolog	ía de	

	Gei	neticamente	cabelos	Gei	neticamente	cabelos
Metodologia de confirmação		Não	Não		Não	Não
			ANC	UM		
		Camp	anha 1	Campanha 2		anha 2

						71110						
			Campa	anha 1					Campa	anha 2		
	NO	Tipo Estado Nº		Ti	ро		Estado					
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	N°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)			0,	00					0,	00		
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-		

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

PM09A\_104 3 / 6





#### **FOTOS**

Campanha 2







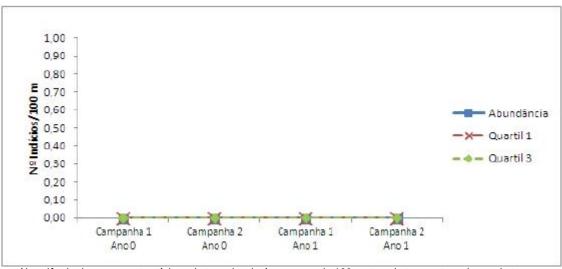
					ANO	ZERO					
			Campanha	1			Campanha 2				
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

					ANC	UM				
		(	Campanha <sup>-</sup>	1		Campanha 2				
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

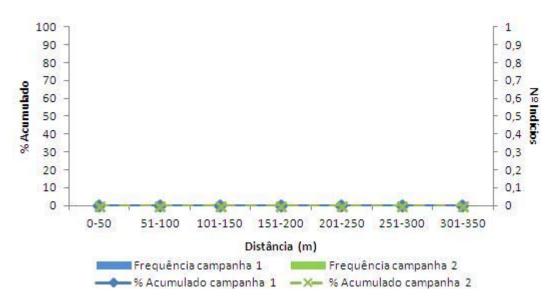
PM09A\_104 4 / 6







Abundância de excrementos típicos de toupeira-de-água por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 0.

PM09A\_104 5 / 6







Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 1.

PM09A\_104 6 / 6





		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Monitorização ano zero X Monitorização completa	X	09	А	105
Controlo X Afet. Indireta Afet. Direta		Toupeira-de-água	Transectos	105

#### **CRONOGRAMA**

	ANO UM											
		2015						20	16			
AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO
												•

### CARACTERIZAÇÃO TROÇO

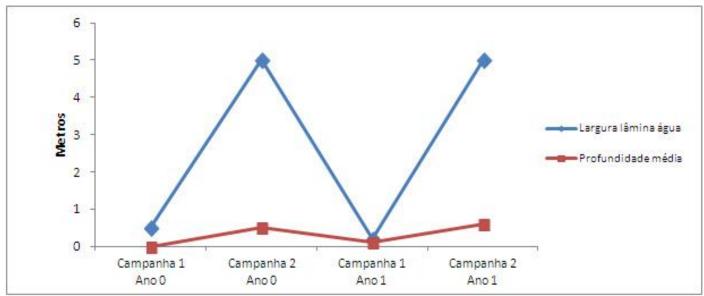
		ANC	ZERO
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Provável	Provável
	Baixa (0% – 25%)		
"Spraintability"	Média (26% – 50%)	X	
	Alta (51% – 100%)		X
Transparência / Turl	bidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	0,5	5
Profundidade média	1	0,10	0,50
Corrente	Rápida		X
Corrente	Lenta	Х	
Granulometria		Bloco / cascalho	Bloco / cascalho
Antropização		Ponte estrada	Ponte / açude / parede
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)		
	Alta ( >50%)	Х	X

PM09A\_105 1/6





		ANO	UM
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não localizada	Duvidosa
	Baixa (0% – 25%)		
"Spraintability"	Média (26% – 50%)	Х	
	Alta (51% – 100%)		X
Transparência / Turl	bidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	0,20	5,00
Profundidade média	ı	0,10	0,60
Corrente	Rápida		X
Corrente	Lenta	Х	
Granulometria		Bloco	Bloco / Cascalho / Areia
Antropização		Derivações / Parede / Ponte	Açude
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% - 50%)		
	Alta ( >50%)	X	X



Profundidade média e largura da lâmina de água ao longo do tempo.

PM09A\_105 2/6





### **DADOS ESPÉCIE**

						ANO 2	ZERO						
		Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Ti	ро		Estado		NO	Ti	ро		Estado		
	IN°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	,	-	-	-	-	-	-	
Excrementos provavéis+ duvidosos	1	-	1	-	1	-	2	2	-	2	-	-	
Abundância (exc. típicos / 100 m)			0,	00					0,	00			
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água		-											

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

						ANC	UM					
			Campa	anha 1					Campa	anha 2		
	110	Ti	ро		Estado		110	Ti	ро		Estado	
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	7	2	5	6	1	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)		1	0,	00					0,	00		
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-		

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

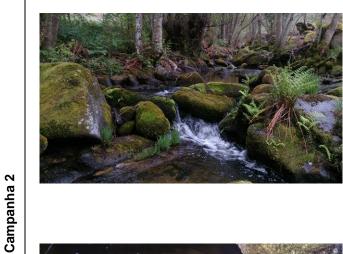
PM09A\_105 3/6





### FOTOS









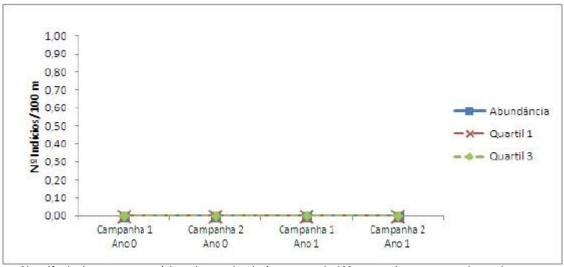
					ANO	ZERO						
		(	Campanha <sup>•</sup>	1		Campanha 2						
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc		
Distâncias	-	=	-	-	-	-	-	-	-	-		
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc		
Distâncias	-	-	-	-	=	-	-	-	-	-		
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc		
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

					ANC	) UM						
		(	Campanha <sup>-</sup>	1		Campanha 2						
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc		
Distâncias	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-		
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc		
Distâncias	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-		
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc		
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

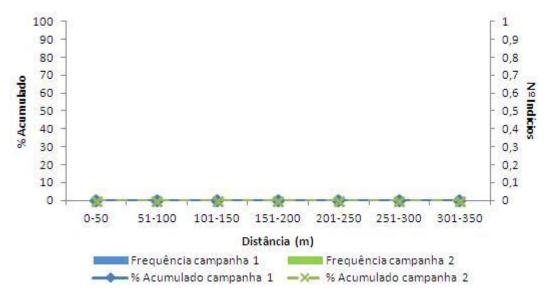
PM09A\_105 4 / 6







Abundância de excrementos típicos de toupeira-de-água por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 0.

PM09A\_105 5 / 6







Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 1.

PM09A\_105 6 / 6





		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Monitorização ano zero X Monitorização completa	X	09	А	106
Controlo X Afet. Indireta Afet. Direta		Toupeira-de-água	Transectos	100

#### **CRONOGRAMA**

	ANO UM											
		2015						20	16			
AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO
												•

### CARACTERIZAÇÃO TROÇO

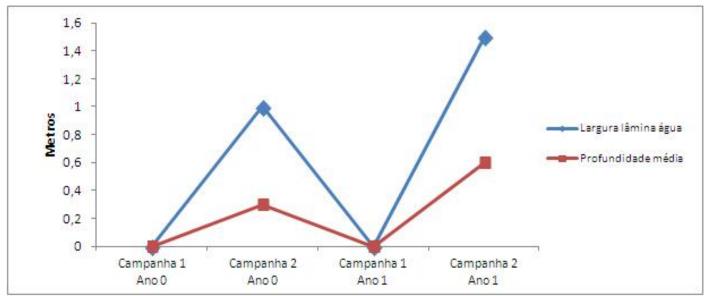
		,	ANO ZERO
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não detectada	Não detectada
	Baixa (0% – 25%)		X
"Spraintability"	Média (26% – 50%)	X	
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turl	bidez / Sedimentação	Seco	Transparência / sedimentação
Largura da lâmina d	e água	0	1
Profundidade média	ı	-	0,30
Corrente	Rápida	-	
Corrente	Lenta	-	X
Granulometria		Bloco	Areia / lodo / acumulação folhagem
Antropização		Ponte	Ponte / parede
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)		X
	Alta ( >50%)	Х	

PM09A\_106 1/6





			ANO UM
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não localizada	Não localizada
	Baixa (0% – 25%)	X	X
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turl	oidez / Sedimentação	Seco	Transparência
Largura da lâmina d	e água	-	1,50
Profundidade média	ı	-	0,60
0	Rápida	-	X
Corrente	Lenta	-	
Granulometria		Bloco / Cascalho	Areia / Lodo / acumulação materiais
Antropização		Ponte	Ponte
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% - 50%)	X	X
	Alta ( >50%)		



Profundidade média e largura da lâmina de água ao longo do tempo.

PM09A\_106 2/6





## DADOS ESPÉCIE

						ANO 2	ZERO					
		Campanha 1							Campa	anha 2		
	NO	Ti	ро		Estado		N10	Tipo		Estado		
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)			0,	00					0,	00		
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-		
	0-	noticomo		Por	morfolog	ía de		noticom		Por	morfolog	ía de

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

						ANC	O UM					
		Campanha 1							Campa	anha 2		
	Nº	Ti	ро	Estado		Nº	Tipo		Estado			
	Ν°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	IN°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)		1	0,	00					0,	00		
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-		

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

PM09A\_106 3/6





### **FOTOS**





Campanha 2



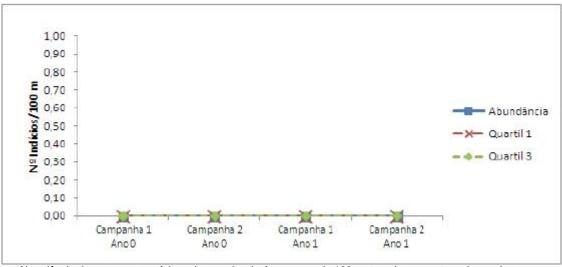
		ANO ZERO								
		(	Campanha <sup>•</sup>	1			(	Campanha	2	
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

		ANO UM								
		Campanha 1					(	Campanha	2	
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

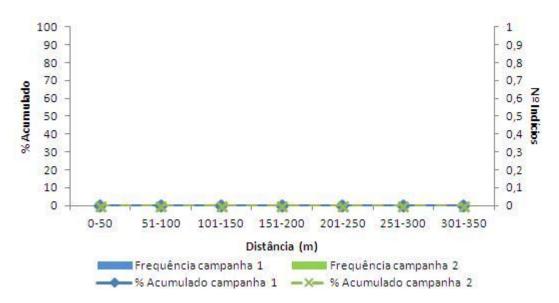
PM09A\_106 4 / 6







Abundância de excrementos típicos de toupeira-de-água por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.

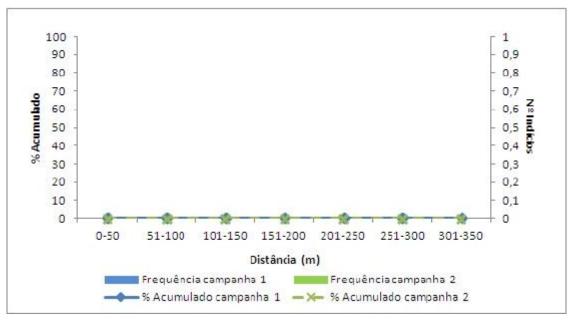


Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 0.

PM09A\_106 5 / 6







Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 1.

PM09A\_106 6 / 6





			PM	ATIVIDADE	CODIGO
Monitorização ano zero X	Monitorização completa	X	09	Α	107
Controlo Afet. Indireta	Afet. Direta	X	Toupeira-de-água	Transectos	107

#### **CRONOGRAMA**

	ANO UM											
		2015						20	16			
AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO
	-											

### CARACTERIZAÇÃO TROÇO

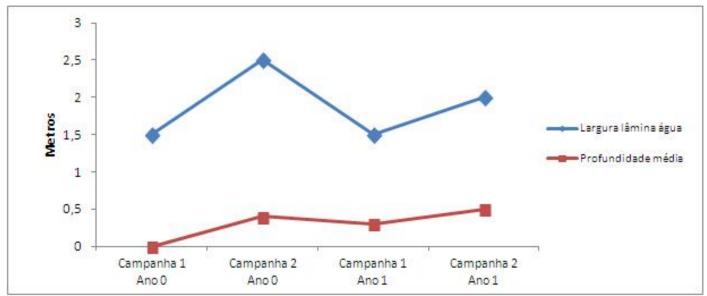
		ANO 2	ZERO
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupeira-de-água no troço		Não detectada	Confirmada
	Baixa (0% – 25%)		
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)	Х	X
Transparência / Turl	oidez / Sedimentação	Transparência	Sedimentação
Largura da lâmina d	e água	1,5	2,5
Profundidade média	ı	0,20	0,40
Corrente	Rápida	Х	X
Corrente	Lenta		
Granulometria		Bloco / cascalho / areia / lodo	Bloco / cascalho / areia / lodo
Antropização		Ponte / açude	Ponte / açude
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% - 50%)		
	Alta ( >50%)	Х	X

PM09A\_107 1/6





		ANO U	JM
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupeira-de-água no troço		Não localizada	Não localizada
	Baixa (0% – 25%)		
"Spraintability"	Média (26% – 50%)	Х	Х
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turl	bidez / Sedimentação	Sedimentação	Transparência
Largura da lâmina d	e água	1,50	2,00
Profundidade média	ı	0,30	0,50
Comonto	Rápida		Х
Corrente	Lenta	Х	
Granulometria		Lodo / Bloco / Cascalho / Areia	Bloco / Cascalho / Areia
Antropização		Açude / Ponte / Parede	Ponte / Açude
Contaminação		Sim, lixo	Sim, orgânica
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)		
	Alta ( >50%)	X	X



Profundidade média e largura da lâmina de água ao longo do tempo.

PM09A\_107 2 / 6





## DADOS ESPÉCIE

						ANO	ZERO					
			Campa	anha 1			Campanha 2					
	NO	Ti	Tipo		Estado		NIO	Tipo		Estado		
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	3	3	-	2	1	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)		•	0,	00				1	1,	36		
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-		
	0-	noticomo		Porı	morfolog	ía de		noticom		Por	morfolog	ía de

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Sim	Não

					ANC	) UM					O UM						
		Campa	anha 1			Campanha 2											
NIO	Ti	Tipo		Estado		NO	Tipo		Estado								
Ν°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	N°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
		0,0	00					0,	00								
			-						-								
	Nº -	Nº	Nº Tipo Latrina Isolado 0,0	Nº	Nº Tipo Estado  Latrina Isolado Fresco Recente   - 0,00	Campanha 1           Nº         Estado           Latrina Isolado Fresco Recente         Velho           -         -         -         -         -         -           -         -         -         -         -         -           0,000         -         -         -         -         -	Tipo         Estado           Latrina         Isolado         Fresco         Recente         Velho           -         -         -         -         -         -           -         -         -         -         -         -           0,000         -         -         -         -         -	Campanha 1           Tipo         Estado         Nº         Ti           Latrina         Isolado         Fresco         Recente         Velho         Latrina           -         -         -         -         -         -         -           -         -         -         -         -         -         -           0,000         -         -         -         -         -         -	Campanha 1         Campanha 1           Nº         Tipo           Latrina Isolado         Recente         Velho         Latrina Isolado           -	Campanha 1         Campanha 2           Nº         Tipo         Estado         Nº         Tipo         Latrina Isolado Fresco           -	Campanha 1         Campanha 2           Nº         Tipo         Estado           Latrina Isolado Fresco Recente         Velho         Latrina Isolado Fresco Recente           -						

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

PM09A\_107 3 / 6





### **FOTOS**









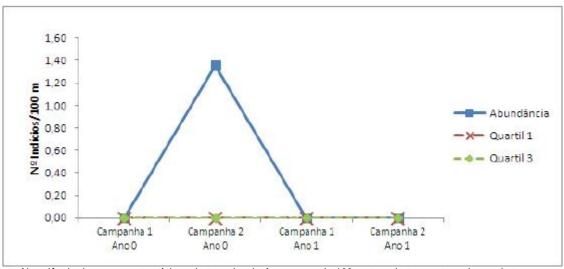
		ANO ZERO										
		(	Campanha <sup>•</sup>	1				Campanha	2			
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc		
Distâncias	-	-	-	-	-	1,90	1,90	1,90	-	-		
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc		
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc		
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

					ANC	UM				
		(	Campanha <sup>-</sup>	1			(	Campanha	2	
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PM09A\_107 4 / 6







Abundância de excrementos típicos de toupeira-de-água por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.

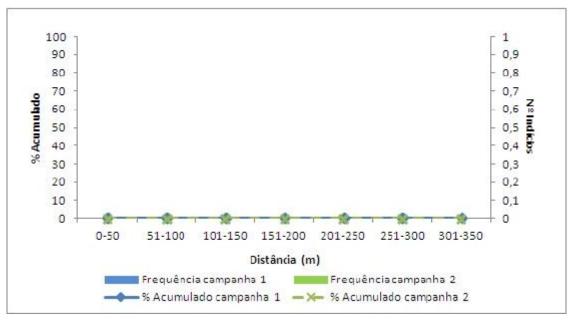


Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 0.

PM09A\_107 5/6







Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 1.

PM09A\_107 6 / 6





		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Monitorização ano zero X Monitorização completa	X	09	А	108
Controlo Afet. Indireta X Afet. Direta		Toupeira-de-água	Transectos	106

#### **CRONOGRAMA**

	ANO UM											
2015 2016												
AGO	SET	OUT	NOV	DEZ JAN FEV MAR ABR MAI JUN JUL AGO							AGO	
	-											

### CARACTERIZAÇÃO TROÇO

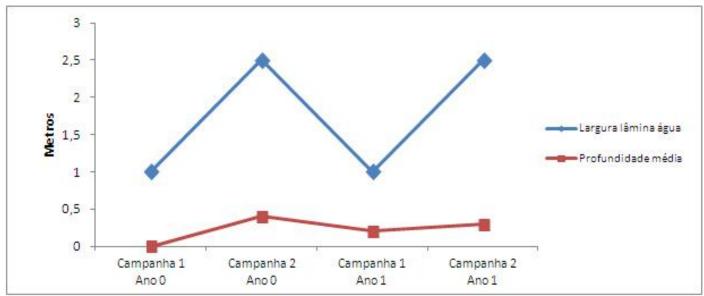
		ANO	ZERO
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	Alta (51% – 100%)  Turbidez / Sedimentação ina de água nédia Rápida	Não detectada	Confirmada
	Baixa (0% – 25%)		
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)	Х	X
Transparência / Turl	oidez / Sedimentação	Transparência	Transparência,sedimentação
Largura da lâmina d	e água	1	2,5
Profundidade média		0,25	0,40
Corrente	Rápida	X	X
Corrente	Lenta		
Granulometria		Bloco / areia / lodo	Rocha Mãe / bloco / cascalho / areia /
Antropização		Ponte / açude moinho / açude fogo	Ponte / açude
Contaminação		Não	Sim, vertedura de áridos
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% - 50%)		
	Alta ( >50%)	Х	X

PM09A\_108 1/6





		ANO	UM
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não localizada	Provável
	Baixa (0% – 25%)		
"Spraintability"	Média (26% – 50%)	Х	
	Alta (51% – 100%)		Х
Transparência / Turl	bidez / Sedimentação	Turbidez	Transparência
Largura da lâmina d	e água	1,00	2,50
Profundidade média	ı	0,20	0,30
Corrente	Rápida	Х	X
Corrente	Lenta		
Granulometria		Bloco / Cascalho / Lodo	Bloco / Cascalho
Antropização		Açude / Ponte	Açude / Derivações
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)		
	Alta ( >50%)	Х	X



Profundidade média e largura da lâmina de água ao longo do tempo.

PM09A\_108 2 / 6





### **DADOS ESPÉCIE**

		ANO ZERO										
			Campa	anha 1			Campanha 2					
	NO	Ti	Tipo		Estado		NIO	Tipo		Estado		
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	3	3	-	-	-	3
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)			0,	00					1,	21		
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-		

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Sim

						O UM							
			Campa	anha 1			Campanha 2						
	NO	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado			
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	IN°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	2	-	2	1	-	1	
Abundância (exc. típicos / 100 m)			0,	00					0,	00			
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-			

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

PM09A\_108 3/6



Campanha 1

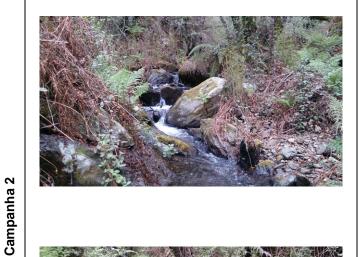
# PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)



### FOTOS









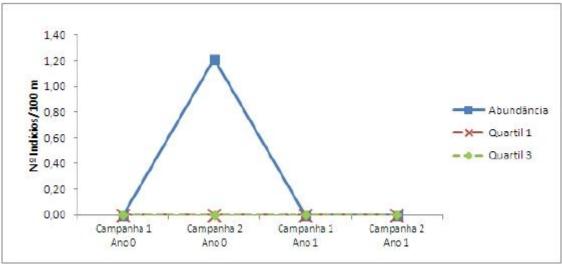
					ANO	ZERO				
		(	Campanha	1				Campanha	2	
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	213,65	213,65	213,65	-	-
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

		ANO UM												
		(	Campanha '	1		Campanha 2								
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc				
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc				
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc				
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				

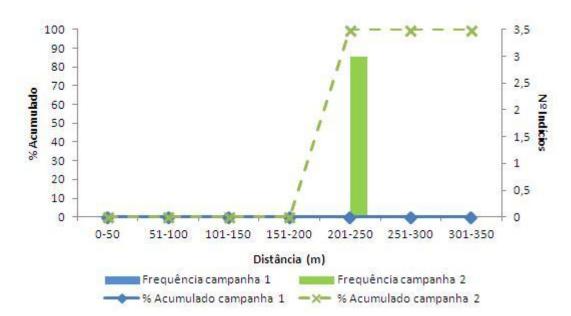
PM09A\_108 4 / 6







Abundância de excrementos típicos de toupeira-de-água por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.

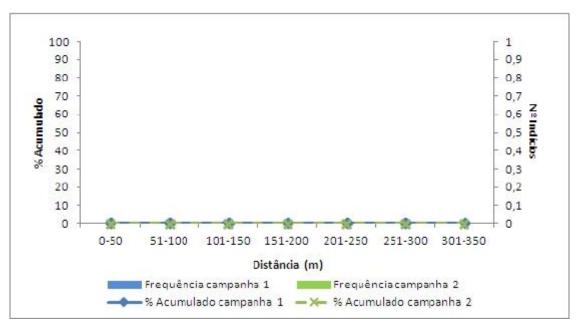


Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 0.

PM09A\_108 5 / 6







Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 1.

PM09A\_108 6 / 6





		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Monitorização ano zero X Monitorização comple	eta X	09	А	109
Controlo Afet. Indireta X Afet. Diret	a	Toupeira-de-água	Transectos	109

#### **CRONOGRAMA**

	ANO UM														
2015 2016															
AGO SET OUT NOV DEZ JAN FEV MAR ABR MAI JUN JUL AG								AGO							

### CARACTERIZAÇÃO TROÇO

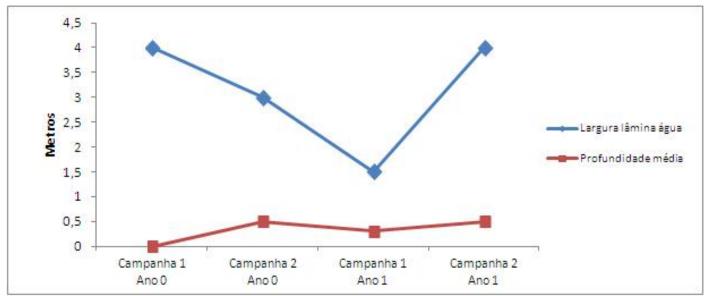
		ANO ZE	ERO
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não detectada	Não detectada
	Baixa (0% – 25%)		
"Spraintability"	Média (26% – 50%)	X	
	Alta (51% – 100%)		X
Transparência / Turl	oidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	4	3
Profundidade média	ı	0,30	0,50
Corrente	Rápida	Х	Х
Corrente	Lenta		
Granulometria		Bloco / cascalho / areia	Bloco / cascalho
Antropização		Açude / ponte	Açude / ponte
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% - 50%)		
	Alta ( >50%)	Х	X

PM09A\_109 1/6





		ANO	UM
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Duvidosa	Confirmada
	Baixa (0% – 25%)		
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)	Х	х
Transparência / Turl	bidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	1,50	4,00
Profundidade média	ı	0,30	0,50
Comento	Rápida		X
Corrente	Lenta	Х	
Granulometria		Bloco / Rocha Mãe / Cascalho	Bloco / Rocha Mãe / Cascalho
Antropização		Ponte	Ponte
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% - 50%)		
	Alta ( >50%)	Х	X



Profundidade média e largura da lâmina de água ao longo do tempo.

PM09A\_109 2 / 6





## DADOS ESPÉCIE

						ANO 2	ZERO						
			Campa	anha 1			Campanha 2						
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado			
	IN°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	IN	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Abundância (exc. típicos / 100 m)		•	0,	00					0,	00			
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água		-								-			

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

					ANO UM										
			Campa	anha 1					Campa	anha 2					
	NO	Ti	ро	Estado			NIO	Tipo		Estado					
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho			
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	3	2	1	2	1	-			
Excrementos provavéis+ duvidosos	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-			
Abundância (exc. típicos / 100 m)		1	0,	00				1	1,	32					
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-					

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Sim	Não

PM09A\_109 3 / 6



Campanha 1

## PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)



### FOTOS

Campanha 2











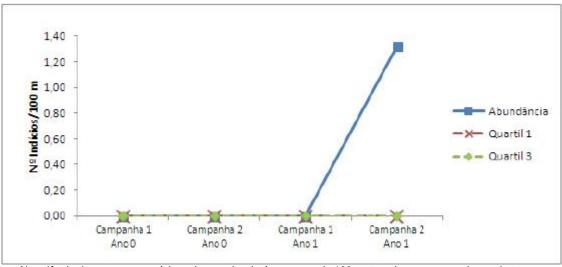
		ANO ZERO											
		(	Campanha <sup>•</sup>	1		Campanha 2							
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

		ANO UM											
		(	Campanha <sup>-</sup>	1		Campanha 2							
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	23,69	23,69	157,93	-	-			
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

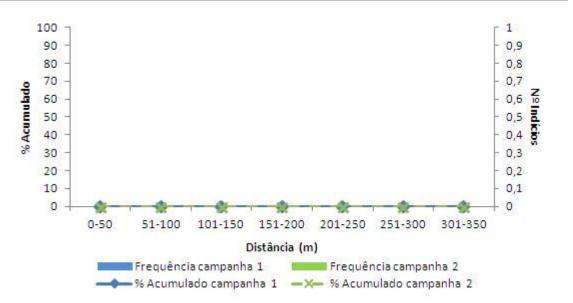
PM09A\_109 4/6







Abundância de excrementos típicos de toupeira-de-água por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.

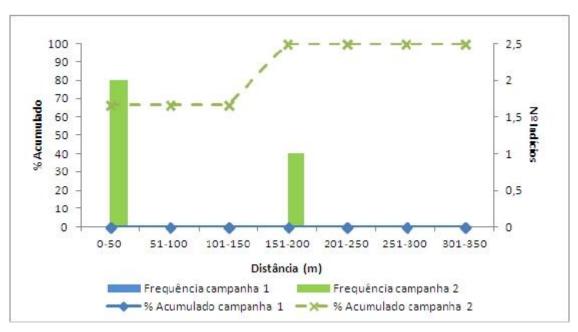


Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 0.

PM09A\_109 5 / 6







Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 1.

PM09A\_109 6 / 6





		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Monitorização ano zero X Monitorização completa	X	09	А	110
Controlo X Afet. Indireta Afet. Direta		Toupeira-de-água	Transectos	110

#### **CRONOGRAMA**

ANO UM												
		2015				2016						
AGO	AGO SET OUT NOV DEZ					FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO

### CARACTERIZAÇÃO TROÇO

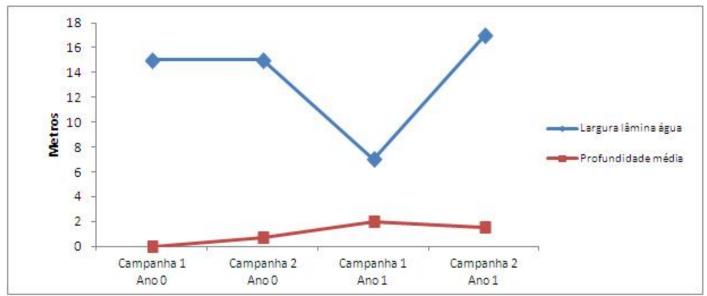
		ANG	O ZERO
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não detectada	Não detectada
	Baixa (0% – 25%)		
"Spraintability"	Média (26% – 50%)	X	X
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turl	oidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	15	15
Profundidade média		1,30	0,70
Corrente	Rápida	X	X
Corrente	Lenta		
Granulometria		Bloco	Bloco / cascalho / areia
Antropização		Ponte	Ponte
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)	X	X
	Alta ( >50%)		

PM09A\_110 1/6





		ANO	UM
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não localizada	Duvidosa
	Baixa (0% – 25%)		X
"Spraintability"	Média (26% – 50%)	Х	
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turl	oidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	7,00	17,00
Profundidade média	1	2,00	1,50
Comonto	Rápida	Х	X
Corrente	Lenta		
Granulometria		Rocha Mãe / Bloco	Rocha Mãe / Bloco
Antropização		Ponte	
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)	Х	X
	Alta ( >50%)		



Profundidade média e largura da lâmina de água ao longo do tempo.

PM09A\_110 2/6





## DADOS ESPÉCIE

						ANO	ZERO					
			Campa	anha 1					Campa	anha 2		
	Nº	Ti	ро		Estado		Nº	Ti	ро		Estado	
	Ν°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	N°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)		•	0,	00			0,00					
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-		
	•											

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

						ANC	UM						
			Campa	anha 1			Campanha 2						
	NO	Ti	ро	Estado			NIO	Tipo			Estado		
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	2	2	-	1	-	1	
Abundância (exc. típicos / 100 m)			0,0	00			0,00						
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água	-									-			

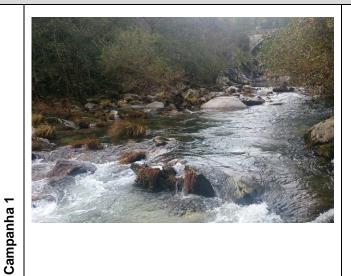
	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

PM09A\_110 3/6





### **FOTOS**





Campanha 2



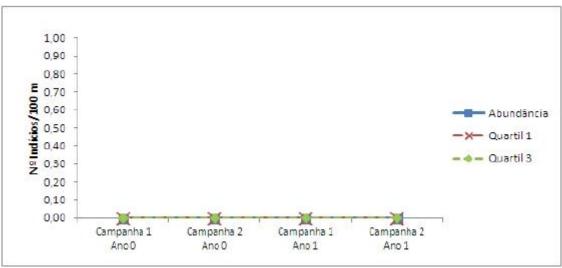
		ANO ZERO										
		(	Campanha '	1		Campanha 2						
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc		
Distâncias	-	-	=	-	-	-	-	-	-	-		
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc		
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc		
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

					ANC	) UM					
		(	Campanha <sup>-</sup>	1		Campanha 2					
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

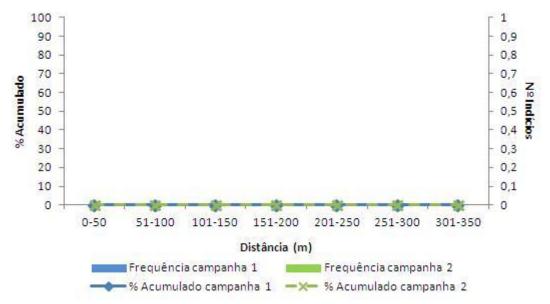
PM09A\_110 4 / 6







Abundância de excrementos típicos de toupeira-de-água por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 0.

PM09A\_110 5 / 6







Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 1.

PM09A\_110 6 / 6





		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Monitorização ano zero X Monitorização completa	X	09	А	111
Controlo X Afet. Indireta Afet. Direta		Toupeira-de-água	Transectos	111

#### **CRONOGRAMA**

	ANO UM											
2015 2016												
AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO

#### CARACTERIZAÇÃO TROÇO

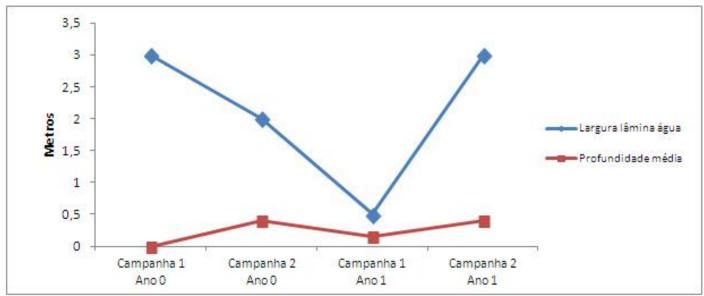
		ANC	ZERO
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Confirmada	Não detectada
	Baixa (0% – 25%)		
"Spraintability"	Média (26% – 50%)	X	
	Alta (51% – 100%)		Х
Transparência / Turl	oidez / Sedimentação	Transparência	Transparência / sedimentação
Largura da lâmina d	e água	3	2
Profundidade média	ı	0,40	0,40
Corrente	Rápida	X	Х
Corrente	Lenta		
Granulometria		Bloco / cascalho / areia	Bloco / cascalho / areia
Antropização		Ponte / açude / parede	Ponte / açude / parede
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)		
	Alta ( >50%)	Х	X

PM09A\_111 1 / 6





		AA	NO UM
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não localizada	Não localizada
	Baixa (0% – 25%)	X	
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		X
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turl	bidez / Sedimentação	Sedimentação	Transparência
Largura da lâmina d	e água	0,50	3,00
Profundidade média	ı	0,15	0,40
Camanta	Rápida		X
Corrente	Lenta	X	
Granulometria		Lodo / Bloco / Cascalho	Bloco / Cascalho / Areia
Antropização		Açude / Parede	Ponte / Açude / Muro de pedras
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% - 50%)		
	Alta ( >50%)	Х	X



Profundidade média e largura da lâmina de água ao longo do tempo.

PM09A\_111 2/6





#### **DADOS ESPÉCIE**

						ANO 2	ZERO					
			Campa	anha 1			Campanha 2					
	Nº	Ti	ро		Estado		Nº	Tipo		Estado		
	IN	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	IN*	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	2	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)		•	0,	88					0,	00		
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-			-					

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Sim	Não	Não	Não

						ANC	) UM					
			Campa	anha 1			Campanha 2					
	NIO	Ti	Tipo Estado			NIO	Ti	Tipo		Estado		
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)		•	0,	00				1	0,	00		
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-		

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

PM09A\_111 3/6





#### **FOTOS**











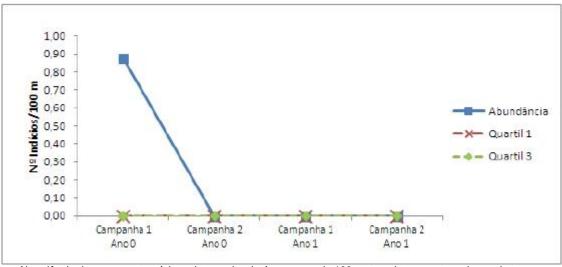
					ANO	ZERO				
		(	Campanha <sup>-</sup>	1	Campanha 2					
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc
Distâncias	58,29	58,29	-	-	-	-	-	-	-	-
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

					ANC	UM						
		(	Campanha <sup>-</sup>	1		Campanha 2						
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc		
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc		
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc		
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

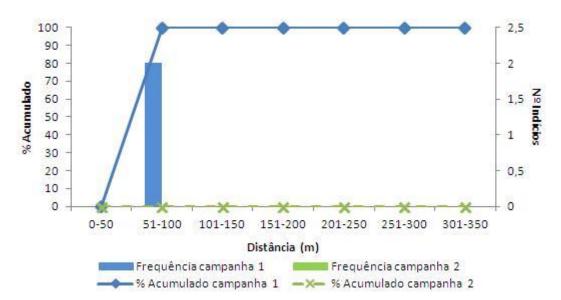
PM09A\_111 4/6







Abundância de excrementos típicos de toupeira-de-água por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.

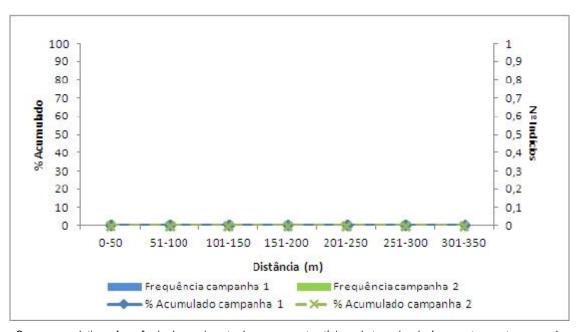


Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 0.

PM09A\_111 5 / 6







Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 1.

PM09A\_111 6 / 6





		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Monitorização ano zero X Monitorização completa	X	09	А	110
Controlo Afet. Indireta Afet. Direta	X	Toupeira-de-água	Transectos	112

#### **CRONOGRAMA**

	ANO UM											
2015 2016												
AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO

#### CARACTERIZAÇÃO TROÇO

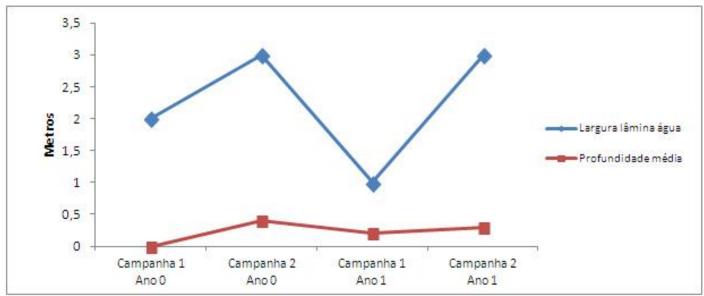
		1A	NO ZERO
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupeira-de-água no troço		Provável	Não detectada
	Baixa (0% – 25%)		
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		X
	Alta (51% – 100%)	Х	
Transparência / Turl	oidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	2	3
Profundidade média	ı	0,30	0,40
Comente	Rápida	Х	X
Corrente	Lenta		
Granulometria		Bloco / cascalho / areia	Rocha Mãe / bloco / cascalho / areia
Antropização		Açude	Açude / parede
Contaminação		Não	Sim, orgânica
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% - 50%)		
	Alta ( >50%)	Х	X

PM09A\_112 1/6





		ANO UM	
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupeira-de-água no troço		Não localizada	Duvidosa
	Baixa (0% – 25%)		
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		Х
	Alta (51% – 100%)	X	
Transparência / Turl	bidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	1,00	3,00
Profundidade média	ı	0,20	0,30
Corrente	Rápida	Х	Х
Corrente	Lenta		
Granulometria		Bloco / Rocha Mãe / Cascalho / Areia	Bloco / Cascalho
Antropização		Açude / Parede	
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)		
	Alta ( >50%)	Х	Х



Profundidade média e largura da lâmina de água ao longo do tempo.

PM09A\_112 2 / 6





#### **DADOS ESPÉCIE**

						ANO 2	ZERO					
		Campanha 1						Campanha 2				
	Nº	Ti	ро		Estado		Nº	Ti	ро	Estado		
	IN.	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	IN	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	2	-	2	1	-	2	-	-	-	-	-	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)			0,	00			0,00					
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água		-				1,00						
		·	<u> </u>		<u> </u>		·			·		

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

						ANC	O UM						
		Campanha 1						Campanha 2					
	NO	Ti	ро		Estado		Nº	Ti	ро		Estado		
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	IN°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1	
Abundância (exc. típicos / 100 m)		•	0,	00			0,00						
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água	1,00					-							

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

PM09A\_112 3 / 6





### **FOTOS**









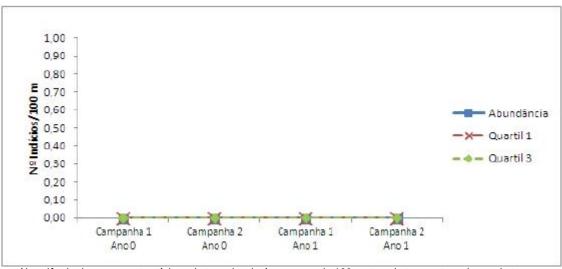
		ANO ZERO								
		Campanha 1						Campanha	2	
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc
Distâncias	-	-	-	=	-	-	-	-	-	-

		ANO UM								
		Campanha 1					Campanha 2			
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

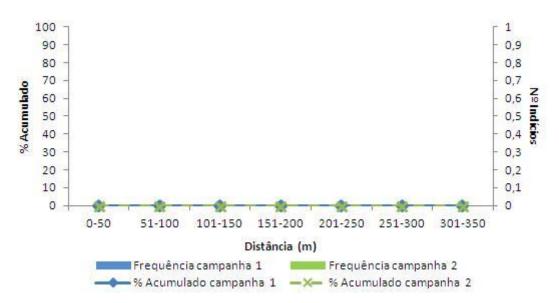
PM09A\_112 4/6







Abundância de excrementos típicos de toupeira-de-água por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.

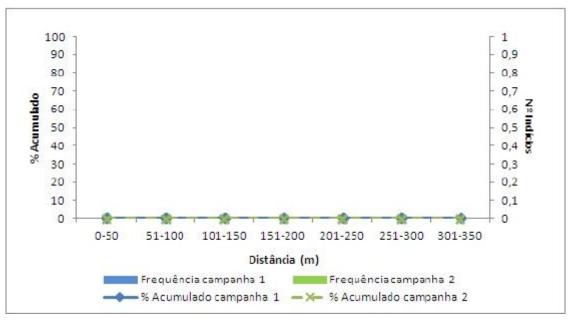


Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 0.

PM09A\_112 5 / 6







Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 1.

PM09A\_112 6 / 6





		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Monitorização ano zero X Monitorização compl	eta X	09	А	114
Controlo Afet. Indireta X Afet. Diret	а	Toupeira-de-água	Transectos	114

#### **CRONOGRAMA**

	ANO UM											
		2015						20	16			
AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO

### CARACTERIZAÇÃO TROÇO

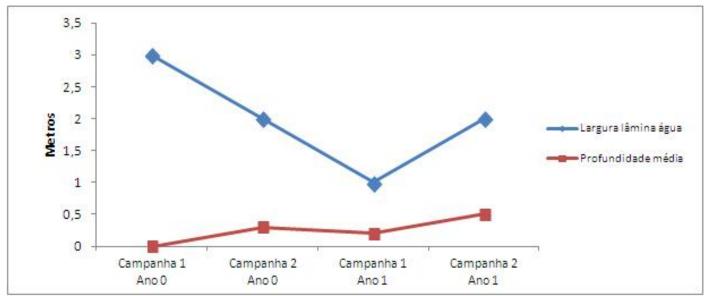
		ANO ZE	RO
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupeira-de-água no troço		Não detectada	Não detectada
	Baixa (0% – 25%)		
"Spraintability"	Média (26% – 50%)	X	X
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turl	oidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	3	2
Profundidade média	1	0,40	0,30
Corrente	Rápida	X	X
Corrente	Lenta		
Granulometria		Rocha Mãe / bloco / cascalho / areia	Rocha Mãe / bloco / cascalho
Antropização		Trabalho florestal após incêndio / ponte	Ponte
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)	Х	X
	Alta ( >50%)		

PM09A\_114 1 / 6





		ANO UM	1
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não localizada	Não localizada
	Baixa (0% – 25%)		X
"Spraintability"	Média (26% – 50%)	Х	
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turl	bidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	1,00	2,00
Profundidade média	ı	0,20	0,50
Corrente	Rápida	Х	X
Corrente	Lenta		
Granulometria		Rocha Mãe / Bloco / Cascalho / Areia	Rocha Mãe / Bloco
Antropização		Ponte	Ponte
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% - 50%)		X
	Alta ( >50%)	Х	



Profundidade média e largura da lâmina de água ao longo do tempo.

PM09A\_114 2 / 6





### DADOS ESPÉCIE

						ANO 2	ZERO					
			Camp	anha 1			Campanha 2					
	NO	Ti	Tipo		Estado			Tipo		Estado		
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)			0,	00					0,	00		
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-		
	0-	noticomo		Por	morfolog	ía de		noticom		Por	morfolog	ía de

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

					ANC	) UM			O UM						
		Campa	anha 1			Campanha 2									
NIO	Ti	Tipo		Estado		NO	Tipo		Estado						
Ν°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	N°	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
		0,0	00					0,	00						
			-						-						
	Nº -	Nº	Nº Tipo Latrina Isolado 0,0	Nº	Nº Tipo Estado  Latrina Isolado Fresco Recente   - 0,00	Campanha 1           Nº         Estado           Latrina Isolado Fresco Recente         Velho           -         -         -         -         -         -           -         -         -         -         -         -           0,000         -         -         -         -         -	Tipo         Estado           Latrina         Isolado         Fresco         Recente         Velho           -         -         -         -         -         -           -         -         -         -         -         -           0,000         -         -         -         -         -	Campanha 1           Tipo         Estado         Nº         Ti           Latrina         Isolado         Fresco         Recente         Velho         Latrina           -         -         -         -         -         -         -           -         -         -         -         -         -         -           0,000         -         -         -         -         -         -	Campanha 1         Campanha 1           Nº         Tipo           Latrina Isolado         Recente         Velho         Latrina Isolado           -	Campanha 1         Campanha 2           Nº         Tipo         Estado         Nº         Tipo         Latrina Isolado Fresco           -	Campanha 1         Campanha 2           Nº         Tipo         Estado           Latrina Isolado Fresco Recente         Velho         Latrina Isolado Fresco Recente           -				

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

PM09A\_114 3 / 6





### FOTOS

Campanha 2









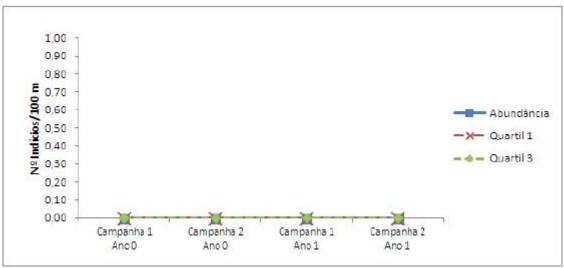
		ANO ZERO										
		(	Campanha '	1		Campanha 2						
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc		
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc		
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc		
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

		ANO UM											
		(	Campanha <sup>-</sup>	1		Campanha 2							
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-			
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-			
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc			
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

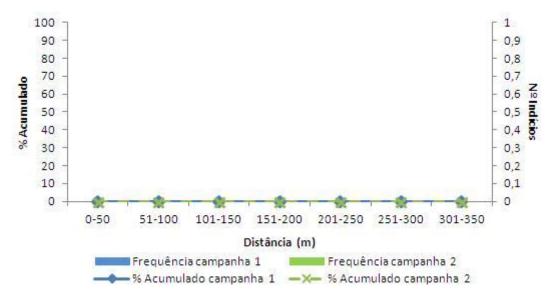
PM09A\_114 4 / 6







Abundância de excrementos típicos de toupeira-de-água por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 0.

PM09A\_114 5 / 6







Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 1.

PM09A\_114 6 / 6





		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Monitorização ano zero X Monitorização comp	oleta X	09	А	115
Controlo Afet. Indireta X Afet. Dire	eta 🔲	Toupeira-de-água	Transectos	115

#### **CRONOGRAMA**

	ANO UM											
2015 2016												
AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO

### CARACTERIZAÇÃO TROÇO

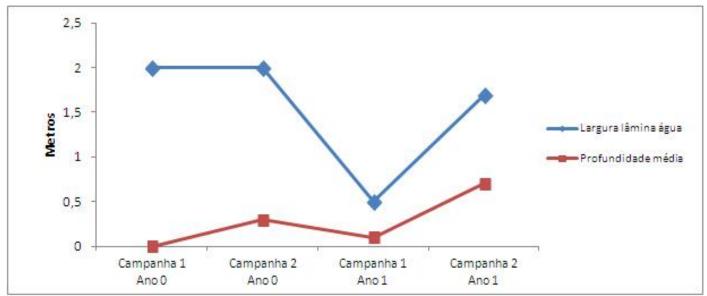
		ANO	ZERO
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Provável	Não detectada
	Baixa (0% – 25%)		
"Spraintability"	Média (26% – 50%)	X	X
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turl	oidez / Sedimentação	Transparência	Transparência / sedimentação
Largura da lâmina d	e água	2	2
Profundidade média		0,40	0,30
Corrente	Rápida	Х	Х
Corrente	Lenta		
Granulometria		Bloco / cascalho	Bloco / cascalho / areia / lodo
Antropização		Ponte / açude / paredes	Ponte / açude / paredes
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% – 50%)		Х
	Alta ( >50%)	X	

PM09A\_115 1/6





		ANC	O UM
		Campanha 1	Campanha 2
Presencia de toupei	ra-de-água no troço	Não localizada	Não localizada
	Baixa (0% – 25%)	X	
"Spraintability"	Média (26% – 50%)		X
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turl	bidez / Sedimentação	Transparência	Transparência
Largura da lâmina d	e água	0,50	1,70
Profundidade média		0,10	0,70
Corrente	Rápida		X
Corrente	Lenta	Х	
Granulometria		Areia / Lodo	Areia / Bloco / Cascalho
Antropização		Açude / Ponte / Parede	Ponte / Açude
Contaminação		Não	Não
	Nula (0%)		
Cobertura canópia	Média (1% - 50%)	Х	X
	Alta ( >50%)		



Profundidade média e largura da lâmina de água ao longo do tempo.

PM09A\_115 2 / 6





### DADOS ESPÉCIE

		·			·	ZERO						
			Campa	anha 1			Campanha 2					
	NIO	Ti	Tipo		Estado			Tipo		Estado		
	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	2	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)			0,	00					0,	00		
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-		
[	0-	neticame		Por	morfolog	ía de		neticame		Por	morfolog	ía de

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

	ANO UM											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			NO	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho	Nº	Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos confirmados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Excrementos provavéis+ duvidosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundância (exc. típicos / 100 m)		0,00					0,00					
Excrementos de lontra que poderão conter vestígios de toupeira-de-água				-						-		

	Geneticamente	Por morfología de cabelos	Geneticamente	Por morfología de cabelos
Metodologia de confirmação	Não	Não	Não	Não

PM09A\_115 3/6



Campanha 1

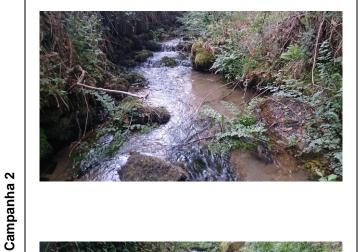
### PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)



### **FOTOS**











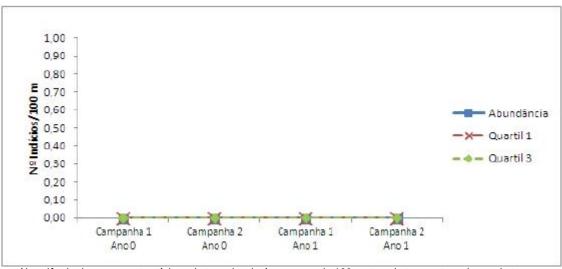
	ANO ZERO										
		(	Campanha <sup>-</sup>	1	Campanha 2						
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

	ANO UM										
	Campanha 1					Campanha 2					
	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	1 <sup>er</sup> exc	2º exc	3 <sup>er</sup> exc	4º exc	5º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	6º exc	7º exc	8º exc	9º exc	10º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	11º exc	12º exc	13º exc	14º exc	15º exc	
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

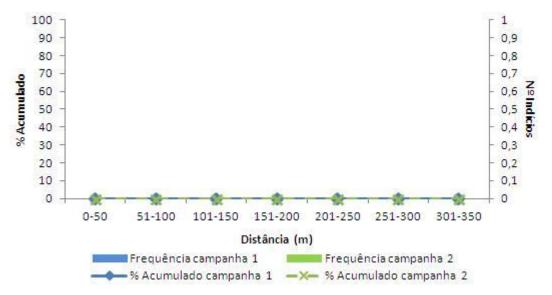
PM09A\_115 4/6







Abundância de excrementos típicos de toupeira-de-água por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 0.

PM09A\_115 5 / 6







Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos típicos de toupeira-de-água no transecto no ano 1.

PM09A\_115 6 / 6