Biosfera
CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Janeiro
2017

RELATÓRIO DE MONITORIZAÇÃO DA LONTRA (PM10) – ANO 1
ANEXO II

IBERDROLA

ANEXO II – FICHAS RESULTADOS

IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X
Control	X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	

PM	ATIVIDADE	CODIGO
10	A	01
Lontra	Transectos	

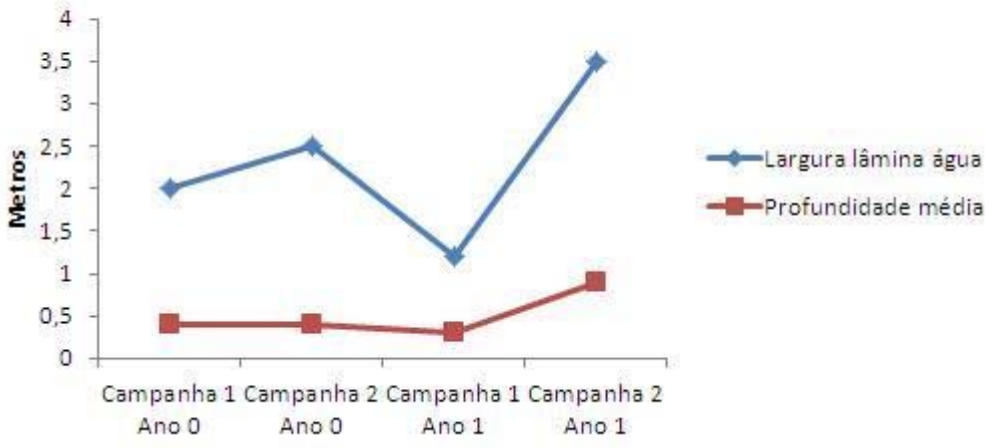
CRONOGRAMA

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**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**		
	Média (26% – 50%)	X	X
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência / sedimentação	Transparência
Largura da lâmina de água		2	2,5
Profundidade média		0,4	0,4
Corrente	**Rápida**		X
	Lenta	X	
Granulometria		Bloco / cascalho / areia	Bloco / cascalho / areia
Antropização		Ponte / açude	Ponte / açude
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)		X
	Alta (>50%)	X	

		ANO UM	
		Campanha 1	**Campanha 2**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**		X
	Média (26% – 50%)	X	
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		1,2	3,5
Profundidade média		0,3	0,9
Corrente	**Rápida**	X	X
	Lenta		
Granulometria		Rocha Mãe / bloco / cascalho	Bloco / cascalho
Antropização		Ponte	Ponte
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X



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

DADOS ESPÉCIE

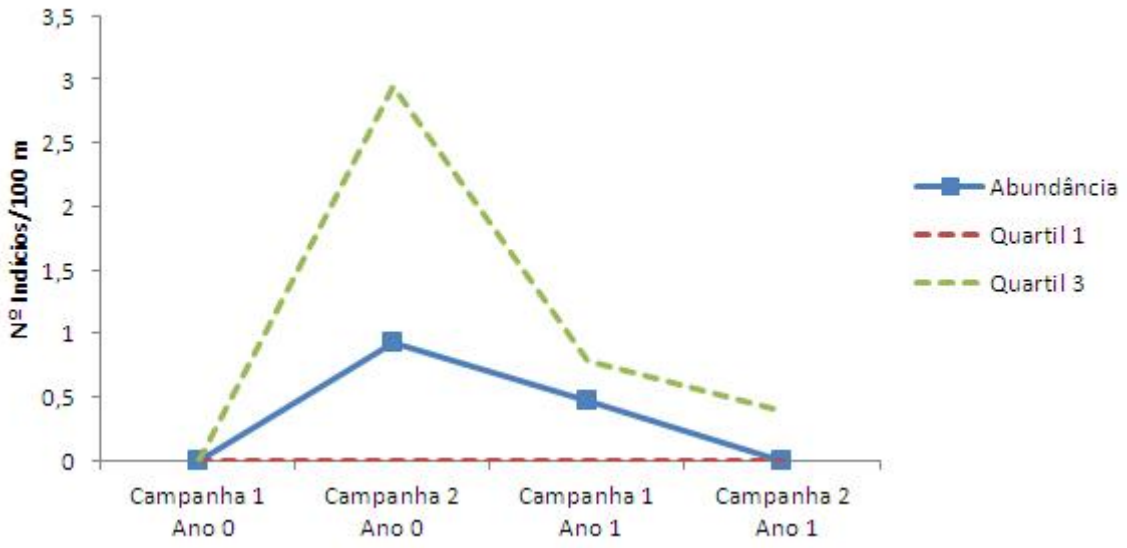
	ANO ZERO											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	Sim	-	-	-	-	-	2	2 (1)	-	-	-	2
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	-						9,43					

	ANO UM											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	1	-	1	-	-	-	0	-	-	-	-	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	4,65						0,00					

	ANO ZERO												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	115,74	115,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27º ind	28º ind	29º ind	30º ind	31º ind	32º ind	33º ind	34º ind	35º ind	36º ind	37º ind	38º ind	39º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

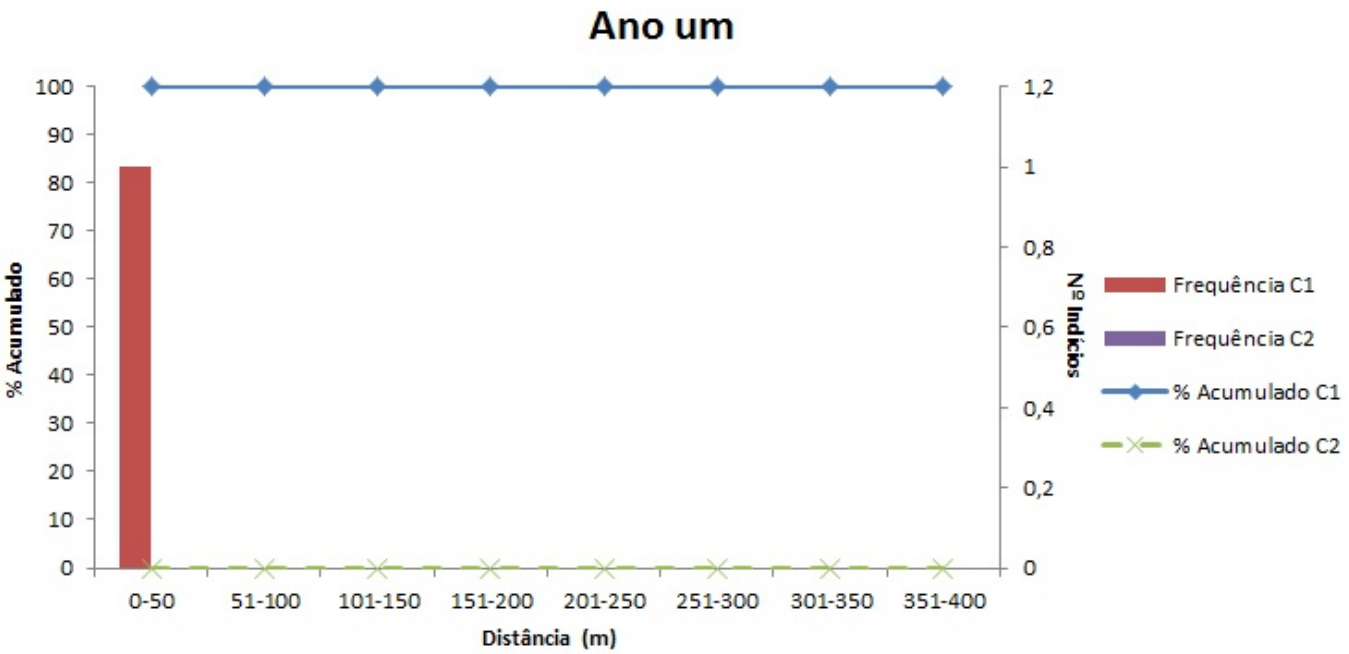
	ANO UM – CAMPANHA 1												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	5,39	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ANO UM – CAMPANHA 2												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

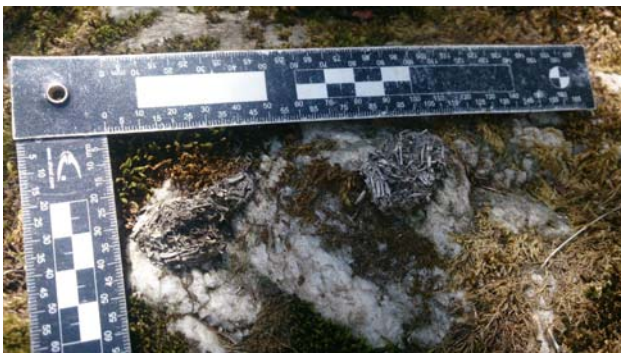


Abundância de indícios da lontra por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.

Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano zero.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano um.

FOTOS			
Campanha 1		Campanha 2	
			

IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Control	X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	

PM	ATIVIDADE	CODIGO
10	A	02
Lontra	Transectos	

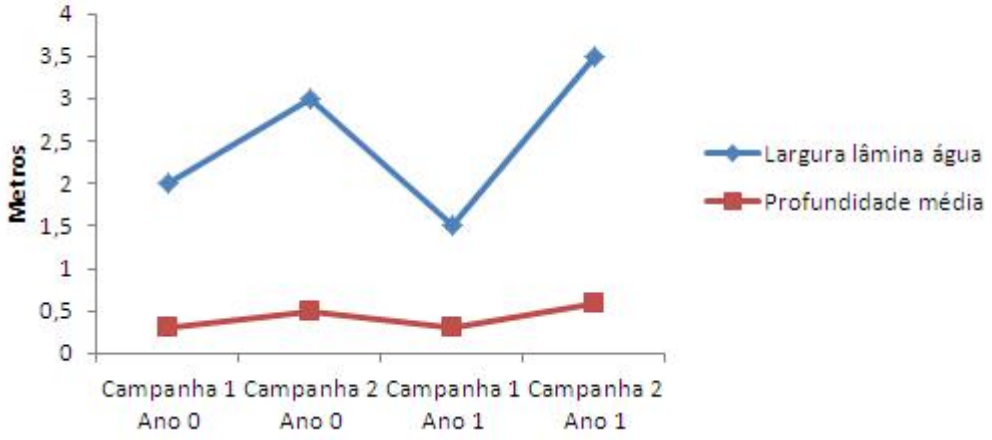
CRONOGRAMA

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**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**		
	Média (26% – 50%)		X
	Alta (51% – 100%)	X	
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		2	3
Profundidade média		0,3	0,5
Corrente	**Rápida**		X
	Lenta	X	
Granulometria		Bloco / cascalho	Bloco / cascalho
Antropização		Ponte /açude / parede	Ponte /açude / parede
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X

		ANO UM	
		Campanha 1	**Campanha 2**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**		X
	Média (26% – 50%)	X	
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		1,5	3,5
Profundidade média		0,3	0,6
Corrente	**Rápida**	X	X
	Lenta		
Granulometria		Bloco / cascalho	Bloco / cascalho
Antropização		Ponte	Ponte / açude
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X



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

DADOS ESPÉCIE

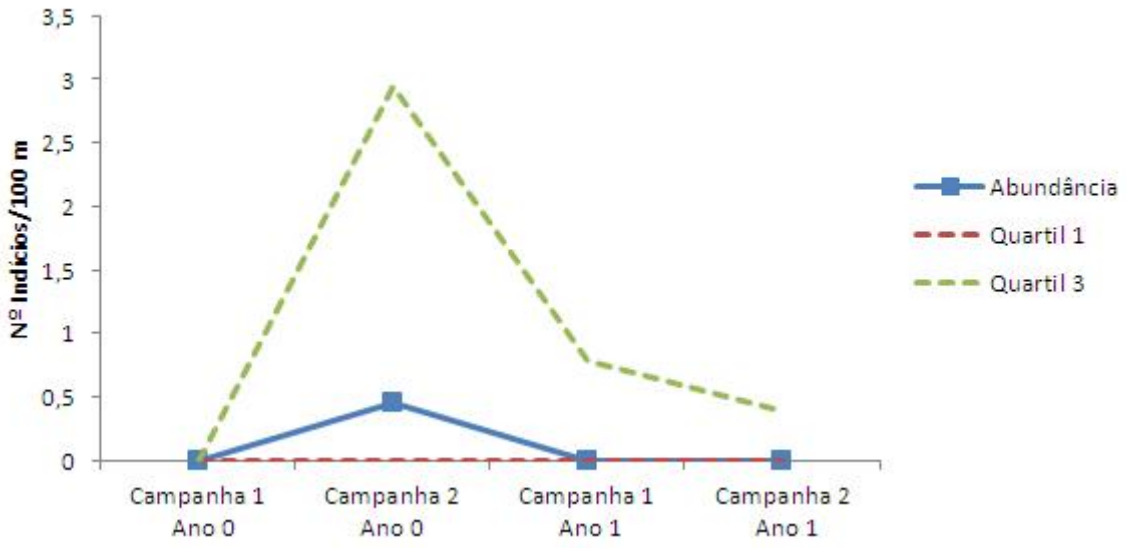
	ANO ZERO											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	-						4,52					

	ANO UM											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	0,00						0,00					

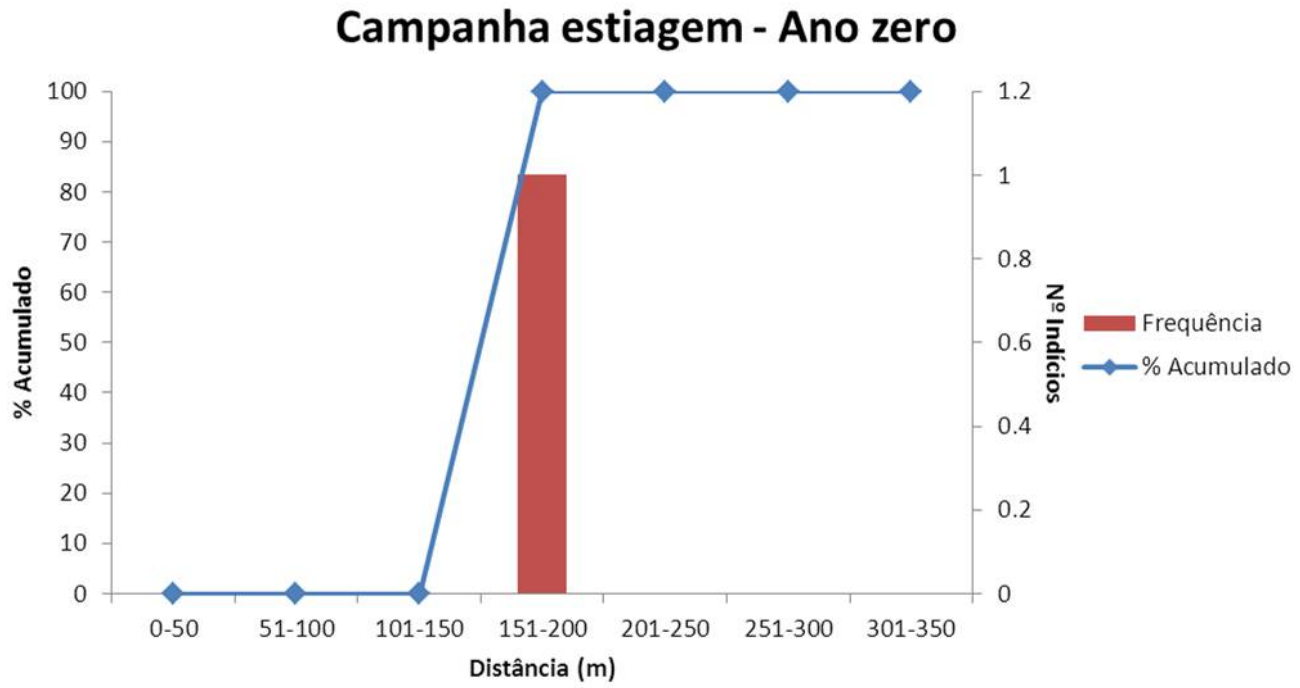
	ANO ZERO												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	200,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27º ind	28º ind	29º ind	30º ind	31º ind	32º ind	33º ind	34º ind	35º ind	36º ind	37º ind	38º ind	39º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ANO UM – CAMPANHA 1												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

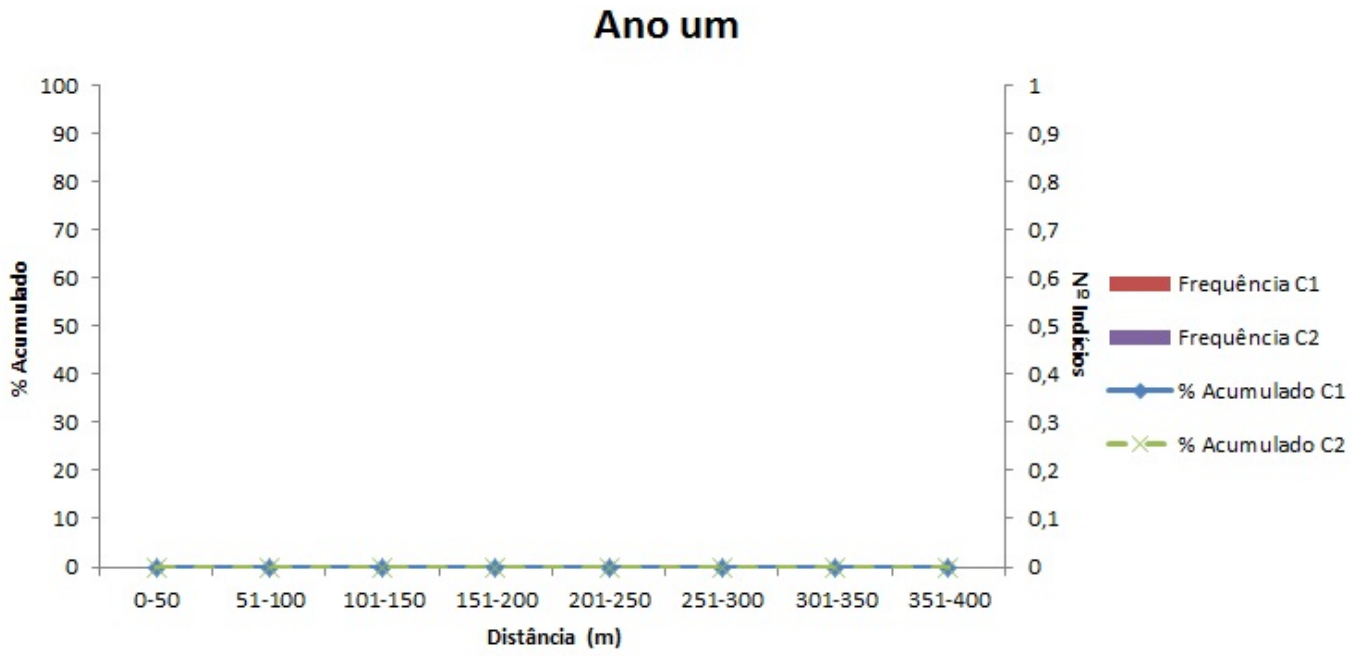
	ANO UM – CAMPANHA 2												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Abundância de indícios da lontra por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano zero.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano um.

FOTOS			
Campanha 1		Campanha 2	

IBERDROLA	PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Control	X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	

PM	ATIVIDADE	CODIGO
10	A	03
Lontra	Transectos	

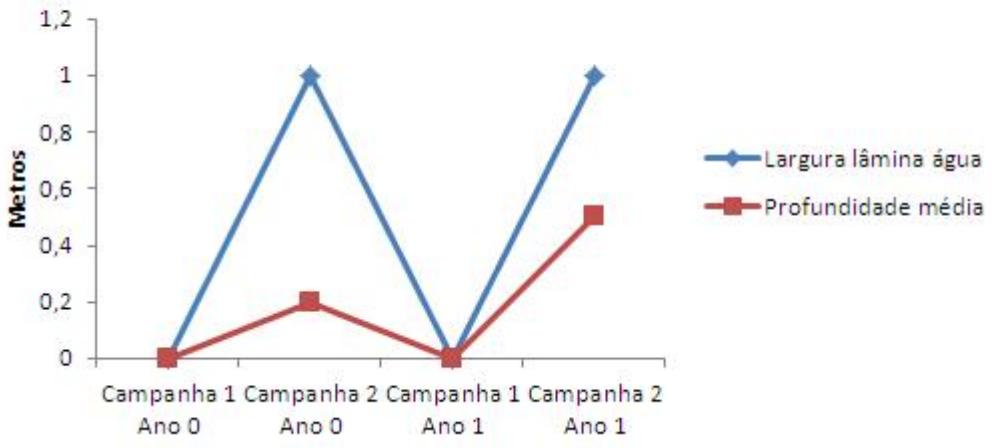
CRONOGRAMA

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**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**	X	X
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Seco	Transparência
Largura da lâmina de água		-	1
Profundidade média		-	0,2
Corrente	**Rápida**	-	
	Lenta	-	X
Granulometria		Cascalho / areia	Cascalho / areia
Antropização		Ponte / campo de golfe / parede	Ponte / campo de golfe / parede
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)	X	X
	Alta (>50%)		

		ANO UM	
		Campanha 1	**Campanha 2**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**	X	X
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Seco	Transparência
Largura da lâmina de água		-	1
Profundidade média		-	0,5
Corrente	**Rápida**	-	
	Lenta	-	X
Granulometria		Bloco / cascalho	Areia / cascalho
Antropização		Ponte / parede	Ponte / parede / muro de pedras
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)	X	X
	Alta (>50%)		



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

DADOS ESPÉCIE

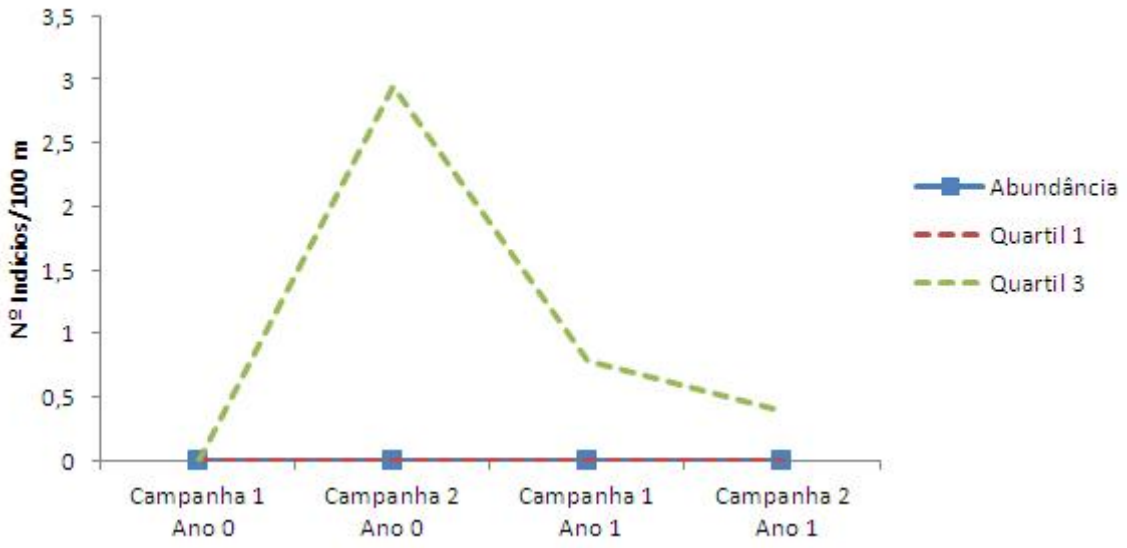
	ANO ZERO											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	Sim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	-						-					

	ANO UM											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	0,00						0,00					

	ANO ZERO												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27º ind	28º ind	29º ind	30º ind	31º ind	32º ind	33º ind	34º ind	35º ind	36º ind	37º ind	38º ind	39º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

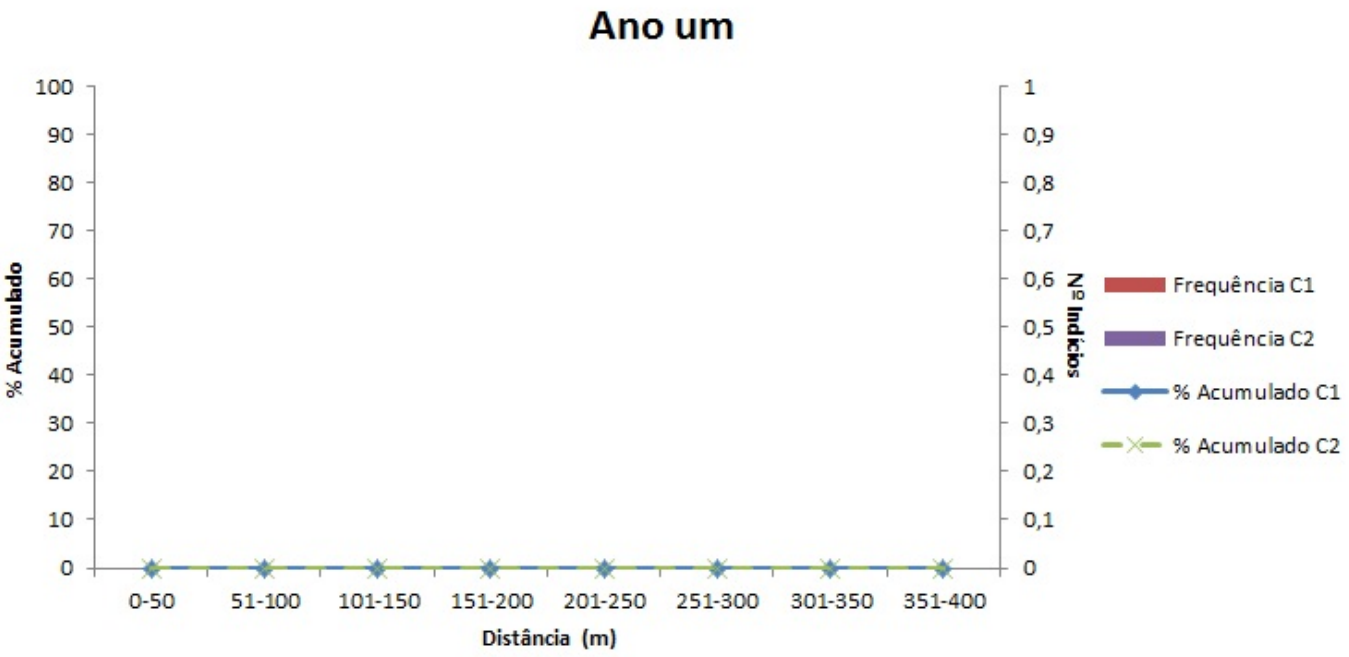
	ANO UM – CAMPANHA 1												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ANO UM – CAMPANHA 2												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Abundância de indícios da lontra por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.

Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano zero.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano um.

FOTOS			
Campanha 1		Campanha 2	

IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X
Control	X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	

PM	ATIVIDADE	CODIGO
10	A	05
Lontra	Transectos	

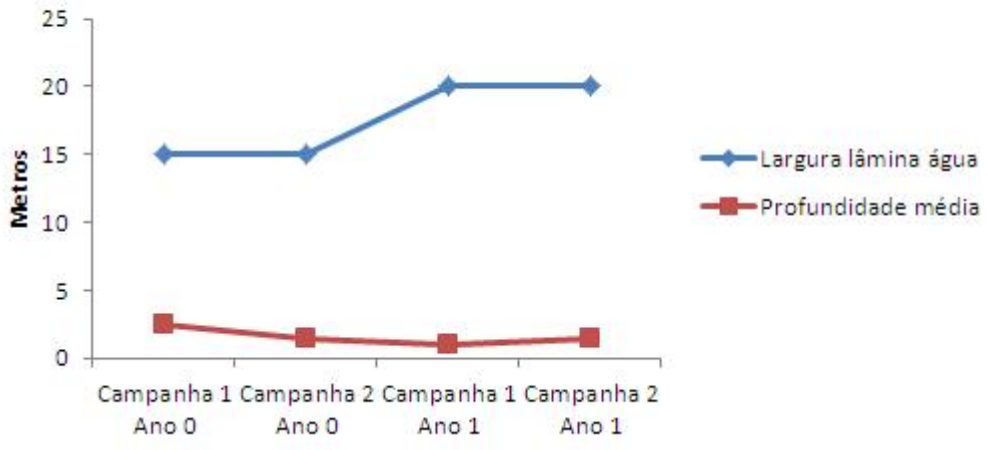
CRONOGRAMA

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**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**	X	X
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Turbidez	Turbidez
Largura da lâmina de água		15	15
Profundidade média		2,5	1,5
Corrente	**Rápida**	X	X
	Lenta		
Granulometria		Bloco / areia / lodo	Bloco / areia / lodo
Antropização		Ponte / parede / esgoto	Ponte / parede / esgoto
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X

		ANO UM	
		Campanha 1	**Campanha 2**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**	X	X
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Turbidez	Transparência
Largura da lâmina de água		20	20
Profundidade média		1	1,5
Corrente	**Rápida**	X	X
	Lenta		
Granulometria		Bloco / cascalho / areia	Bloco / cascalho / areia
Antropização		Ponte / muro de pedras	Muro de pedras / viaducto
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)	X	X
	Alta (>50%)		



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

DADOS ESPÉCIE

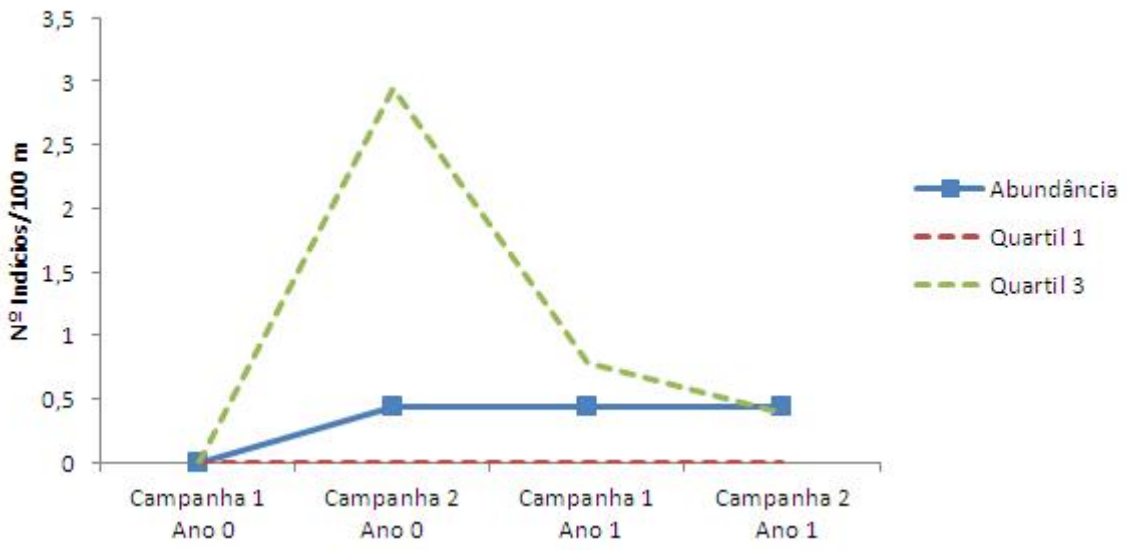
	ANO ZERO											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	Sim	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	-						4,48					

	ANO UM											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	1	1	-	1	-	1	1	1	-	-	-	1
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	4,37						4,37					

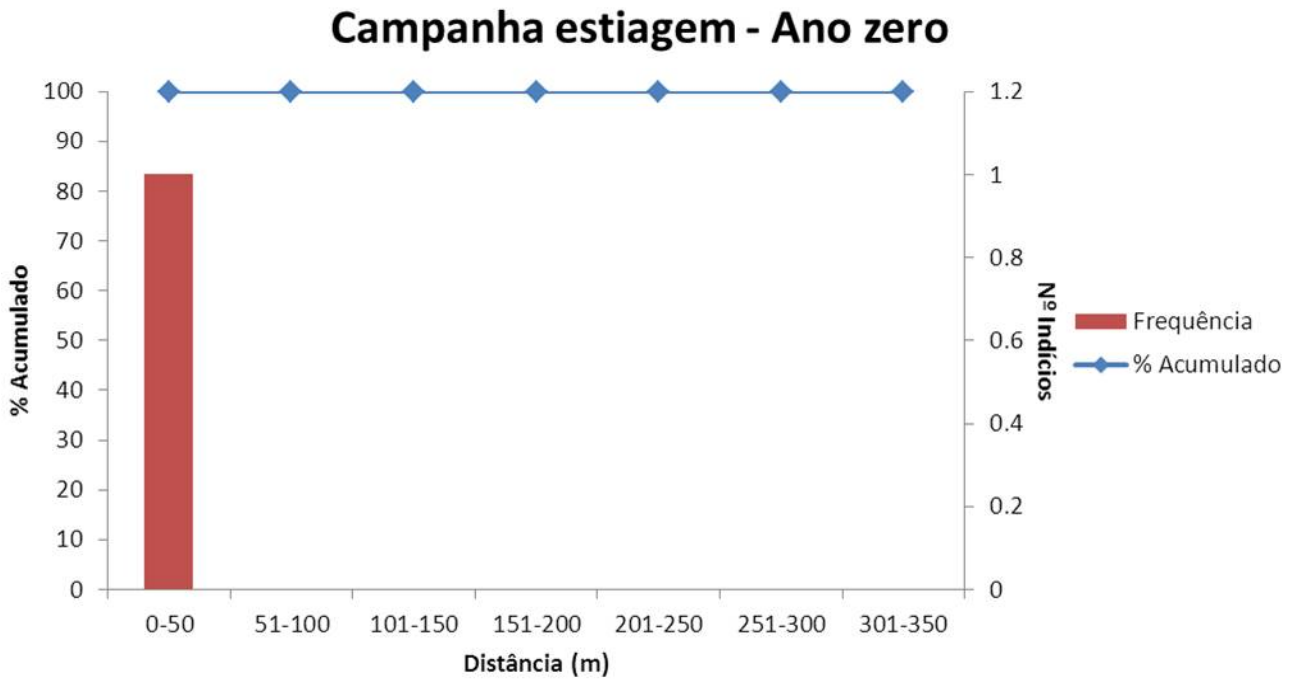
	ANO ZERO												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	20,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27º ind	28º ind	29º ind	30º ind	31º ind	32º ind	33º ind	34º ind	35º ind	36º ind	37º ind	38º ind	39º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ANO UM – CAMPANHA 1												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	161,45	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

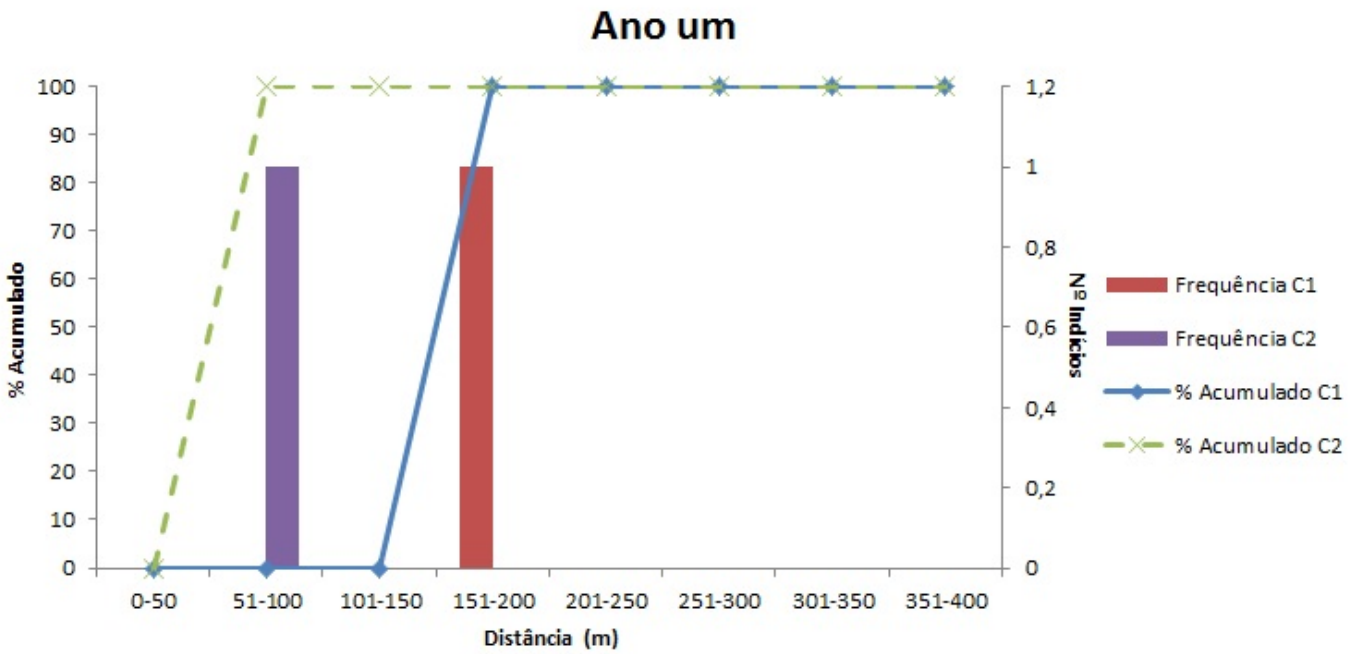
	ANO UM – CAMPANHA 2												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	128,69	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Abundância de indícios da lontra por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano zero.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano um.

FOTOS			
Campanha 1		Campanha 2	

IBERDROLA	PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Control		**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	X

PM	ATIVIDADE	CODIGO
10	A	06
Lontra	Transectos	

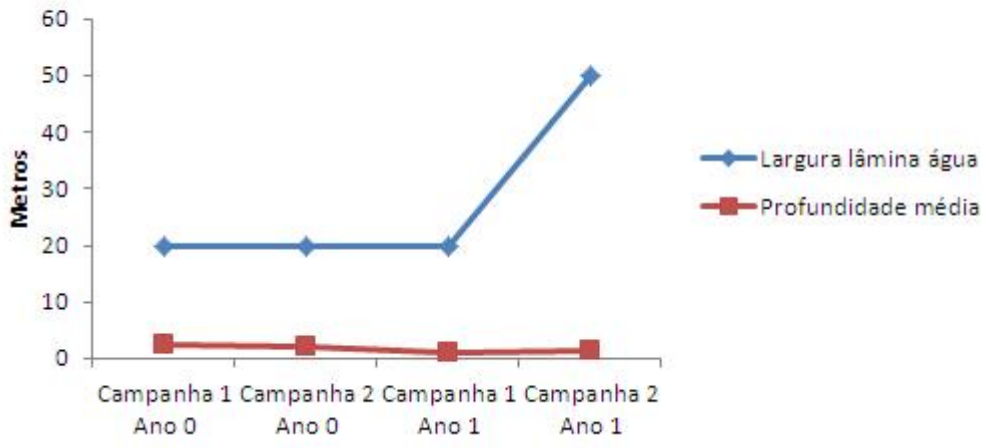
CRONOGRAMA

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**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**	X	X
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		20	20
Profundidade média		2,5	2
Corrente	**Rápida**	X	X
	Lenta		
Granulometria		Bloco / cascalho / areia	Bloco / cascalho / areia
Antropização		Açude / ponte	Açude / ponte
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)	X	X
	Alta (>50%)		

		ANO UM	
		Campanha 1	**Campanha 2**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**	X	X
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		20	50
Profundidade média		1	1,5
Corrente	**Rápida**	X	X
	Lenta		
Granulometria		Bloco / cascalho	Bloco / cascalho / areia
Antropização			Ponte / açude / moinho
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)	X	X
	Alta (>50%)		



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

DADOS ESPÉCIE

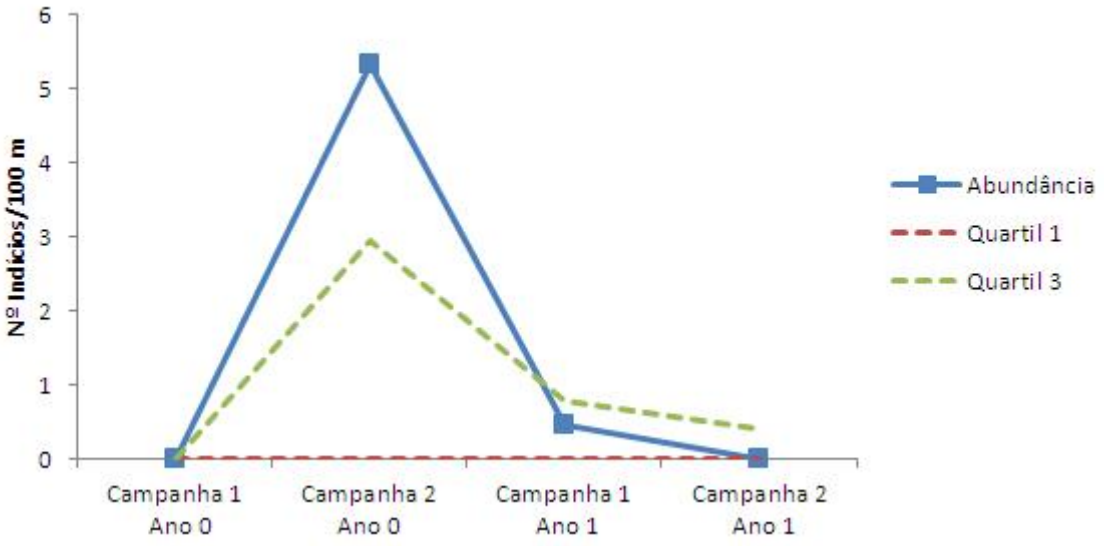
	ANO ZERO											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	Sim	-	-	-	-	-	12	12 (3)	-	3	1	8
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	-						54,05					

	ANO UM											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	1	1	-	-	1	-	0	-	-	-	-	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	4,42						0,00					

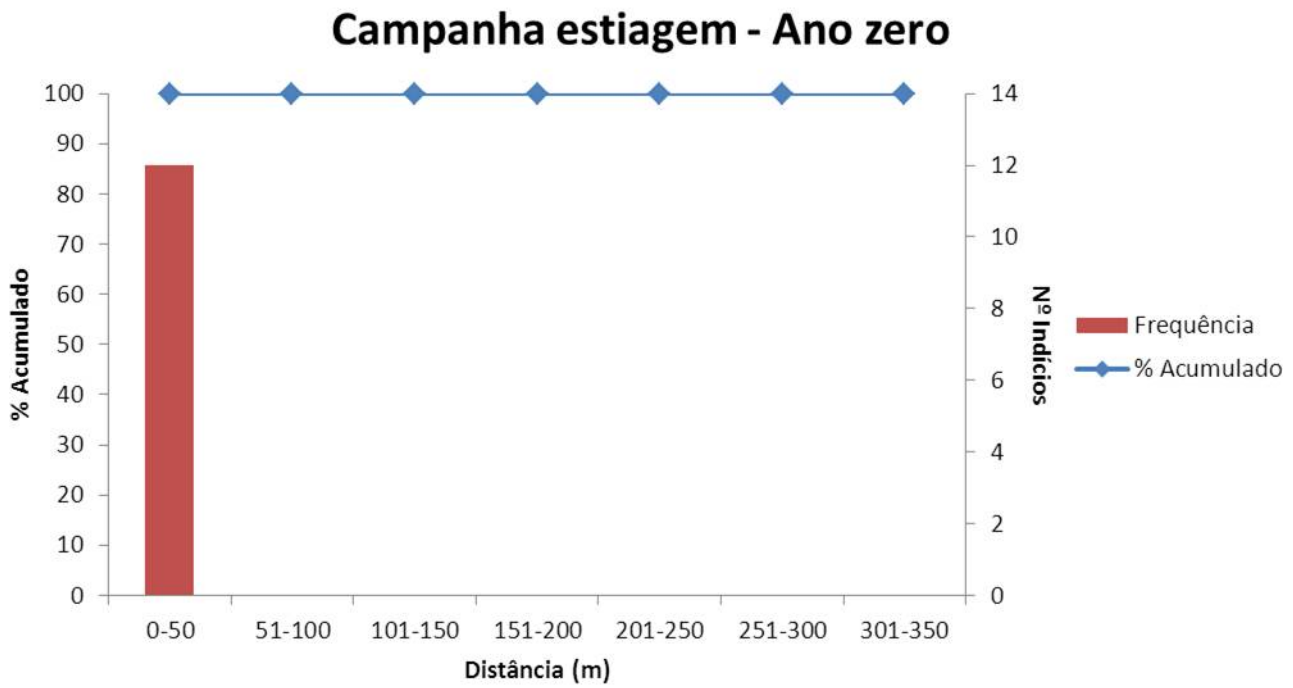
	ANO ZERO												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	16,12	16,12	16,12	16,12	16,12	16,12	16,12	23,02	23,02	27,2	27,2	27,2	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27º ind	28º ind	29º ind	30º ind	31º ind	32º ind	33º ind	34º ind	35º ind	36º ind	37º ind	38º ind	39º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ANO UM – CAMPANHA 1												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	26,93	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

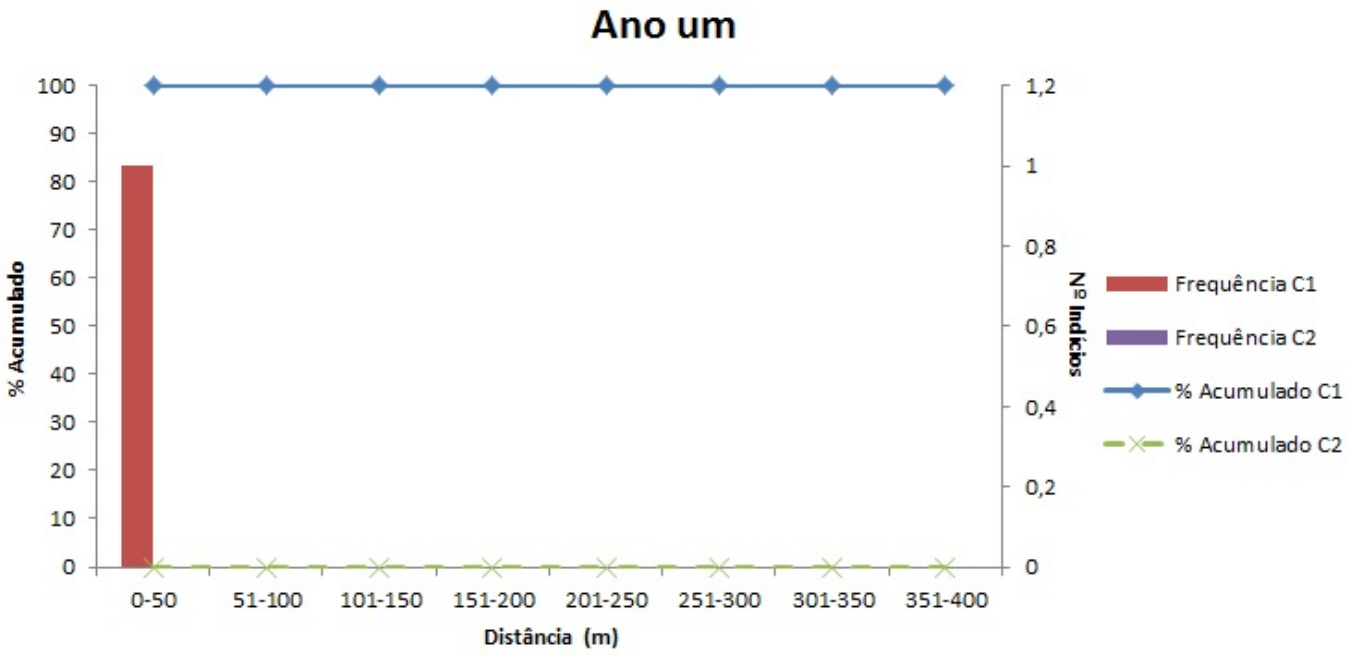
	ANO UM – CAMPANHA 2												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Abundância de indícios da lontra por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano zero.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano um.

FOTOS			
Campanha 1		Campanha 2	

IBERDROLA	PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Control		**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	X

PM	ATIVIDADE	CODIGO
10	A	07
Lontra	Transectos	

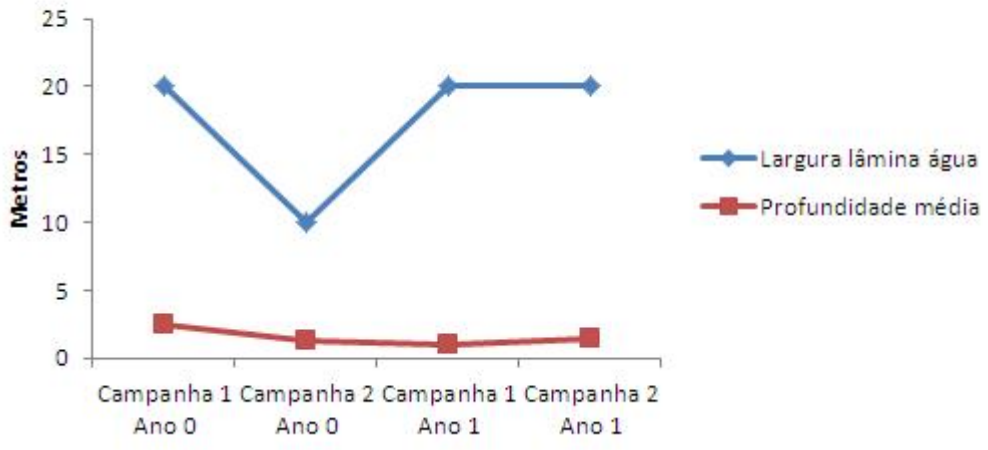
CRONOGRAMA

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**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**	X	X
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		20	10
Profundidade média		2,5	1,3
Corrente	**Rápida**	X	X
	Lenta		
Granulometria		Rocha Mãe / bloco / cascalho	Rocha Mãe / bloco / cascalho
Antropização		Ponte suspensa	Ponte suspensa
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)	X	X
	Alta (>50%)		

		ANO UM	
		Campanha 1	**Campanha 2**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**		X
	Média (26% – 50%)	X	
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		20	20
Profundidade média		1	1,5
Corrente	**Rápida**	X	X
	Lenta		
Granulometria		Bloco / cascalho / areia	Bloco / cascalho / areia
Antropização		Açude	Açude
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)	X	X
	Alta (>50%)		



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

DADOS ESPÉCIE

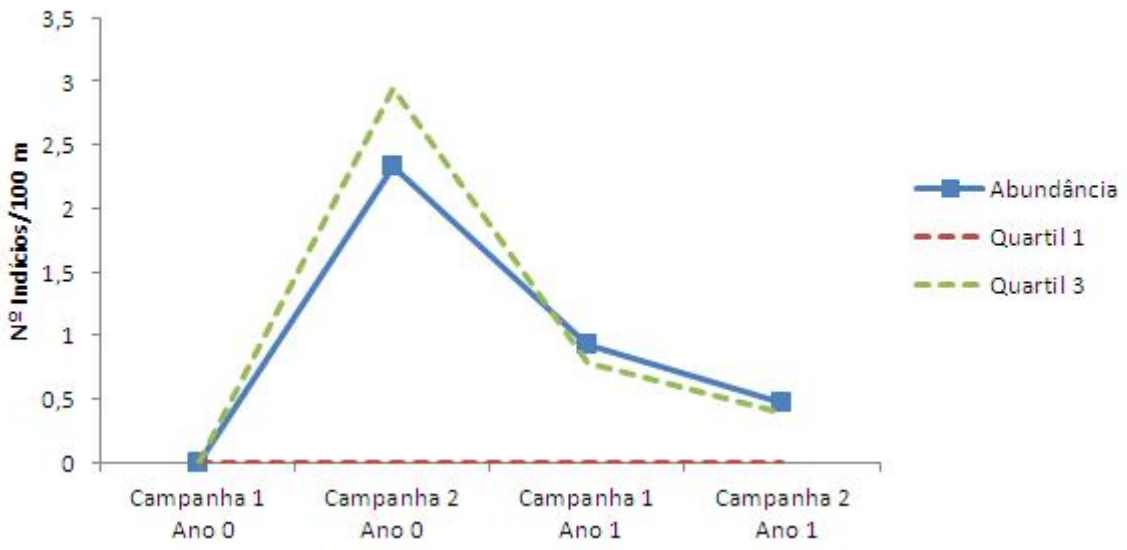
	ANO ZERO											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	Sim	-	-	-	-	-	5	4 (2)	1	2	-	3
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	-						22,32					

	ANO UM											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	2	2	-	-	1	1	1	-	1	-	-	1
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	9,30						4,65					

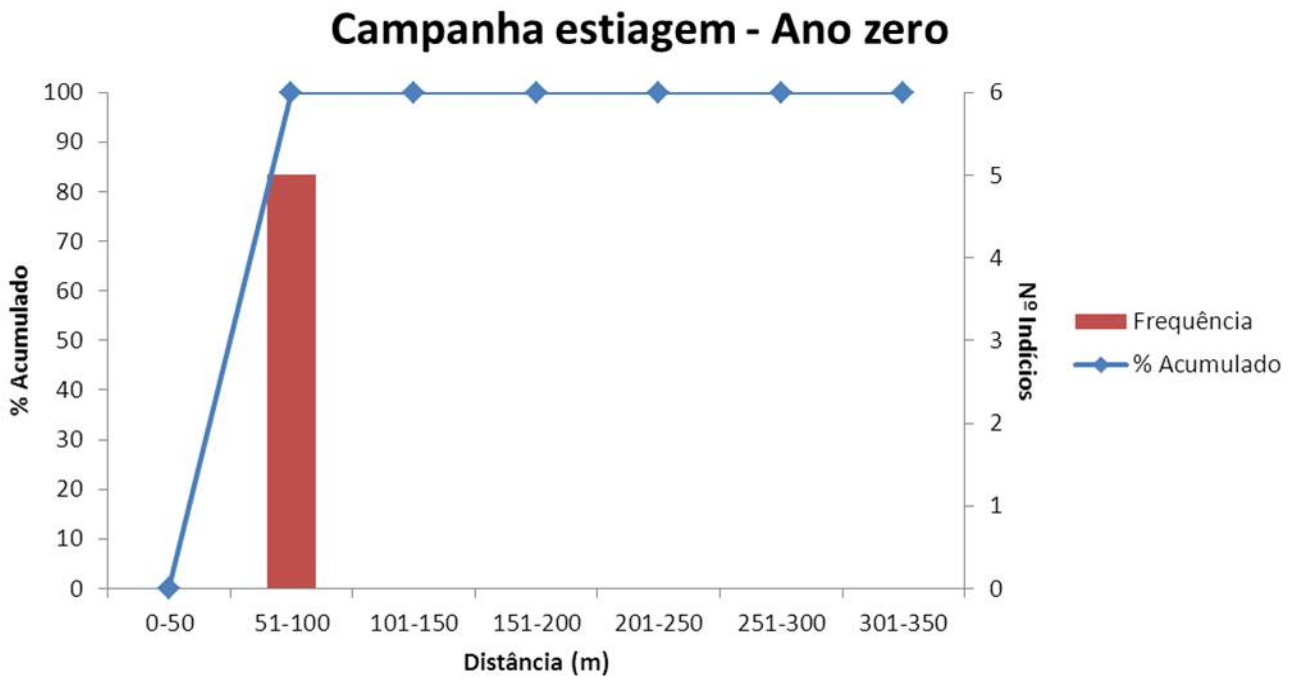
	ANO ZERO												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	65,16	65,16	75,46	76,82	76,82	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27º ind	28º ind	29º ind	30º ind	31º ind	32º ind	33º ind	34º ind	35º ind	36º ind	37º ind	38º ind	39º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ANO UM – CAMPANHA 1												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	1,39	20,4420	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

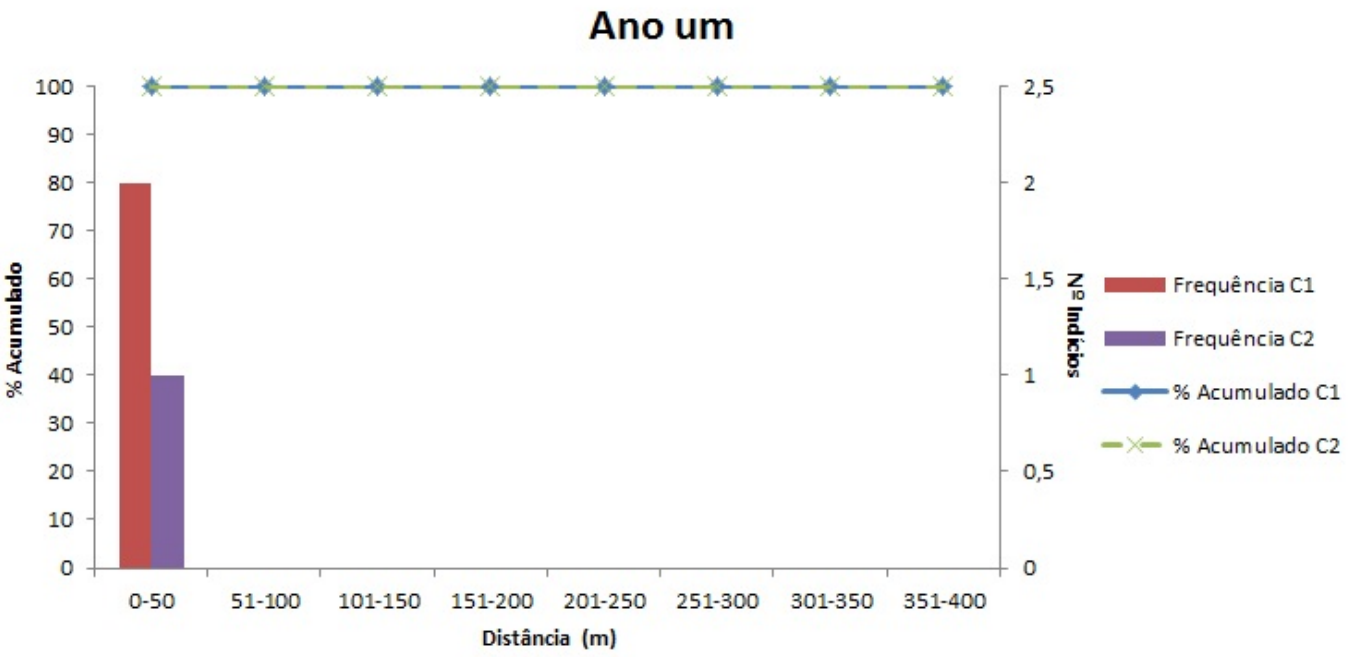
	ANO UM – CAMPANHA 2												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	8,45	-20,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Abundância de indícios da lontra por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano zero.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano um.

FOTOS			
Campanha 1		Campanha 2	

IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X
Control	X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	

PM	ATIVIDADE	CODIGO
10	A	08
Lontra	Transectos	

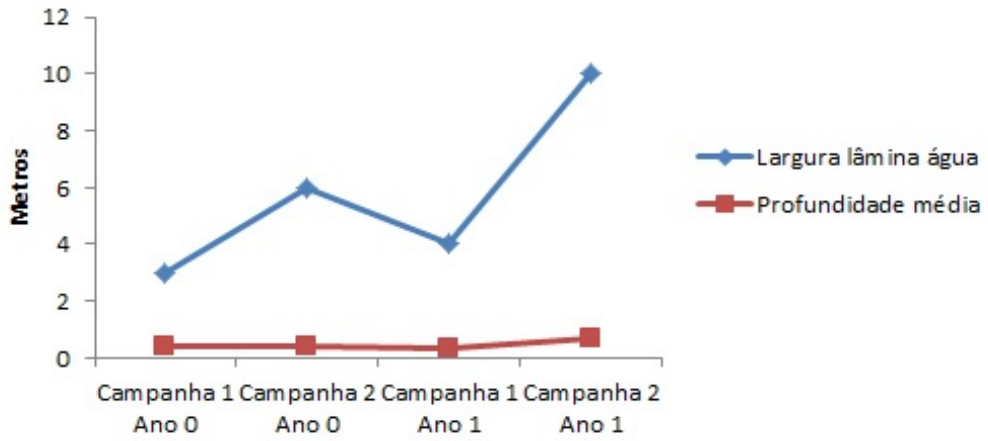
CRONOGRAMA

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**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**	X	
	Média (26% – 50%)		X
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Turbidez	Transparência
Largura da lâmina de água		3	6
Profundidade média		0,4	0,4
Corrente	**Rápida**		X
	Lenta	X	
Granulometria		Bloco / cascalho / areia	Bloco / cascalho / areia
Antropização		Barragem	Barragem
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)		X
	Alta (>50%)	X	

		ANO UM	
		Campanha 1	**Campanha 2**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**		
	Média (26% – 50%)	X	X
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Turbidez	Turbidez
Largura da lâmina de água		4	10
Profundidade média		0,3	0,7
Corrente	**Rápida**		X
	Lenta	X	
Granulometria		Bloco / areia	Bloco / cascalho
Antropização		Açude	Açude
Contaminação		Sim	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X



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

DADOS ESPÉCIE

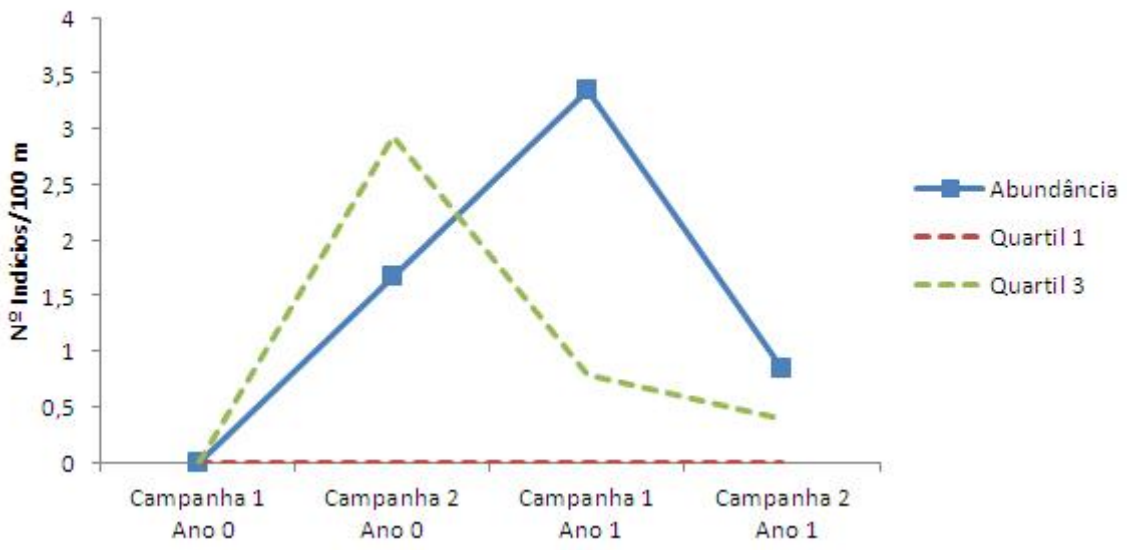
	ANO ZERO											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	Sim	-	-	-	-	-	4	2 (1)	2	2	2	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	-						16,13					

	ANO UM											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	8	2	6	-	1	-	3	-	3	3	-	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	33,47						8,37					

	ANO ZERO												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	128,66	128,66	131,65	137,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27º ind	28º ind	29º ind	30º ind	31º ind	32º ind	33º ind	34º ind	35º ind	36º ind	37º ind	38º ind	39º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

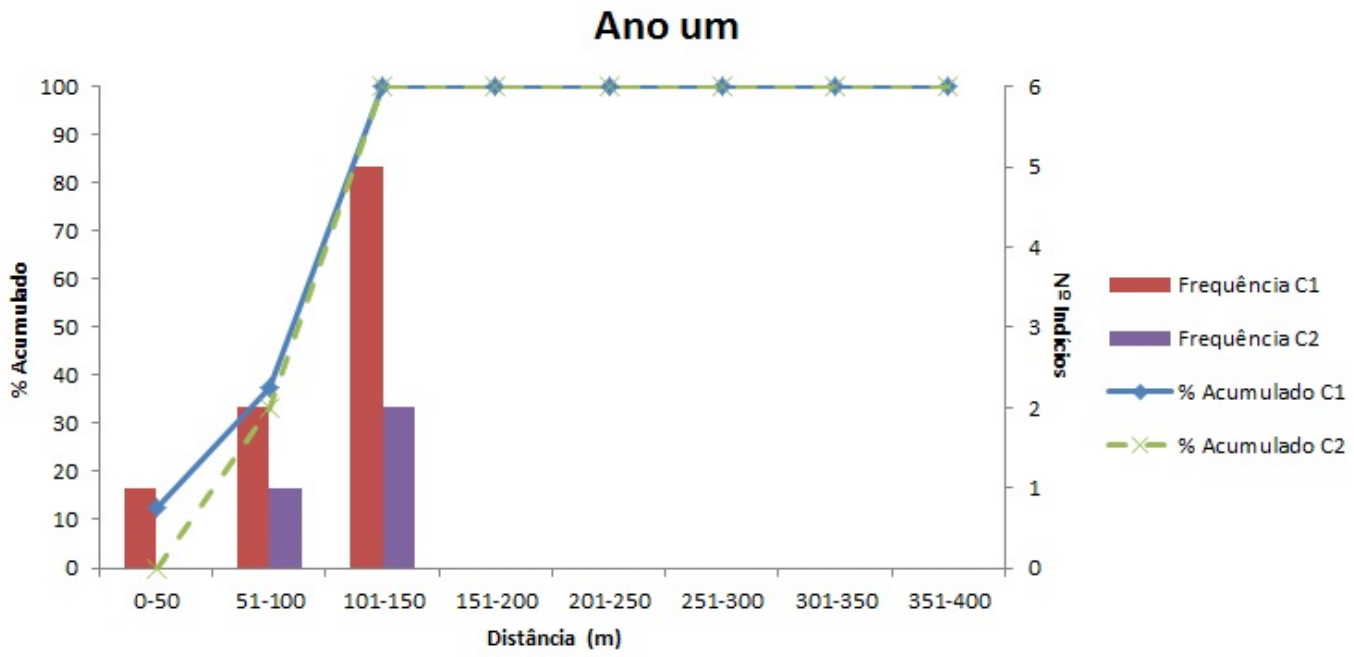
	ANO UM – CAMPANHA 1												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	45,47	66,8366	67,08	103,84	125,48	131,56	133,61	135,61	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ANO UM – CAMPANHA 2												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	150,67	153,336	153,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Abundância de indícios da lontra por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.

Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano zero.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano um.

FOTOS			
Campanha 1		Campanha 2	

IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X
Control X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**

PM	ATIVIDADE	CODIGO
10	A	09
Lontra	Transectos	

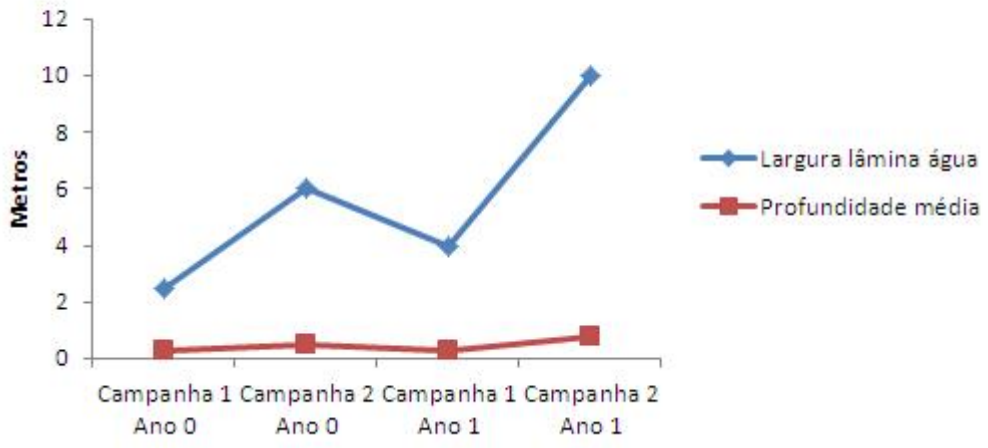
CRONOGRAMA

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**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**	X	X
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		2,5	6
Profundidade média		0,3	0,5
Corrente	**Rápida**		
	Lenta	X	X
Granulometria		Cascalho / areia	Cascalho / areia
Antropização		Ponte / açude	Ponte / açude
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)		X
	Alta (>50%)	X	

		ANO UM	
		Campanha 1	**Campanha 2**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**	X	X
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Sedimentação	Transparência
Largura da lâmina de água		4	10
Profundidade média		0,3	0,8
Corrente	**Rápida**		X
	Lenta	X	
Granulometria		Cascalho / areia	Bloco / cascalho / areia
Antropização		Ponte	Ponte
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X



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

DADOS ESPÉCIE

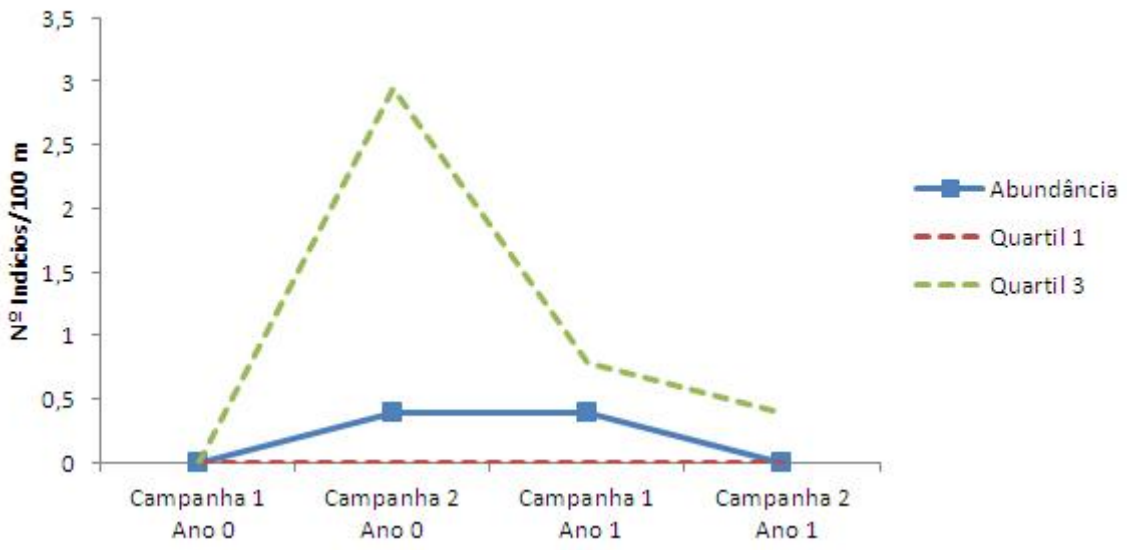
	ANO ZERO											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	Sim	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-
Huellas, escarvaduras	-						1					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	-						4,05					

	ANO UM											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	1	-	1	-	1	-	0	-	-	-	-	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	3,97						0,00					

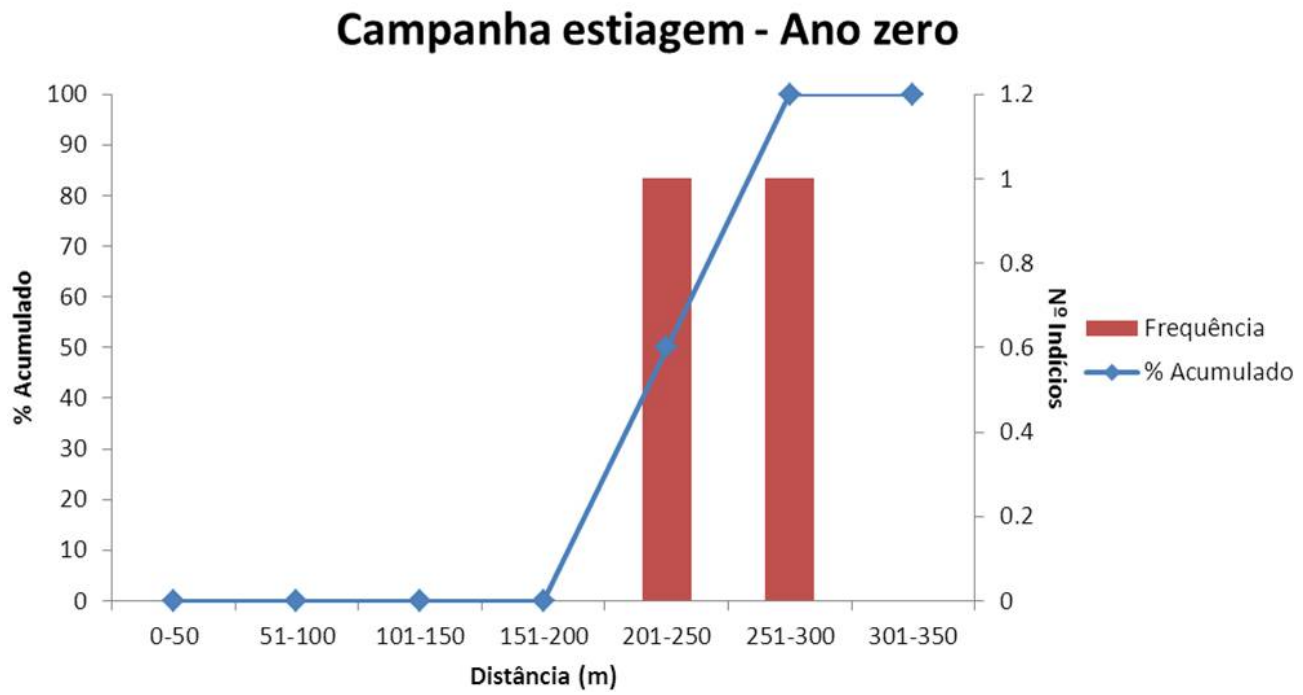
	ANO ZERO												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	242,07	252,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27º ind	28º ind	29º ind	30º ind	31º ind	32º ind	33º ind	34º ind	35º ind	36º ind	37º ind	38º ind	39º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ANO UM – CAMPANHA 1												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	251,56	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

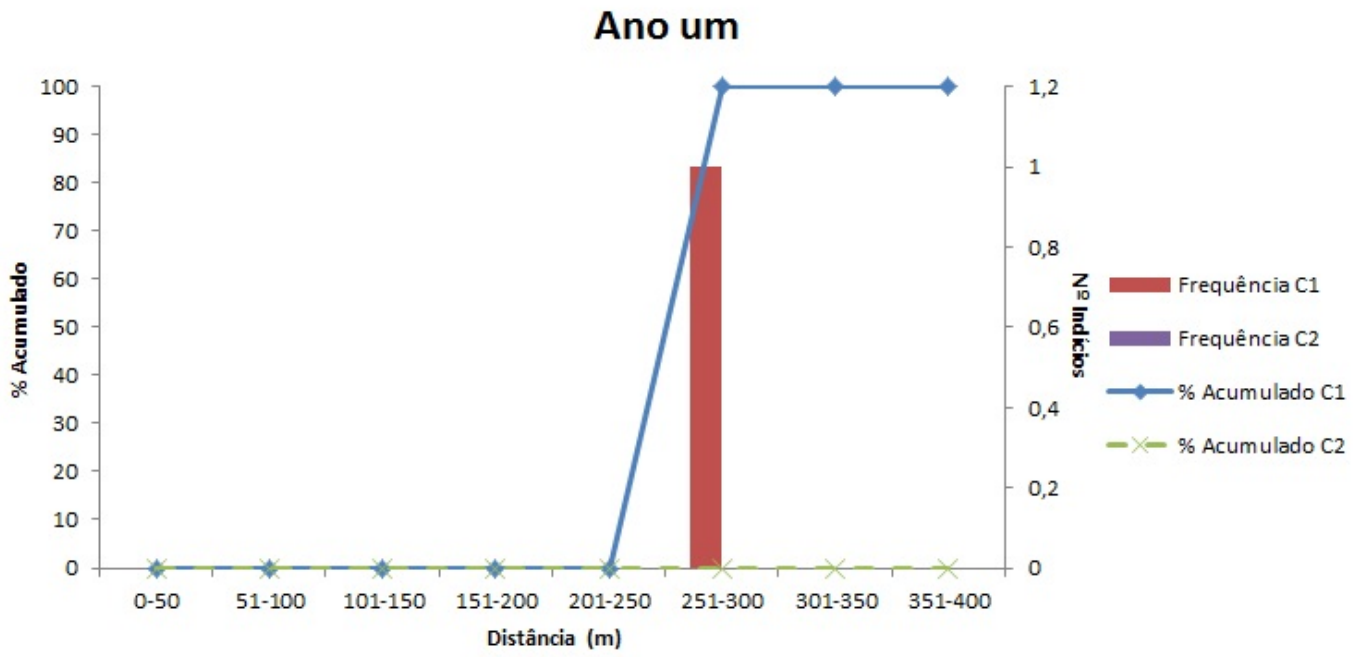
	ANO UM – CAMPANHA 2												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Abundância de indícios da lontra por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano zero.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano um.

FOTOS			
Campanha 1		Campanha 2	

IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X
Control X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**

PM	ATIVIDADE	CODIGO
10	A	10
Lontra	Transectos	

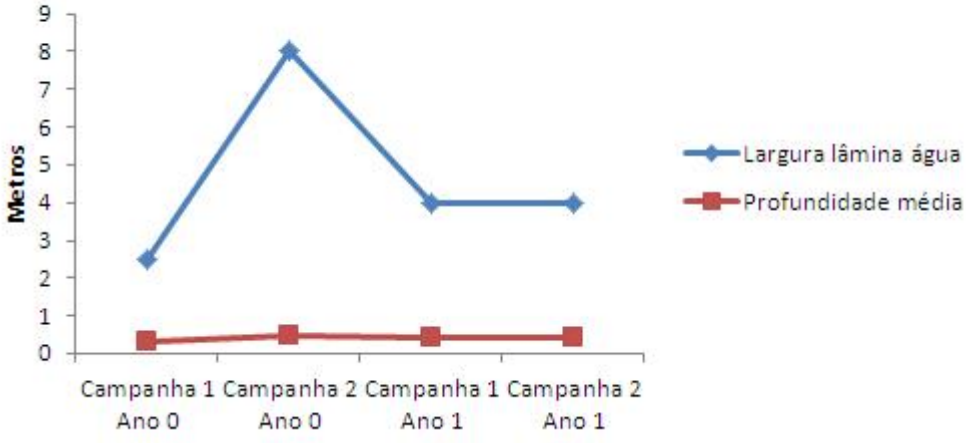
CRONOGRAMA

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**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**	X	X
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Turbidez / sedimentação	Transparência
Largura da lâmina de água		2,5	8
Profundidade média		0,3	0,5
Corrente	**Rápida**		
	Lenta	X	X
Granulometria		Bloco / areia / lodo	Bloco / areia
Antropização		Ponte / muro de pedras	Ponte / muro de pedras
Contaminação		Sedimentação	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X

		ANO UM	
		Campanha 1	**Campanha 2**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**	X	X
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Turbidez	Transparência
Largura da lâmina de água		4	4
Profundidade média		0,4	0,4
Corrente	**Rápida**		
	Lenta	X	X
Granulometria		Cascalho / areia	Bloco / cascalho / areia
Antropização		Ponte	Ponte / muro de pedras
Contaminação		Sim	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X



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

DADOS ESPÉCIE

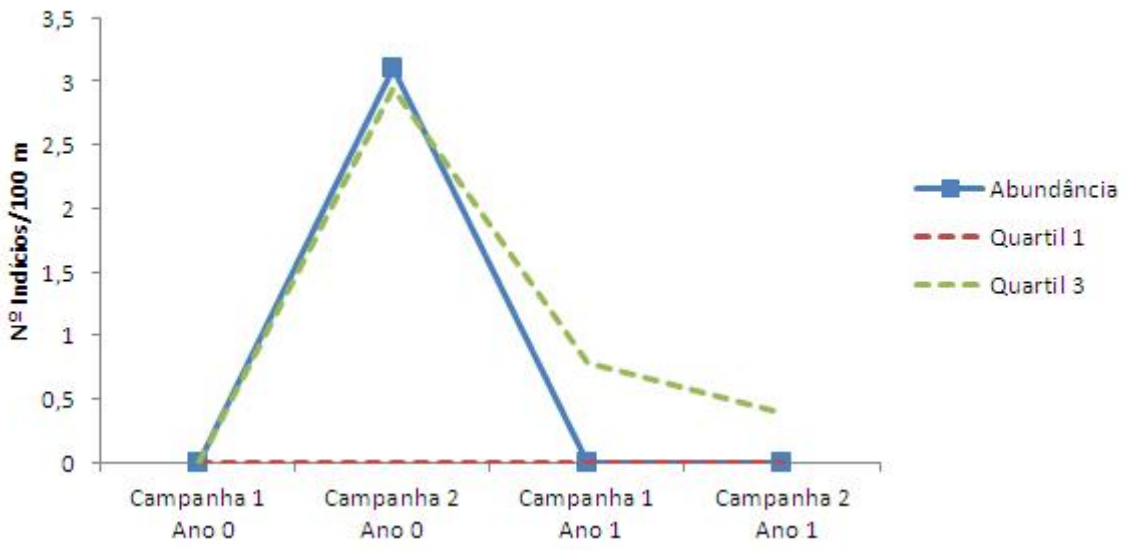
	ANO ZERO											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	Sim	-	-	-	-	-	7	6 (3)	1	1	3	3
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	-						30,97					

	ANO UM											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	0,00						0,00					

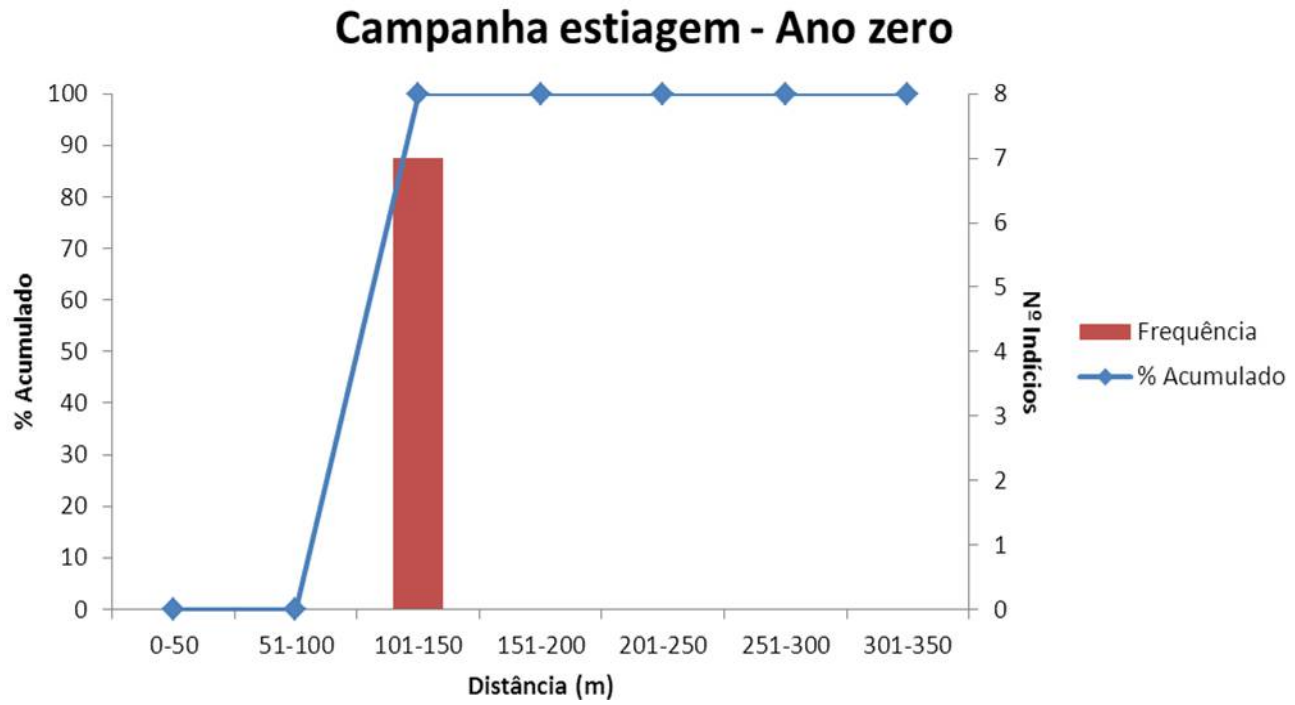
	ANO ZERO												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	134,35	134,35	135,79	140,58	140,58	142,21	142,21	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27º ind	28º ind	29º ind	30º ind	31º ind	32º ind	33º ind	34º ind	35º ind	36º ind	37º ind	38º ind	39º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ANO UM – CAMPANHA 1												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

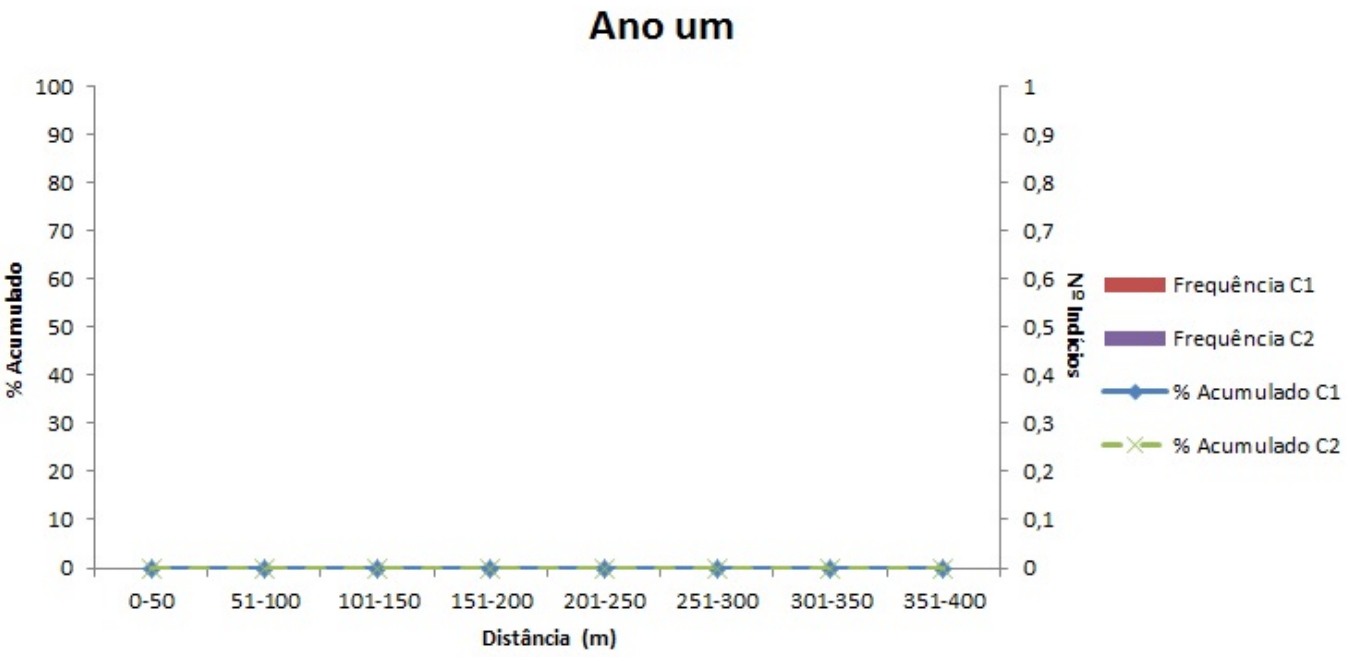
	ANO UM – CAMPANHA 2												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Abundância de indícios da lontra por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano zero.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano um.

FOTOS			
Campanha 1		Campanha 2	

IBERDROLA	PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Control		**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	X

PM	ATIVIDADE	CODIGO
10	A	11
Lontra	Transectos	

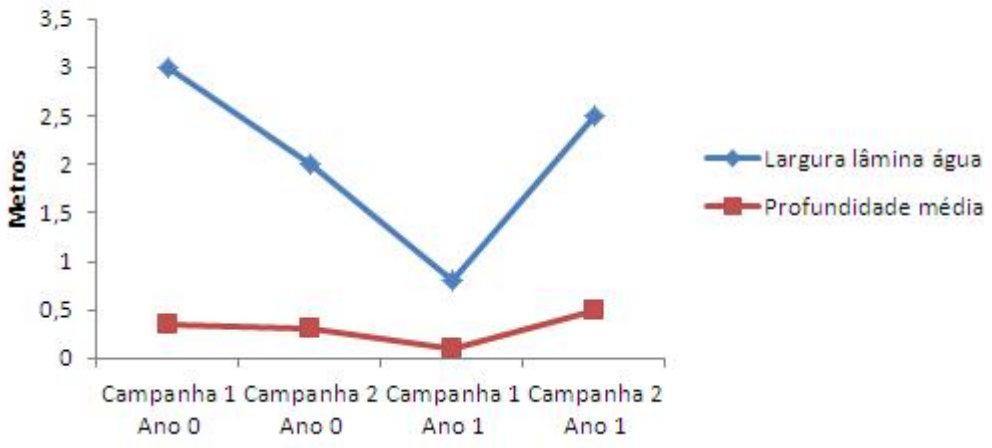
CRONOGRAMA

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**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**		
	Média (26% – 50%)		X
	Alta (51% – 100%)	X	
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		3	2
Profundidade média		0,35	0,3
Corrente	**Rápida**	X	X
	Lenta		
Granulometria		Bloco / cascalho / areia	Bloco / cascalho / areia
Antropização		Parede / muro de pedras	Parede / muro de pedras
Contaminação		Não	Não (algum plástico)
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X

		ANO UM	
		Campanha 1	**Campanha 2**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**	X	
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		X
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Turbidez	Transparência
Largura da lâmina de água		0,8	2,5
Profundidade média		0,1	0,5
Corrente	**Rápida**		X
	Lenta	X	
Granulometria		Bloco / cascalho / lodo	Bloco / cascalho / areia
Antropização			Açude / parede
Contaminação		Sim	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X



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

DADOS ESPÉCIE

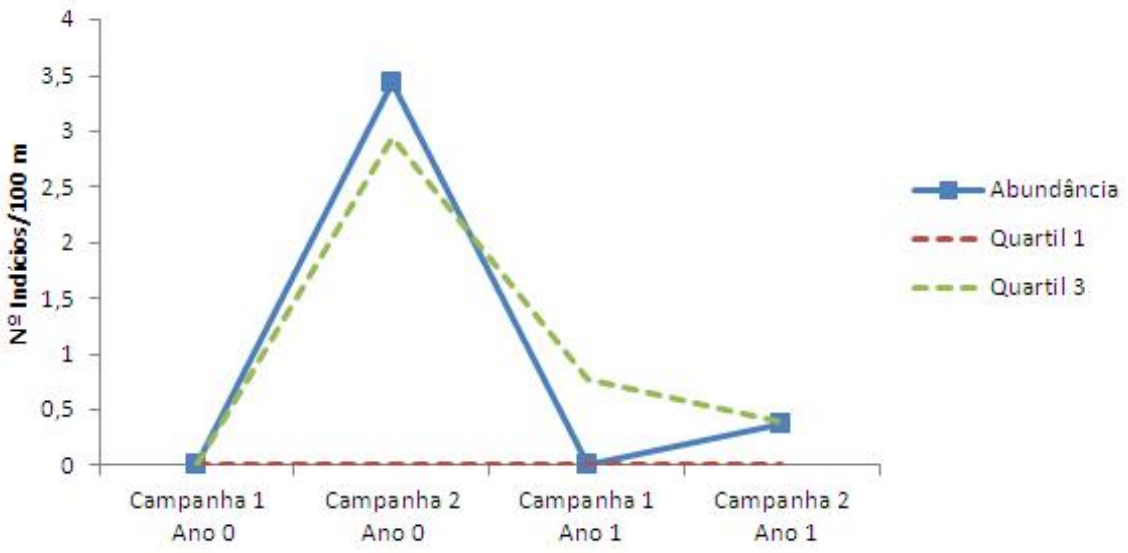
	ANO ZERO											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	Sim	-	-	-	-	-	9	3 (1)	5	-	4	5
Huellas, escarvaduras	-						1					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	-						35,71					

	ANO UM											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	0	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	0,00						3,82					

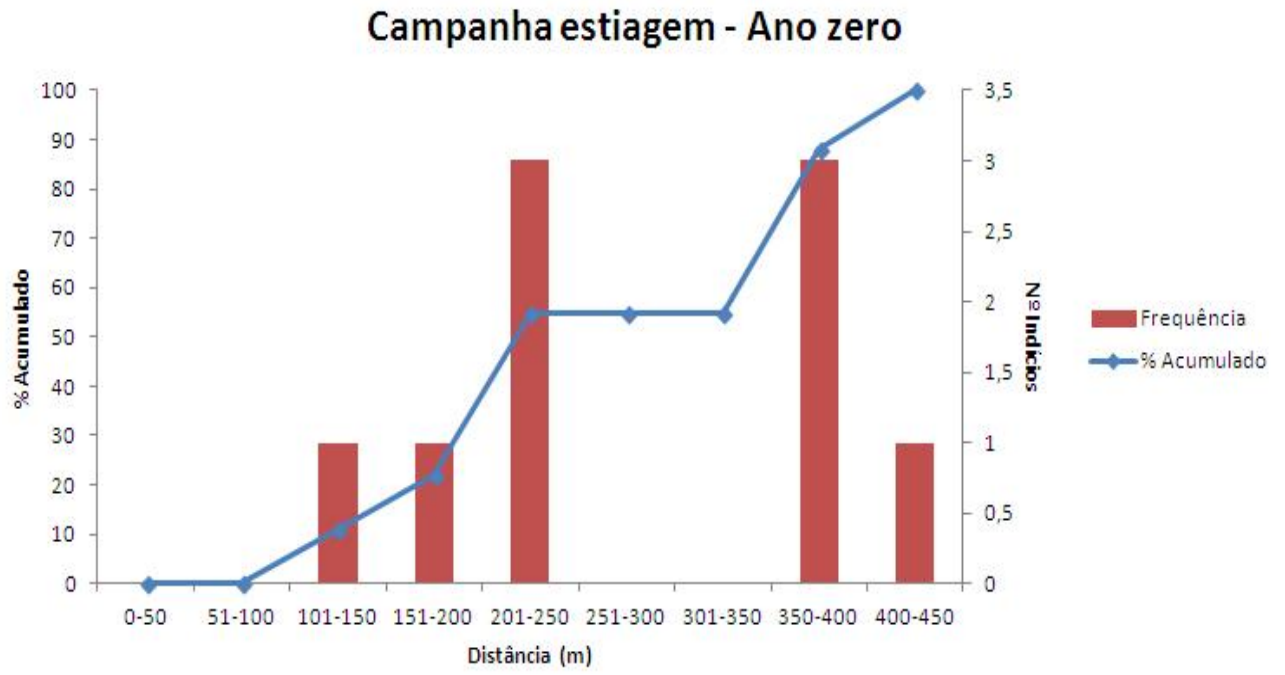
	ANO ZERO												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	149	176,41	215,2	215,2	215,2	357,65	361,93	394,09	438,34	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27º ind	28º ind	29º ind	30º ind	31º ind	32º ind	33º ind	34º ind	35º ind	36º ind	37º ind	38º ind	39º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ANO UM – CAMPANHA 1												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

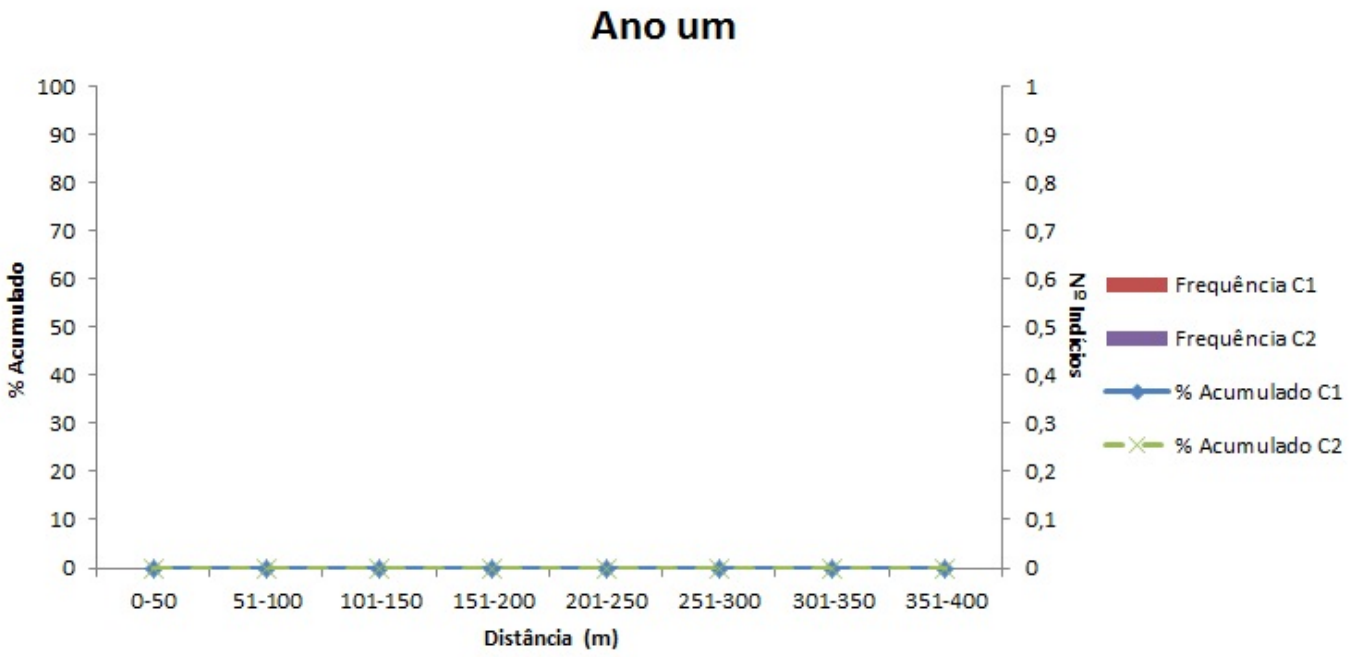
	ANO UM – CAMPANHA 2												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	296,74	348,57-	396,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Abundância de indícios da lontra por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano zero.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano um.

FOTOS			
Campanha 1		Campanha 2	

IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Control		**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	X

PM	ATIVIDADE	CODIGO
10	A	12
Lontra	Transectos	

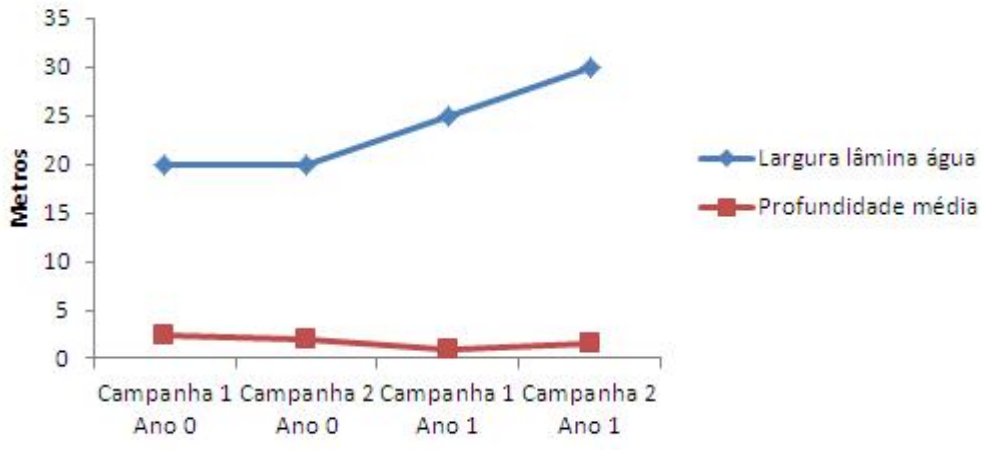
CRONOGRAMA

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**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**		X
	Média (26% – 50%)	X	
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		20	20
Profundidade média		2,5	2
Corrente	**Rápida**	X	X
	Lenta		
Granulometria		Bloco / cascalho / areia / mat. org.	Bloco / cascalho / areia / mat. org.
Antropização		Açude / parede	Açude / parede
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)	X	X
	Alta (>50%)		

		ANO UM	
		Campanha 1	**Campanha 2**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**	X	X
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		25	30
Profundidade média		1	1,5
Corrente	**Rápida**	X	X
	Lenta		
Granulometria		Bloco / cascalho	Bloco / areia
Antropização		Açude	Açude / Moinho
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)	X	X
	Alta (>50%)		



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

DADOS ESPÉCIE

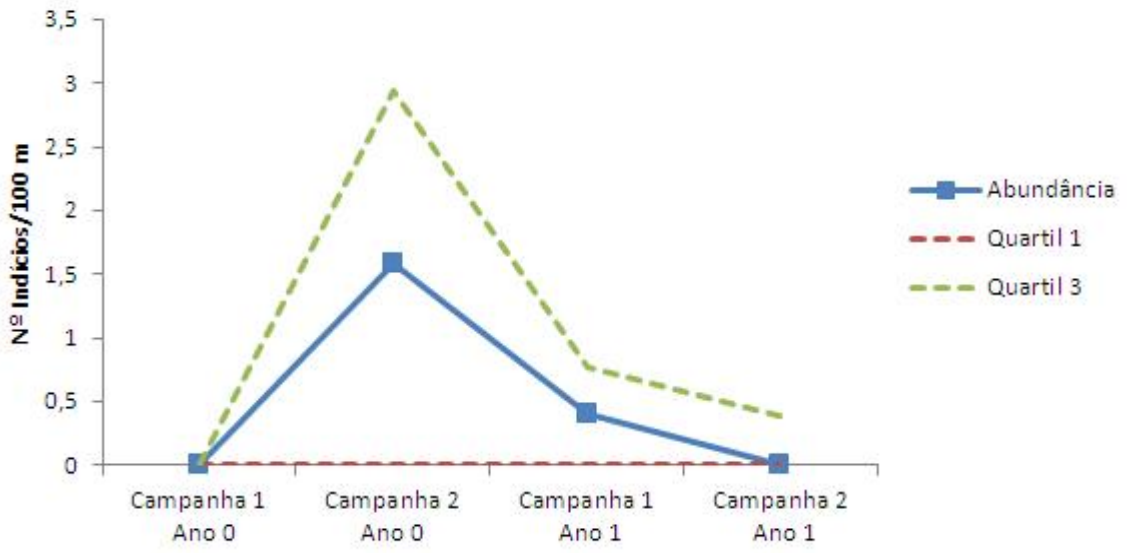
	ANO ZERO											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	Sim	-	-	-	-	-	4	2 (1)	2	-	1	3
Huellas, escarvaduras	-						1					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	-						15,38					

	ANO UM											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	1	-	1	-	-	-	0	-	-	-	-	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	3,98						0,00					

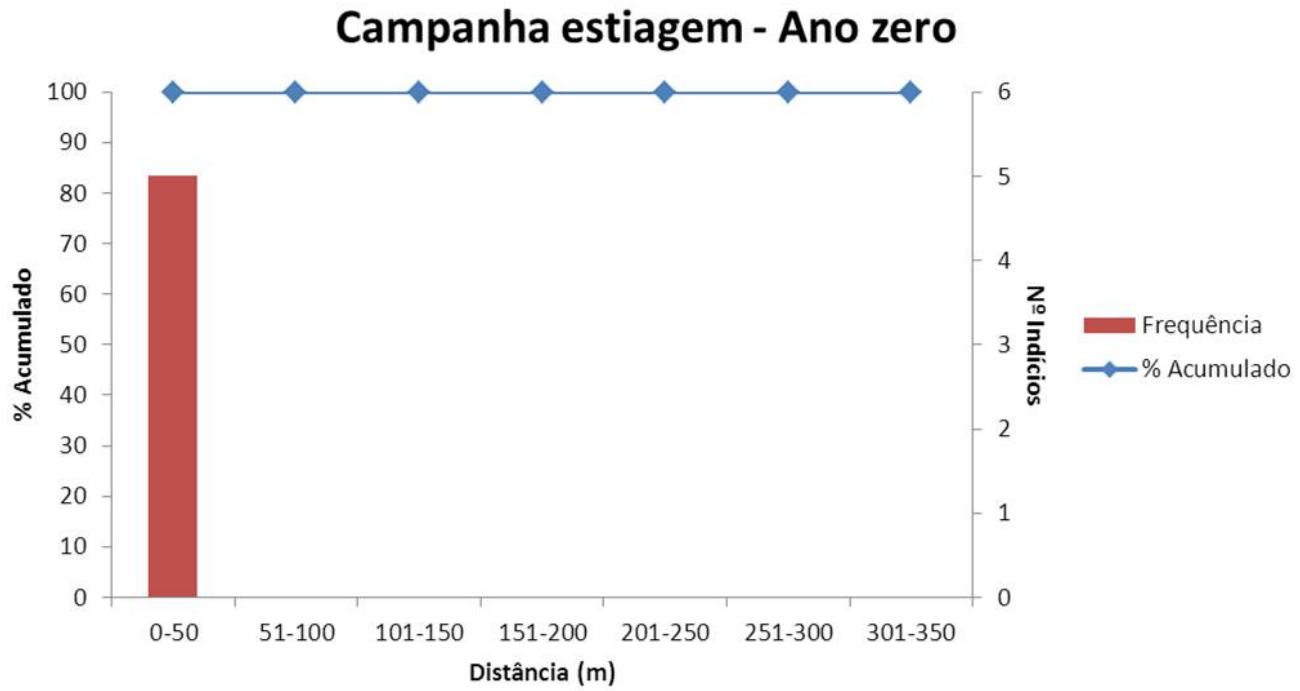
	ANO ZERO												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	8,54	36,77	36,77	36,77	48,8	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27º ind	28º ind	29º ind	30º ind	31º ind	32º ind	33º ind	34º ind	35º ind	36º ind	37º ind	38º ind	39º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ANO UM – CAMPANHA 1												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	60,17	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

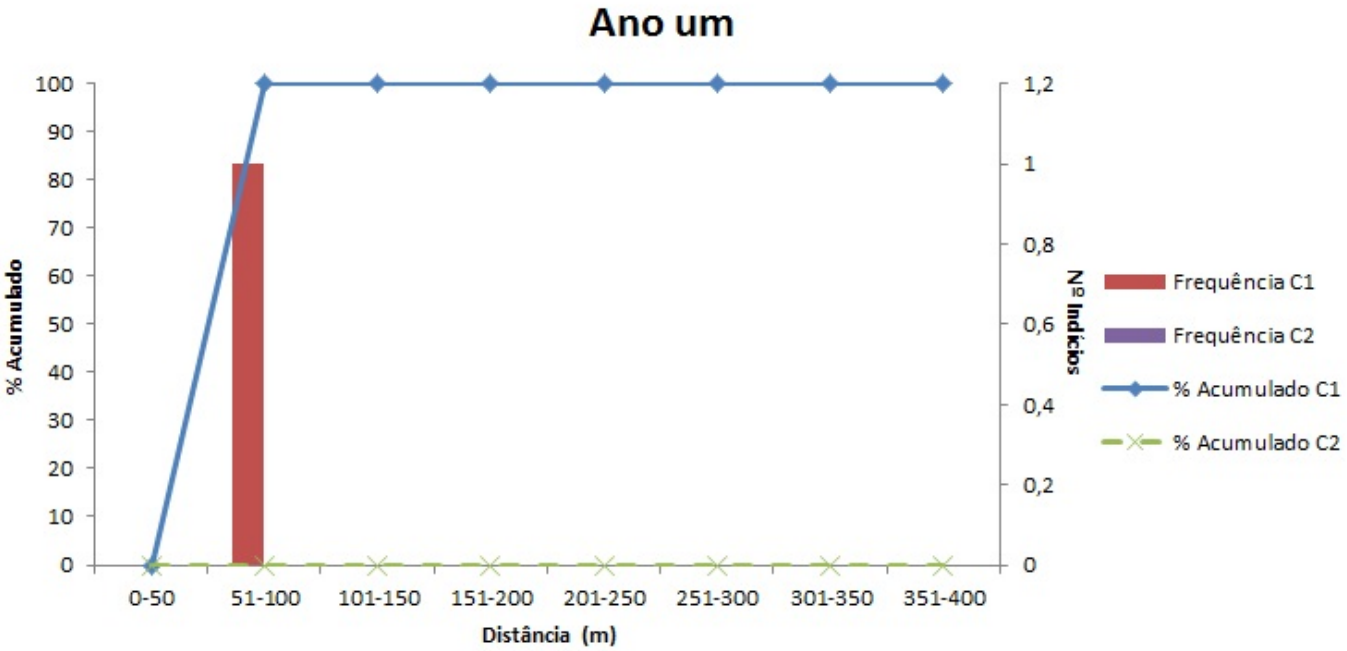
	ANO UM – CAMPANHA 2												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



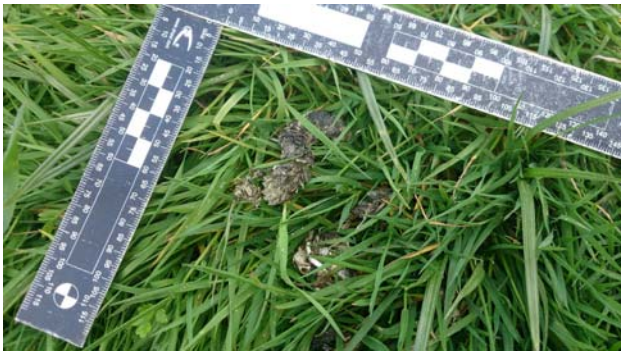
Abundância de indícios da lontra por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano zero.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano um.

FOTOS			
Campanha 1		Campanha 2	
			

IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Control		**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	X

PM	ATIVIDADE	CODIGO
10	A	13
Lontra	Transectos	

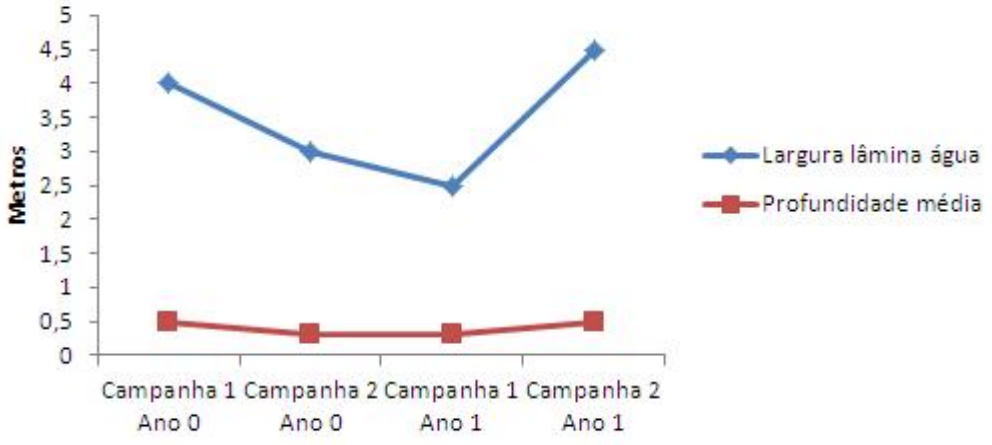
CRONOGRAMA

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**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**		
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)	X	0
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		4	3
Profundidade média		0,5	0,3
Corrente	**Rápida**	X	X
	Lenta		
Granulometria		Rocha Mãe / bloco / cascalho	Rocha Mãe / bloco / cascalho
Antropização		Ponte / praia fluvial / açude / parede	Ponte / praia fluvial / açude / parede
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)	X	X
	Alta (>50%)		

		ANO UM	
		Campanha 1	**Campanha 2**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**		
	Média (26% – 50%)	X	X
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		2,5	4,5
Profundidade média		0,3	0,5
Corrente	**Rápida**		X
	Lenta	X	
Granulometria		Rocha Mãe / bloco / cascalho	Rocha Mãe / bloco / cascalho
Antropização		Ponte / açude / parede / muro de	Ponte / açude / parque lazer
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)	X	X
	Alta (>50%)		



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

DADOS ESPÉCIE

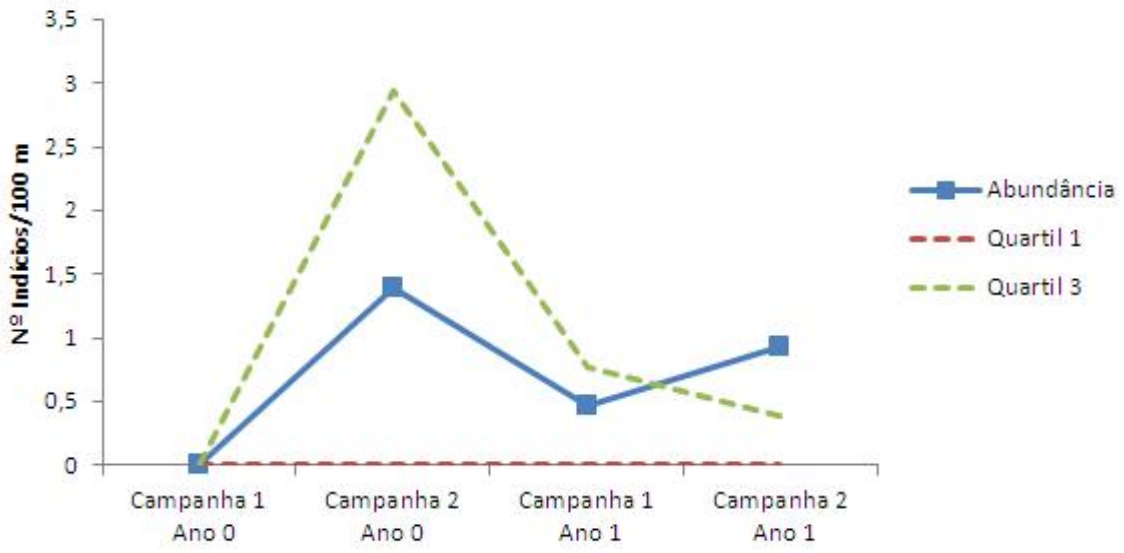
	ANO ZERO											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	-	-	-	-	-	-	3	3 (1)	-	-	1	2
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	-						14,01					

	ANO UM											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	1	-	1	-	1	1	2	1	1	-	1	1
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	4,65						9,30					

	ANO ZERO												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	132,24	132,24	132,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27º ind	28º ind	29º ind	30º ind	31º ind	32º ind	33º ind	34º ind	35º ind	36º ind	37º ind	38º ind	39º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

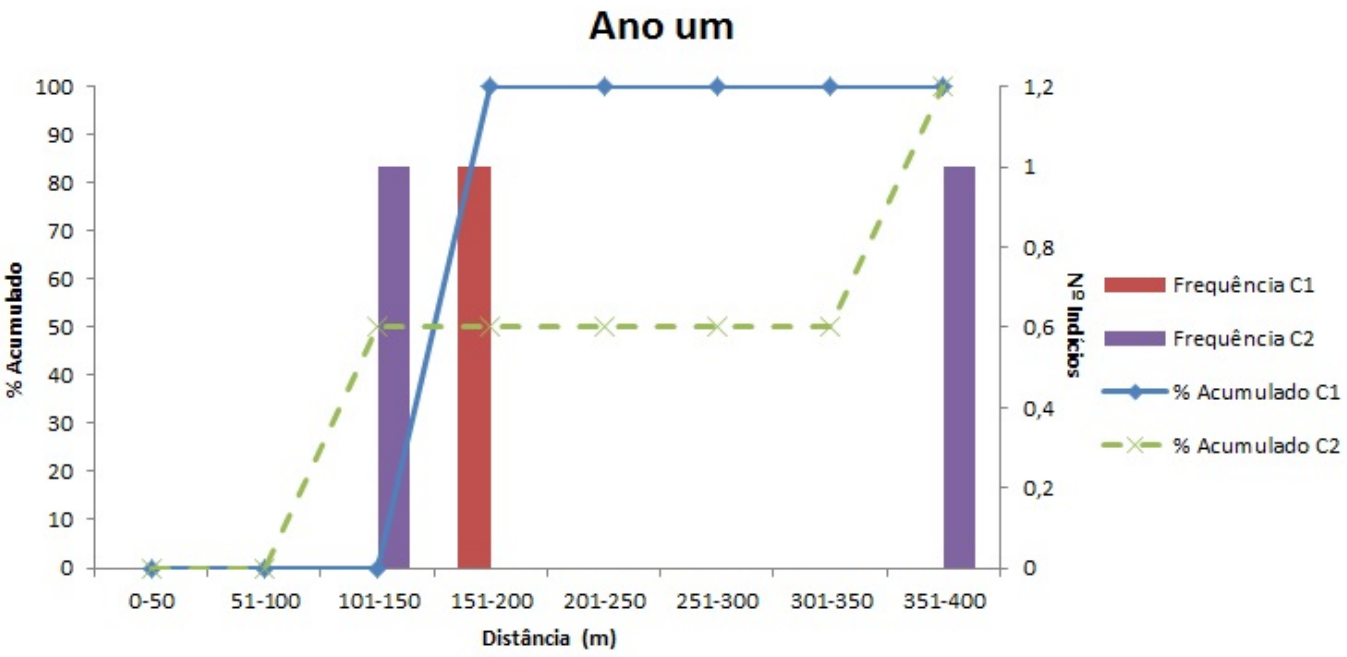
	ANO UM – CAMPANHA 1												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	181,32	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ANO UM – CAMPANHA 2												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	61,81	197,01-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

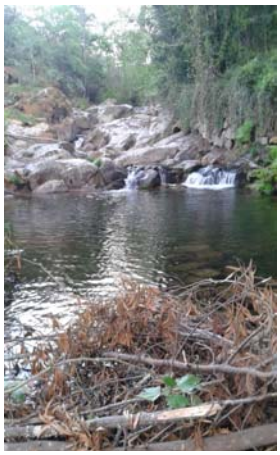


Abundância de indícios da lontra por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.

Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano zero.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano um.

FOTOS			
Campanha 1		Campanha 2	

IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Control	X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	

PM	ATIVIDADE	CODIGO
10	A	14
Lontra	Transectos	

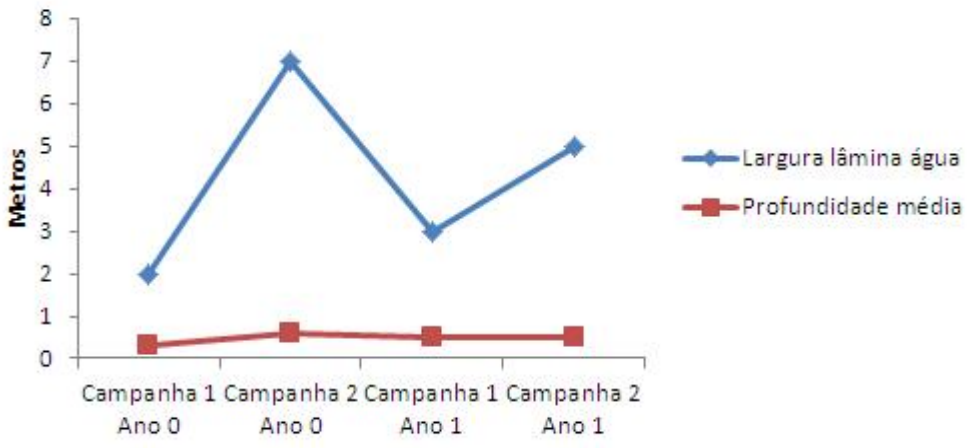
CRONOGRAMA

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**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**		
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)	X	0
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		2	7
Profundidade média		0,3	0,6
Corrente	**Rápida**	X	X
	Lenta		
Granulometria		Rocha Mãe / bloco	Rocha Mãe / bloco
Antropização		Ponte	Ponte
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)	X	X
	Alta (>50%)		

		ANO UM	
		Campanha 1	**Campanha 2**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**		
	Média (26% – 50%)		X
	Alta (51% – 100%)	X	
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		3	5
Profundidade média		0,5	0,5
Corrente	**Rápida**	X	X
	Lenta		
Granulometria		Bloco / cascalho	Bloco / cascalho
Antropização		Ponte	Ponte
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)	X	X
	Alta (>50%)		



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

DADOS ESPÉCIE

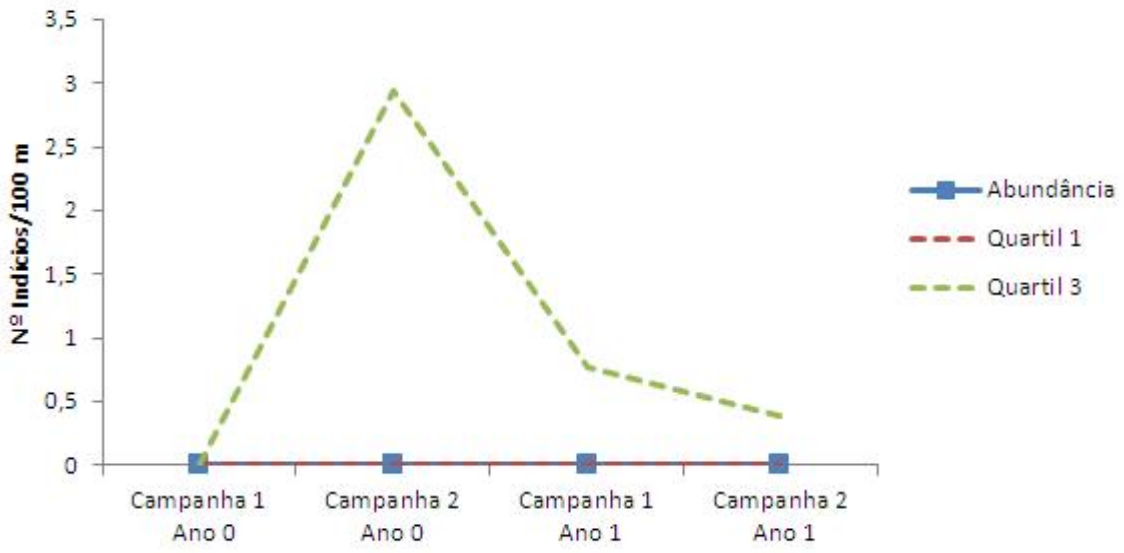
	ANO ZERO											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	-						-					

	ANO UM											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	0,00						0,00					

	ANO ZERO												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27º ind	28º ind	29º ind	30º ind	31º ind	32º ind	33º ind	34º ind	35º ind	36º ind	37º ind	38º ind	39º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

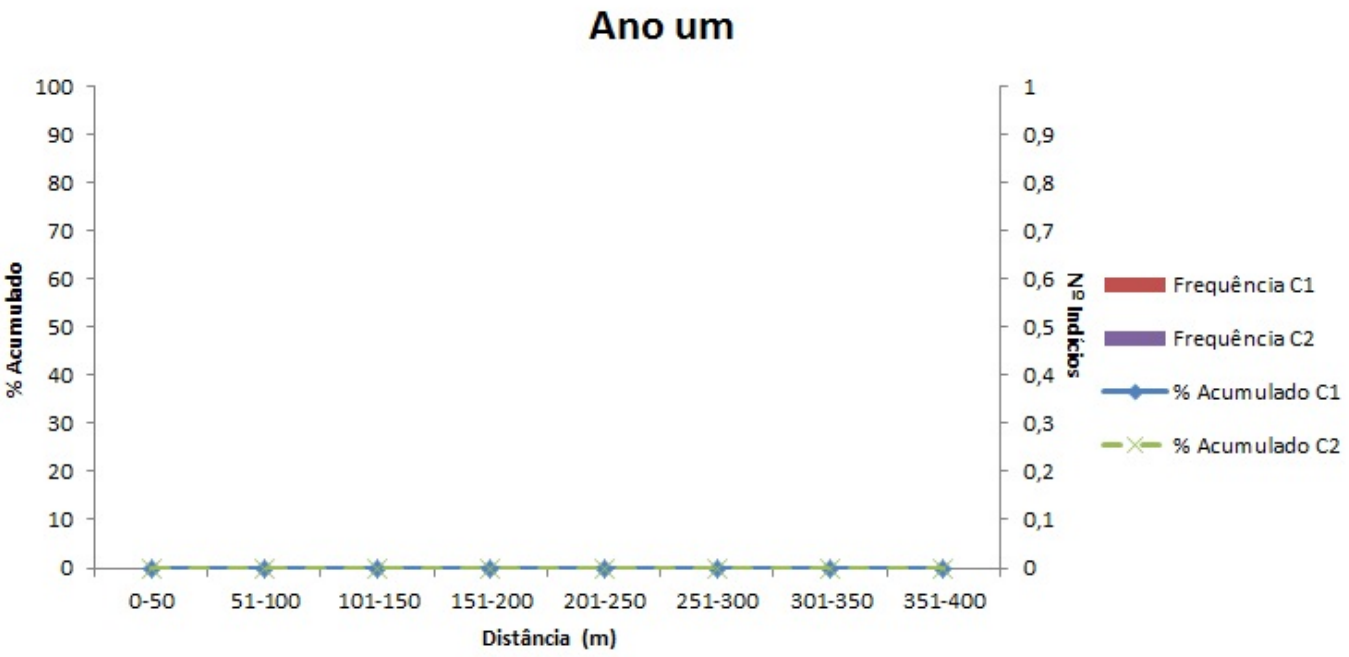
	ANO UM – CAMPANHA 1												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ANO UM – CAMPANHA 2												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Abundância de indícios da lontra por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.

Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano zero.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano um.

FOTOS			
Campanha 1		Campanha 2	

IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X
Control		**Afet. Indireta** 0	**Afet. Direta**

PM	ATIVIDADE	CODIGO
10	A	15
Lontra	Transectos	

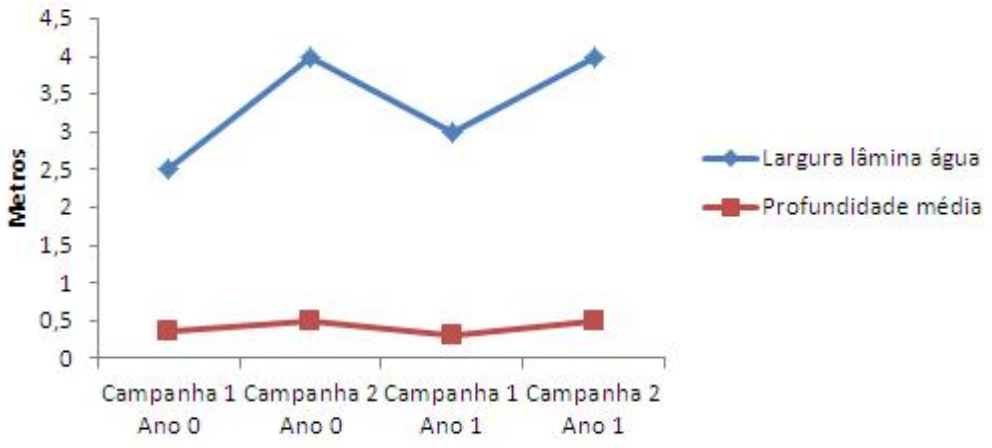
CRONOGRAMA

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**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**	X	
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		0
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		2,5	4
Profundidade média		0,35	0,5
Corrente	**Rápida**	X	
	Lenta		X
Granulometria		Bloco / cascalho	Bloco / cascalho
Antropização		Parede	Parede
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X

		ANO UM	
		Campanha 1	**Campanha 2**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**		
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)	X	X
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		3	4
Profundidade média		0,3	0,5
Corrente	**Rápida**	X	X
	Lenta		
Granulometria		Bloco / cascalho	Bloco / cascalho / areia
Antropização			
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X



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

DADOS ESPÉCIE

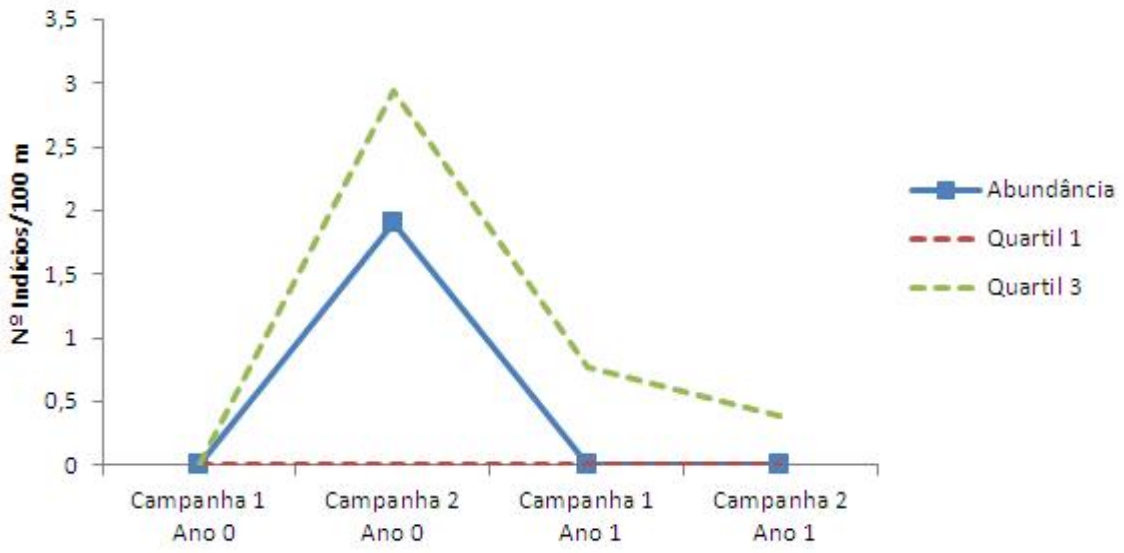
	ANO ZERO											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	Sim	-	-	-	-	-	4	2 (1)	2	1	3	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	-						19,61					

	ANO UM											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	0,00						0,00					

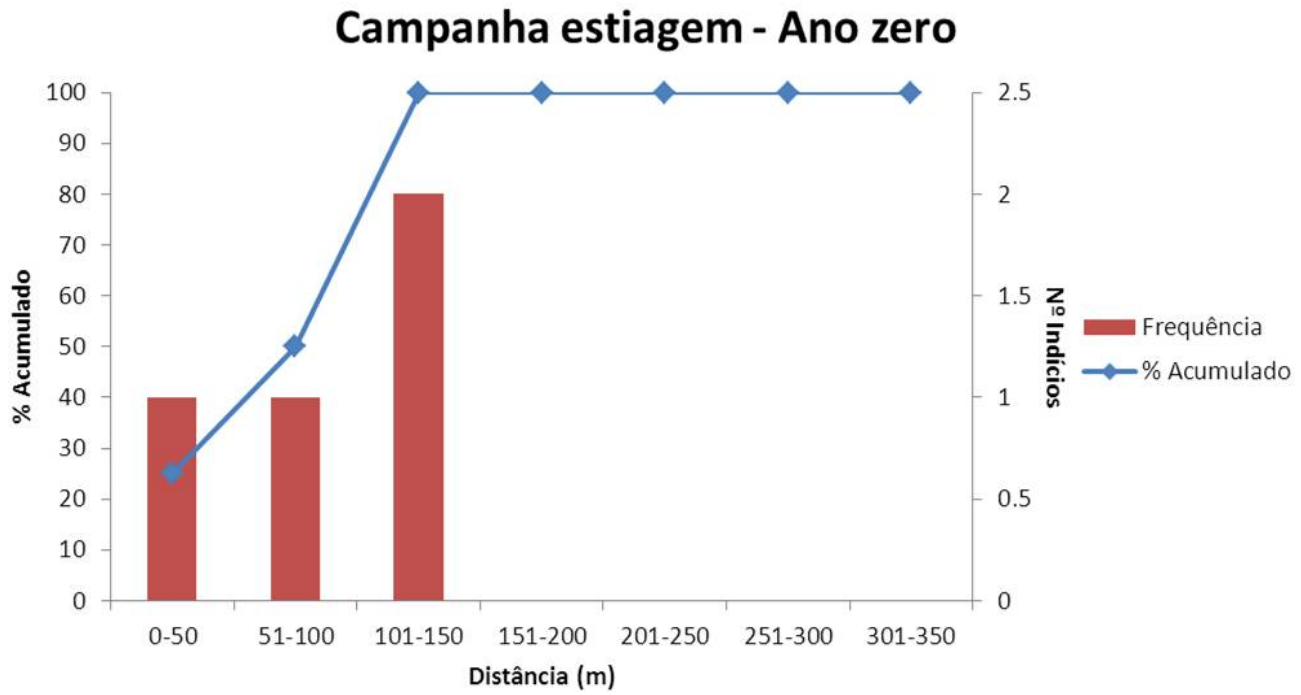
	ANO ZERO												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	39,22	70,18	119,33	119,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27º ind	28º ind	29º ind	30º ind	31º ind	32º ind	33º ind	34º ind	35º ind	36º ind	37º ind	38º ind	39º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ANO UM – CAMPANHA 1												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

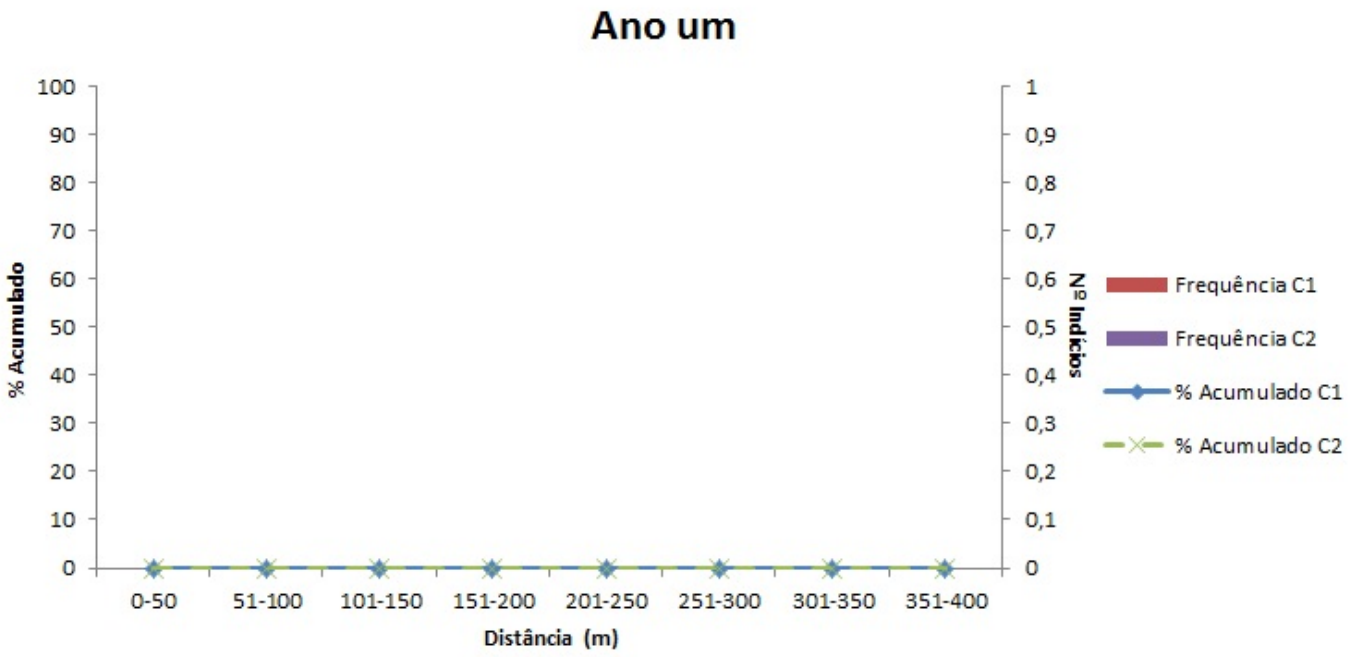
	ANO UM – CAMPANHA 2												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Abundância de indícios da lontra por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano zero.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano um.

FOTOS			
Campanha 1		Campanha 2	

IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X
Control X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**

PM	ATIVIDADE	CODIGO
10	A	16
Lontra	Transectos	

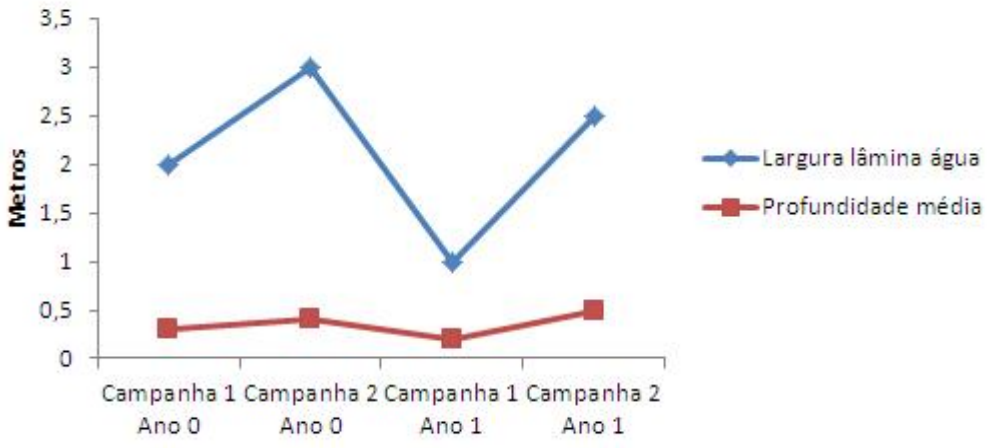
CRONOGRAMA

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**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**	X	
	Média (26% – 50%)		X
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		2	3
Profundidade média		0,3	0,4
Corrente	**Rápida**		
	Lenta	X	X
Granulometria		Rocha Mãe / bloco / cascalho / areia	Rocha Mãe / bloco / cascalho / areia
Antropização		Ponte	Ponte
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X

		ANO UM	
		Campanha 1	**Campanha 2**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**		X
	Média (26% – 50%)	X	
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Turbidez
Largura da lâmina de água		1	2,5
Profundidade média		0,2	0,5
Corrente	**Rápida**		X
	Lenta	X	
Granulometria		Rocha Mãe / bloco / cascalho / areia	Bloco / cascalho / areia
Antropização		Ponte	Ponte
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)	X	X
	Alta (>50%)		



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

DADOS ESPÉCIE

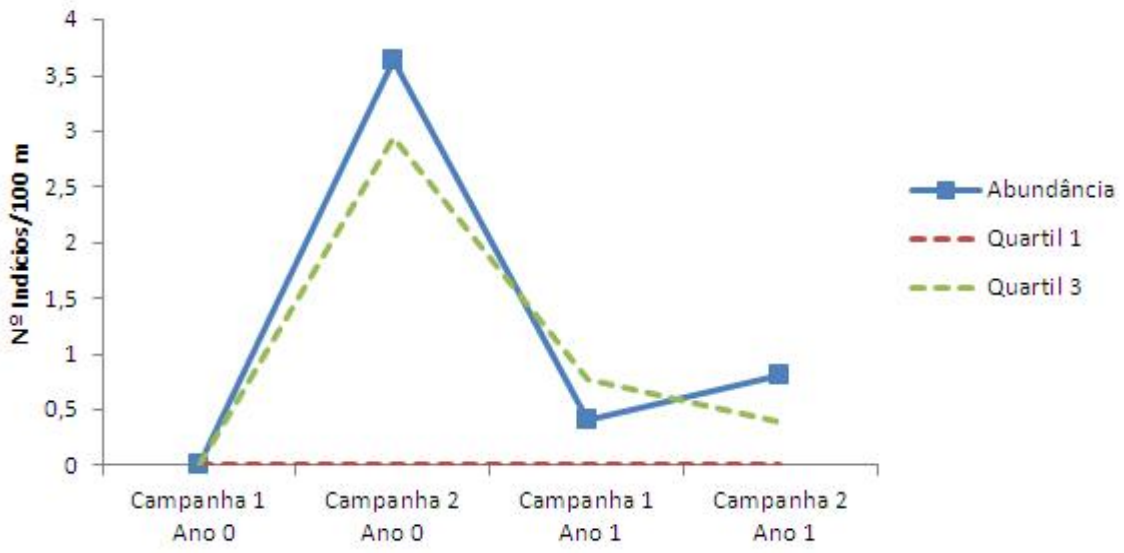
	ANO ZERO											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	-	-	-	-	-	-	9	6 (2)	3	2	3	4
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	-						35,71					

	ANO UM											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	1	-	1	-	1	1	2	-	2	-	1	1
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	4,05						8,10					

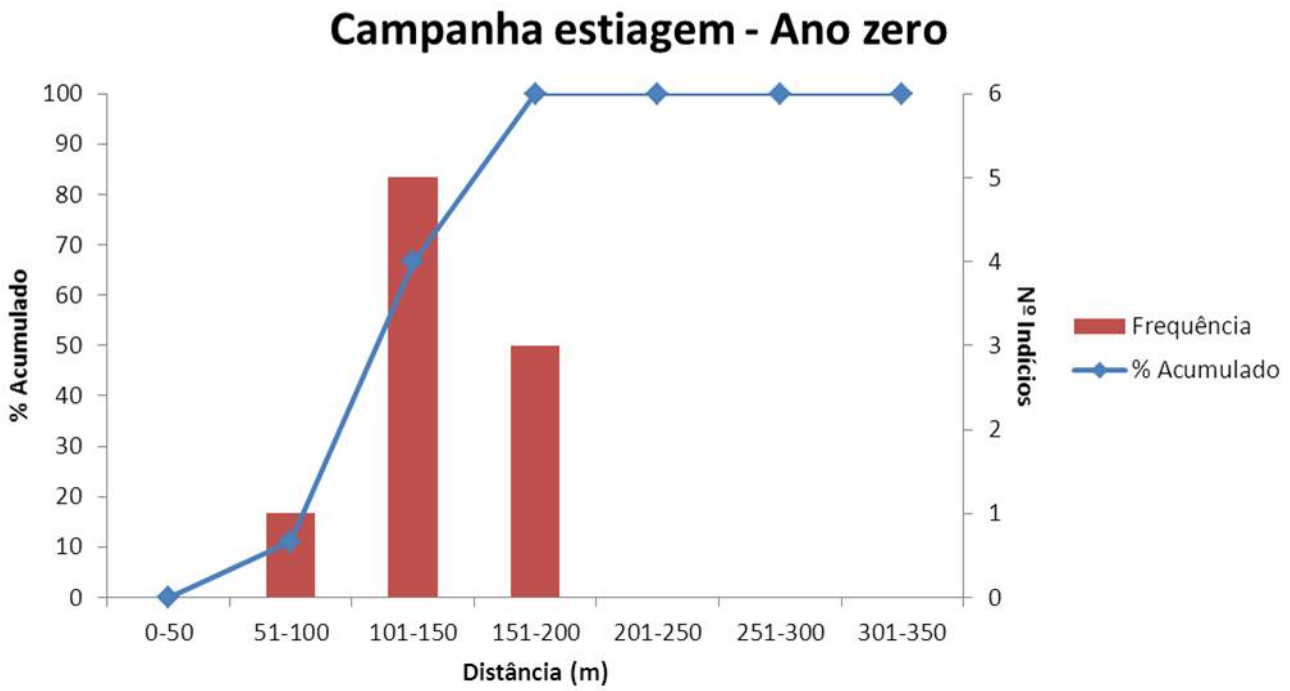
	ANO ZERO												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	98,86	110,32	116,1	116,1	116,1	149,83	198,43	198,43	198,43	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27º ind	28º ind	29º ind	30º ind	31º ind	32º ind	33º ind	34º ind	35º ind	36º ind	37º ind	38º ind	39º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ANO UM – CAMPANHA 1												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	115,57	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

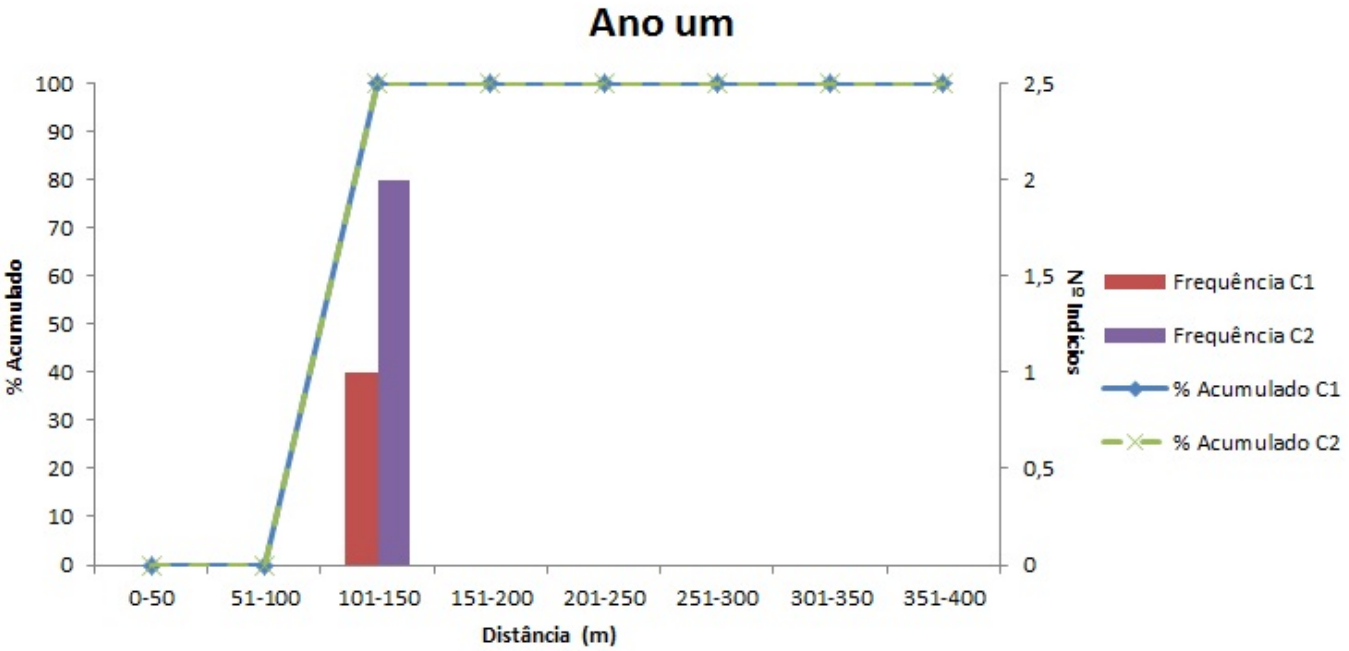
	ANO UM – CAMPANHA 2												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	197,5	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Abundância de indícios da lontra por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano zero.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano um.

FOTOS			
Campanha 1		Campanha 2	

IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X
Control X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**

PM	ATIVIDADE	CODIGO
10	A	17
Lontra	Transectos	

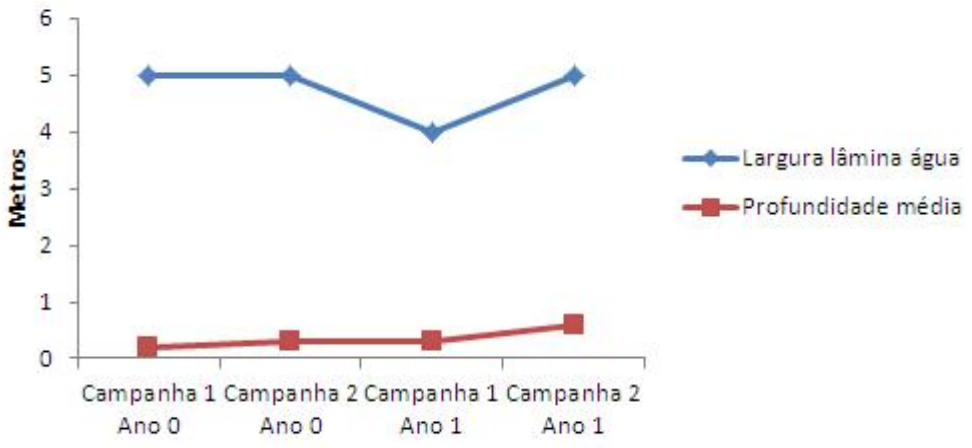
CRONOGRAMA

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**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**	X	X
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		5	5
Profundidade média		0,2	0,3
Corrente	**Rápida**		
	Lenta	X	X
Granulometria		Bloco / cascalho / areia	Bloco / cascalho / areia
Antropização		Açude de irrigação / ponte	
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X

		ANO UM	
		Campanha 1	**Campanha 2**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**	X	
	Média (26% – 50%)		X
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Sedimentação	Transparência
Largura da lâmina de água		4	5
Profundidade média		0,3	0,6
Corrente	**Rápida**		X
	Lenta	X	
Granulometria		Bloco / cascalho	Bloco / cascalho / areia
Antropização		Ponte / açude / parede	Ponte / açude
Contaminação		Sim	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X



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

DADOS ESPÉCIE

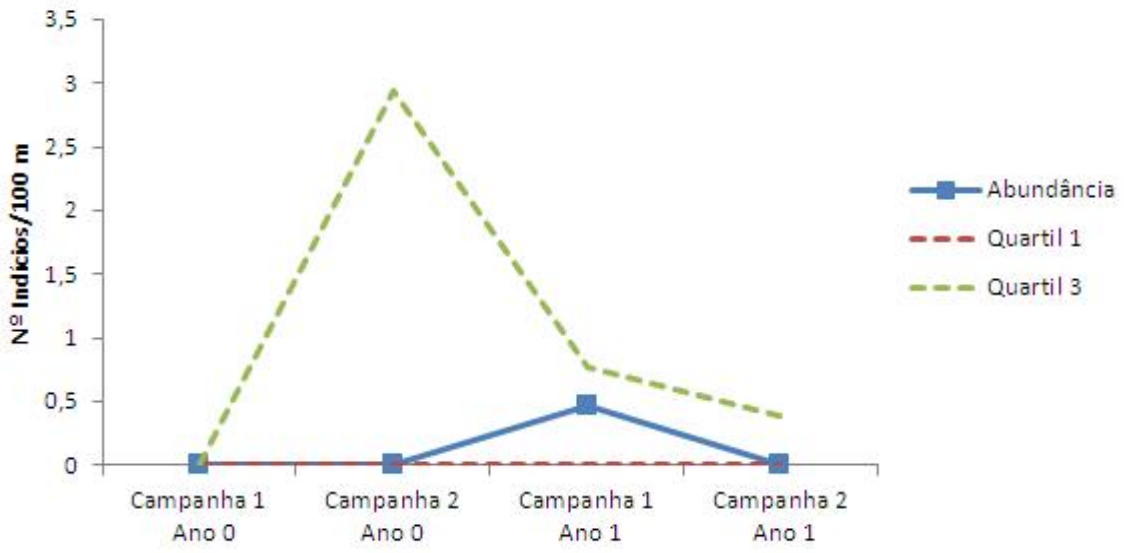
	ANO ZERO											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	-						-					

	ANO UM											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	1	-	1	-	-	-	0	-	-	-	-	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	4,76						0,00					

	ANO ZERO												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27º ind	28º ind	29º ind	30º ind	31º ind	32º ind	33º ind	34º ind	35º ind	36º ind	37º ind	38º ind	39º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

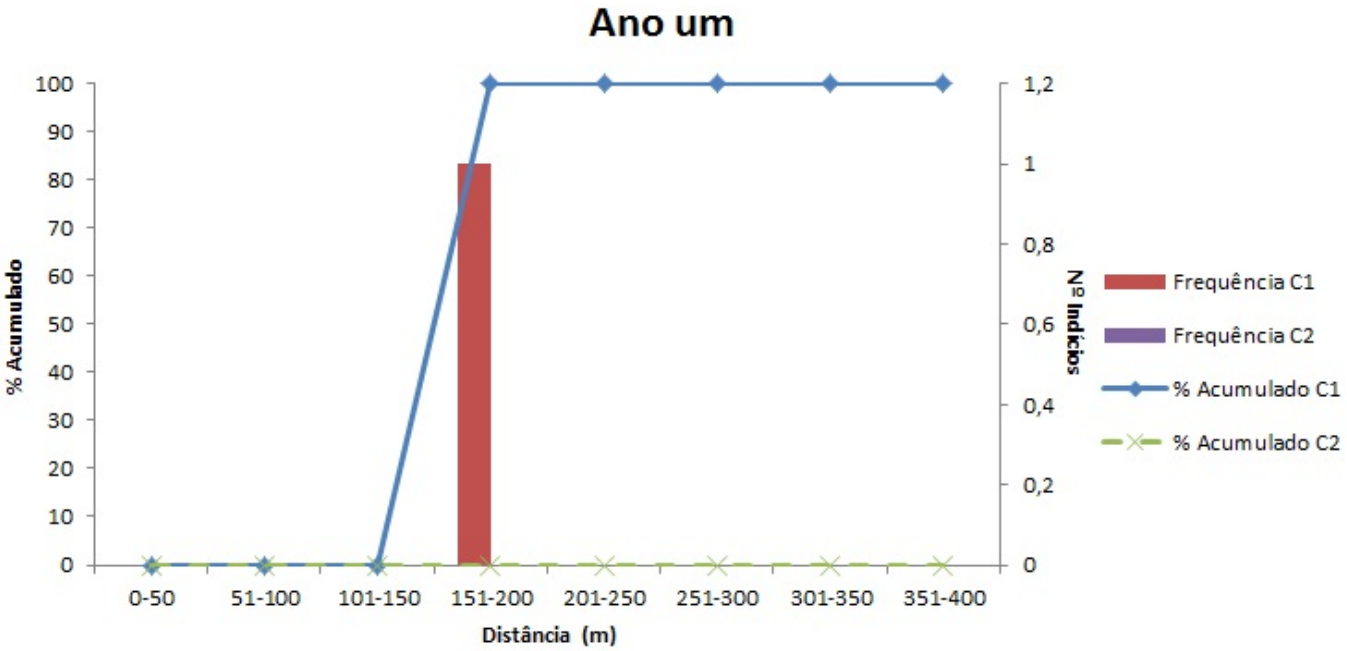
	ANO UM – CAMPANHA 1												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	184,30	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ANO UM – CAMPANHA 2												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Abundância de indícios da lontra por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.

Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano zero.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano um.

FOTOS			
Campanha 1		Campanha 2	

IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X
Control X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**

PM	ATIVIDADE	CODIGO
10	A	20
Lontra	Transectos	

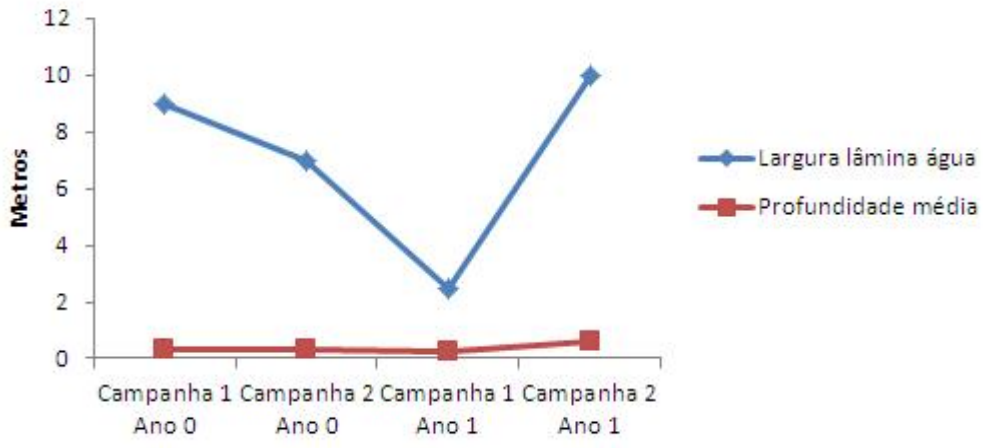
CRONOGRAMA

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**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**	X	X
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		9	7
Profundidade média		0,3	0,3
Corrente	**Rápida**	X	X
	Lenta		
Granulometria		Bloco / cascalho	Bloco / cascalho
Antropização		Ponte / açude irrigação	Ponte / açude irrigação
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)	X	X
	Alta (>50%)		

		ANO UM	
		Campanha 1	**Campanha 2**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**		
	Média (26% – 50%)	X	X
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		2,5	10
Profundidade média		0,25	0,6
Corrente	**Rápida**		X
	Lenta	X	
Granulometria		Rocha Mãe / bloco / cascalho	Bloco / cascalho / areia
Antropização		Ponte / açude / parede	Ponte / açude / parede
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)	X	X
	Alta (>50%)		



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

DADOS ESPÉCIE

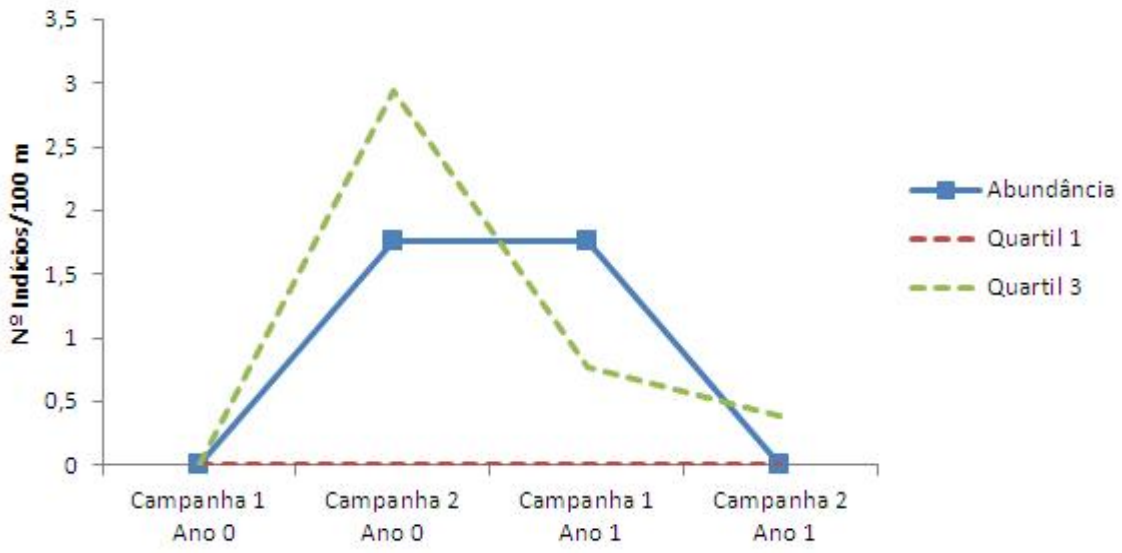
	ANO ZERO											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	Sim	-	-	-	-	-	4	2 (1)	2	-	1	3
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	-						18,87					

	ANO UM											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	4	3	1	-	2	-	0	-	-	-	-	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	17,70						0,00					

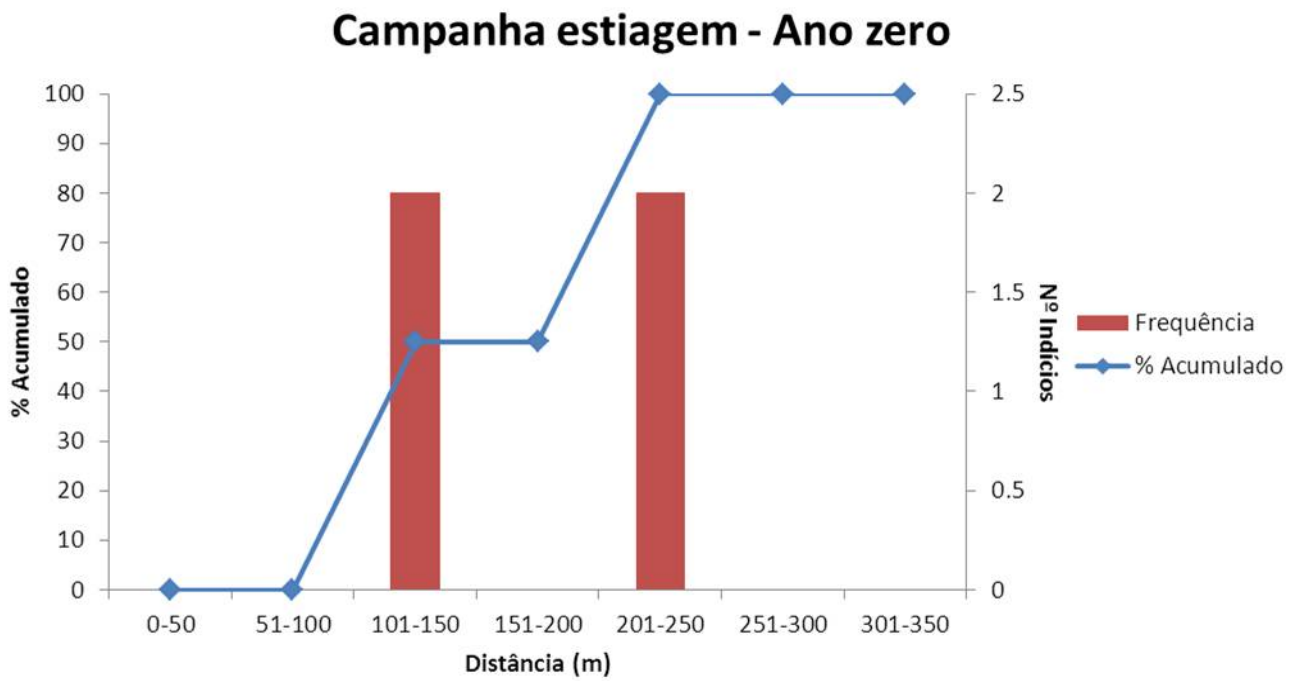
	ANO ZERO												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	117,17	145,46	228,25	228,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27º ind	28º ind	29º ind	30º ind	31º ind	32º ind	33º ind	34º ind	35º ind	36º ind	37º ind	38º ind	39º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ANO UM – CAMPANHA 1												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	80,66	112,711	132,03	163,23	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

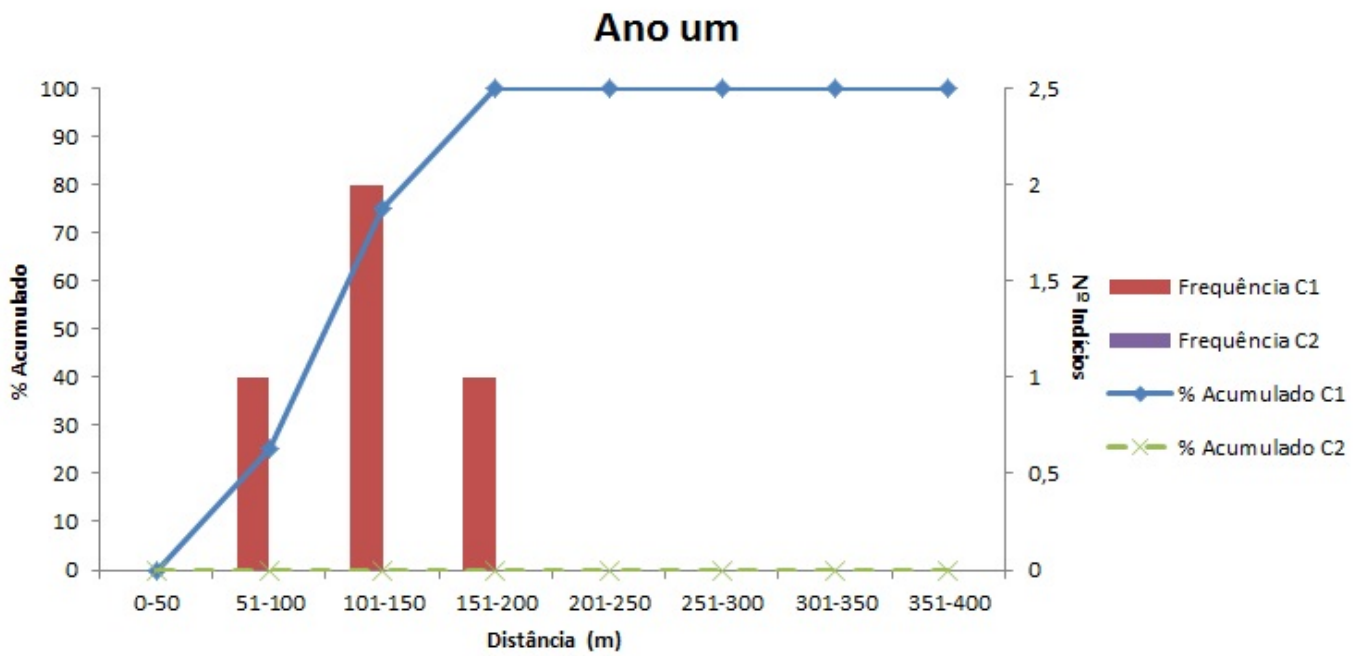
	ANO UM – CAMPANHA 2												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	-112,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Abundância de indícios da lontra por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano zero.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano um.

FOTOS			
Campanha 1		Campanha 2	

IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X
Control	X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	

PM	ATIVIDADE	CODIGO
10	A	21
Lontra	Transectos	

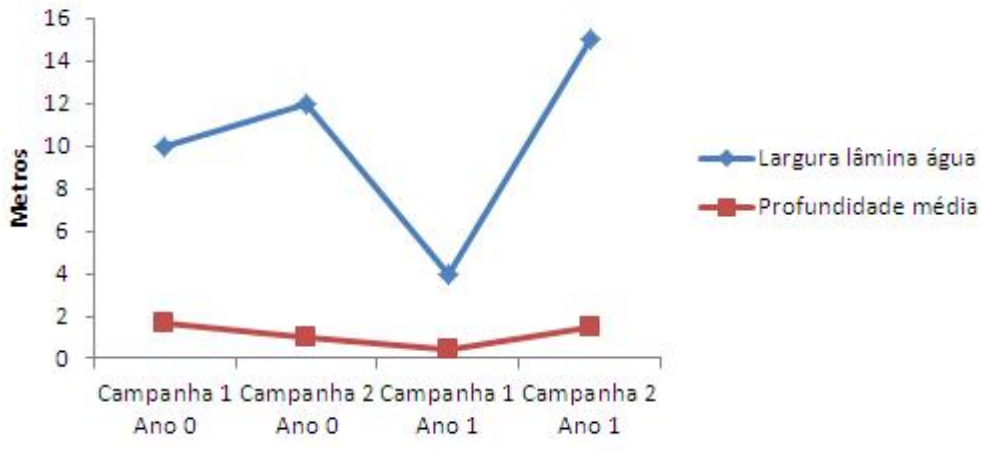
CRONOGRAMA

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**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**	X	X
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		10	12
Profundidade média		1,7	1
Corrente	**Rápida**	X	X
	Lenta		
Granulometria		Bloco / cascalho / areia	Bloco / cascalho / areia
Antropização		Ponte	Ponte
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)	X	X
	Alta (>50%)		

		ANO UM	
		Campanha 1	**Campanha 2**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**	X	X
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		4	15
Profundidade média		0,4	1,5
Corrente	**Rápida**		X
	Lenta	X	
Granulometria		Bloco / cascalho / areia	Bloco / cascalho / areia
Antropização		Ponte / açude	Ponte
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X



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

DADOS ESPÉCIE

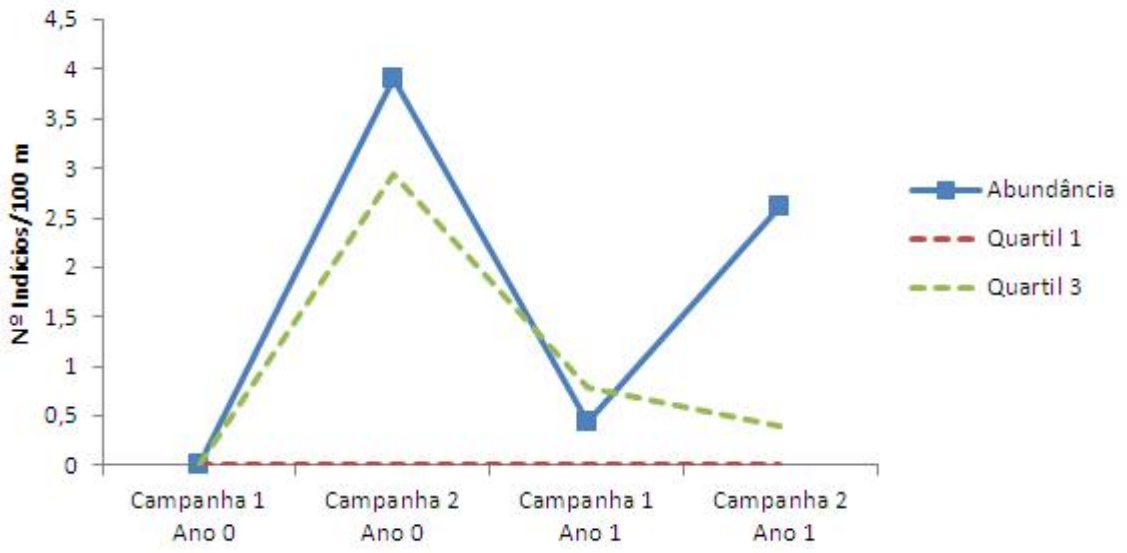
	ANO ZERO											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	Sim	-	-	-	-	-	9	6 (2)	3	3	5	1
Huellas, escarvaduras	Sim						1					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	-						39,3					

	ANO UM											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	1	-	1	-	1	-	6	6	-	-	6	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	4,35						4,35					

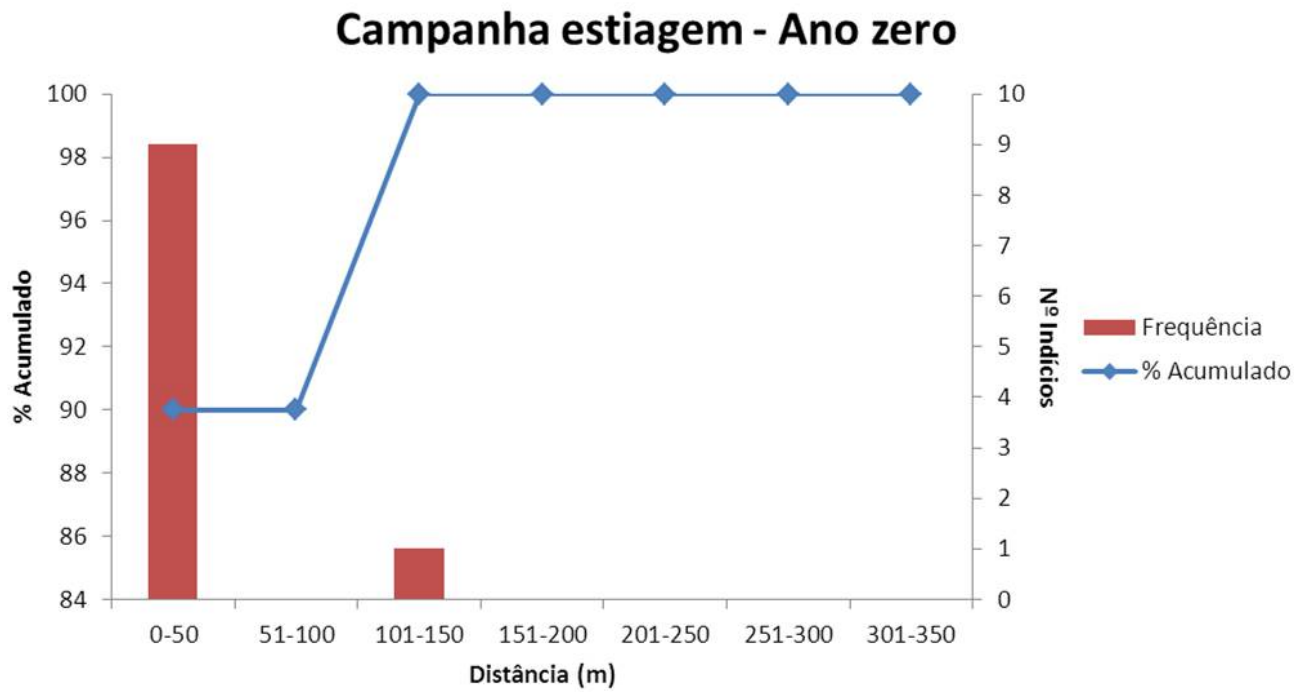
	ANO ZERO												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	3	17,72	17,72	17,72	17,72	25	25	28,44	42,43	107,69	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27º ind	28º ind	29º ind	30º ind	31º ind	32º ind	33º ind	34º ind	35º ind	36º ind	37º ind	38º ind	39º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ANO UM – CAMPANHA 1												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	69,05	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

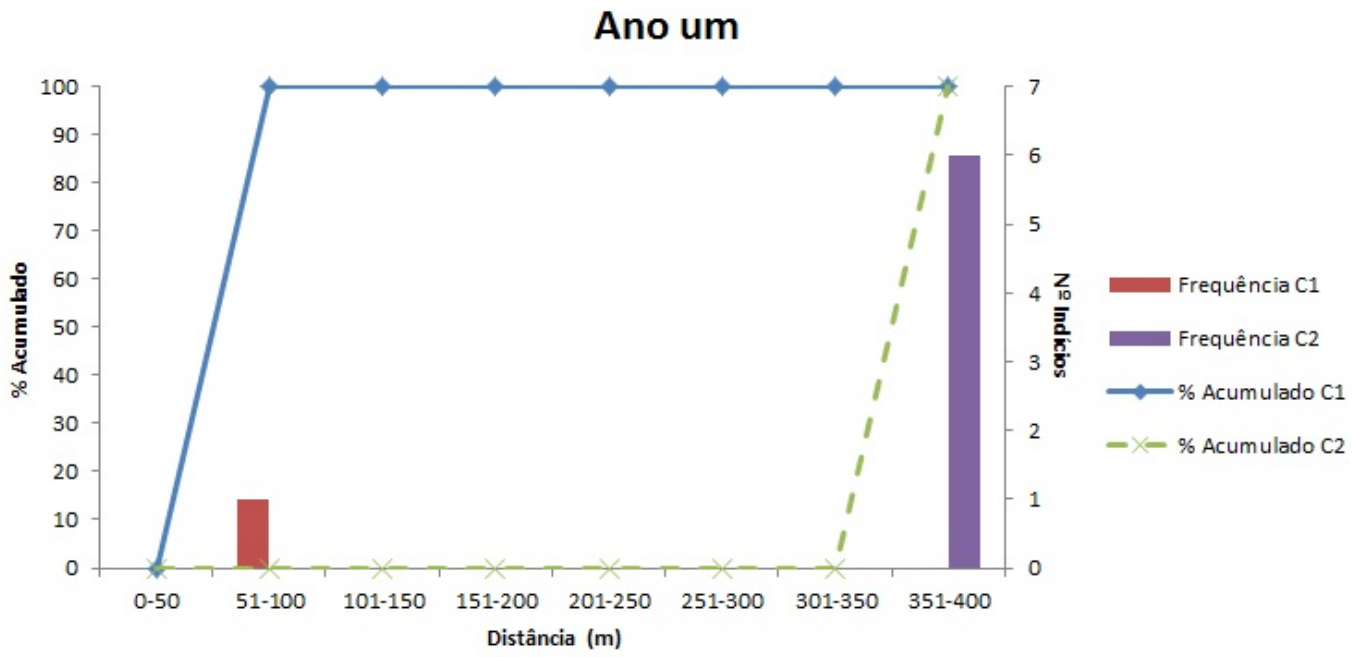
	ANO UM – CAMPANHA 2												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	62,8	62,8-	62,8	62,8	62,8	62,8	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Abundância de indícios da lontra por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano zero.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano um.

FOTOS			
Campanha 1		Campanha 2	

IBERDROLA	PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	Monitorização completa	X
Control		Afet. Indireta	0	Afet. Direta	

PM	ATIVIDADE	CODIGO
10	A	22
Lontra	Transectos	

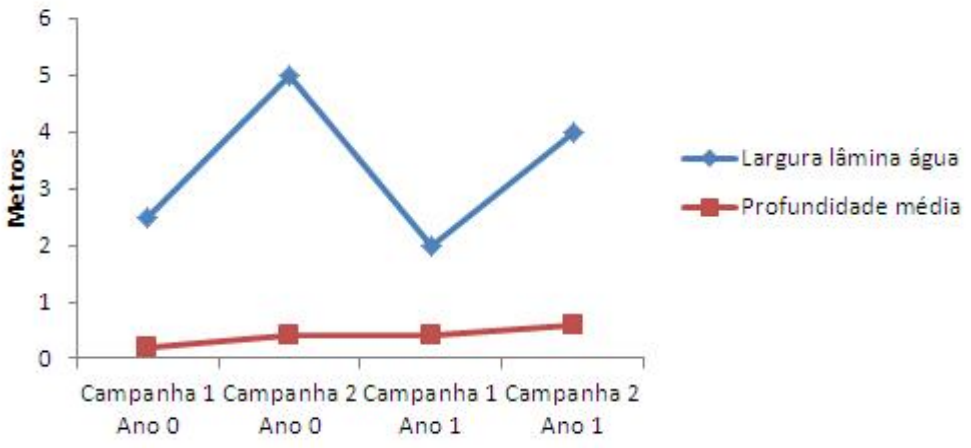
CRONOGRAMA

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
"Spraintability"	Baixa (0% – 25%)	X	X
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		2,5	5
Profundidade média		0,2	0,4
Corrente	Rápida		
	Lenta	X	X
Granulometria		Bloco / cascalho / areia	Bloco / cascalho / areia
Antropização		Ponte	Ponte
Contaminação		Não	Sim, vertedura de águas fecais
Cobertura canópia	Nula (0%)		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X

		ANO UM	
		Campanha 1	Campanha 2
"Spraintability"	Baixa (0% – 25%)	X	X
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Turbidez	Transparência
Largura da lâmina de água		2	4
Profundidade média		0,4	0,6
Corrente	Rápida		
	Lenta	X	X
Granulometria		Bloco / areia / lodo	Bloco / cascalho / areia
Antropização		Ponte	Ponte / esgoto
Contaminação		Sim	Sim, lixo
Cobertura canópia	Nula (0%)		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X



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

DADOS ESPÉCIE

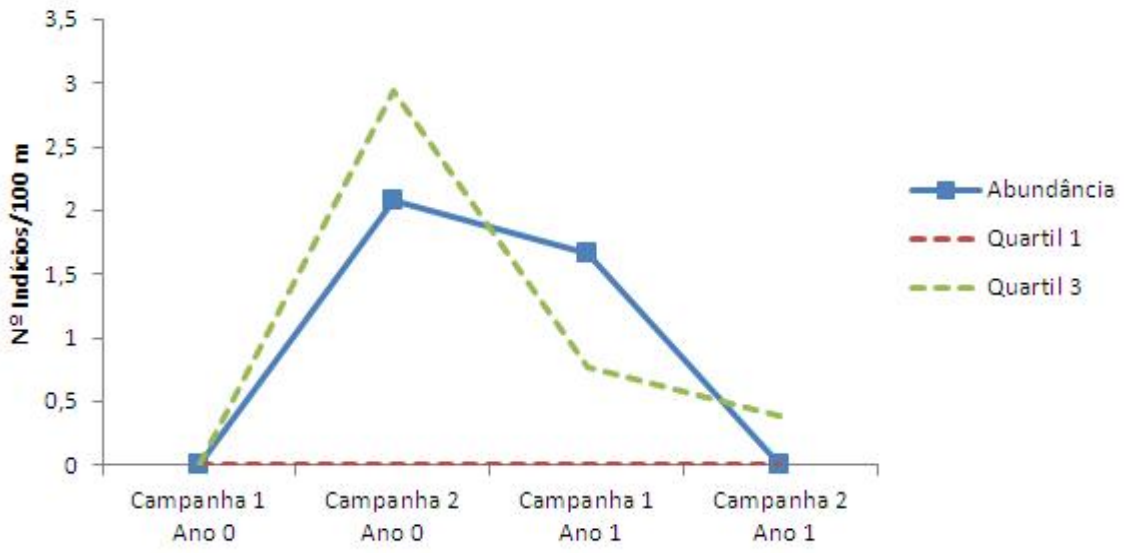
	ANO ZERO											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	-	-	-	-	-	-	5	2(1)	3	-	-	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	-						19,92					

	ANO UM											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	4	2	2	1	3	-	0	-	-	-	-	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	16,67						0,00					

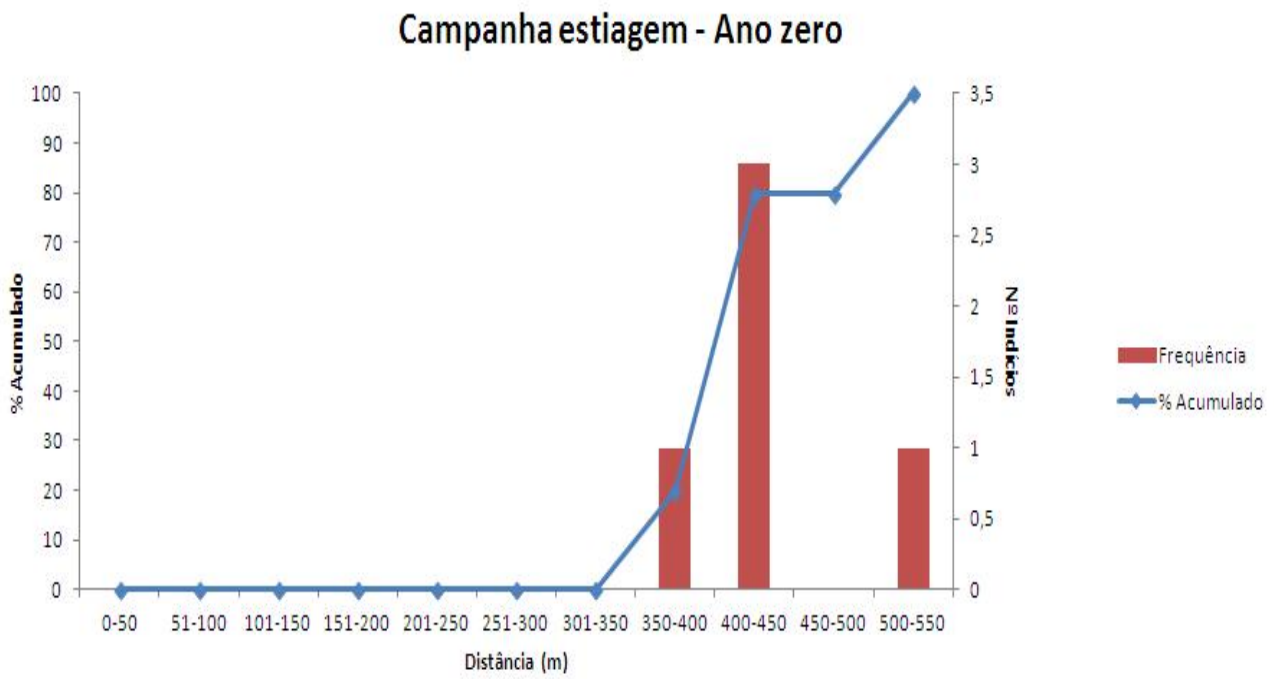
	ANO ZERO												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	382,04	414,02	414,02	428,8	538,4	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27º ind	28º ind	29º ind	30º ind	31º ind	32º ind	33º ind	34º ind	35º ind	36º ind	37º ind	38º ind	39º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ANO UM – CAMPANHA 1												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	156,92	198,011	227,04	249,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

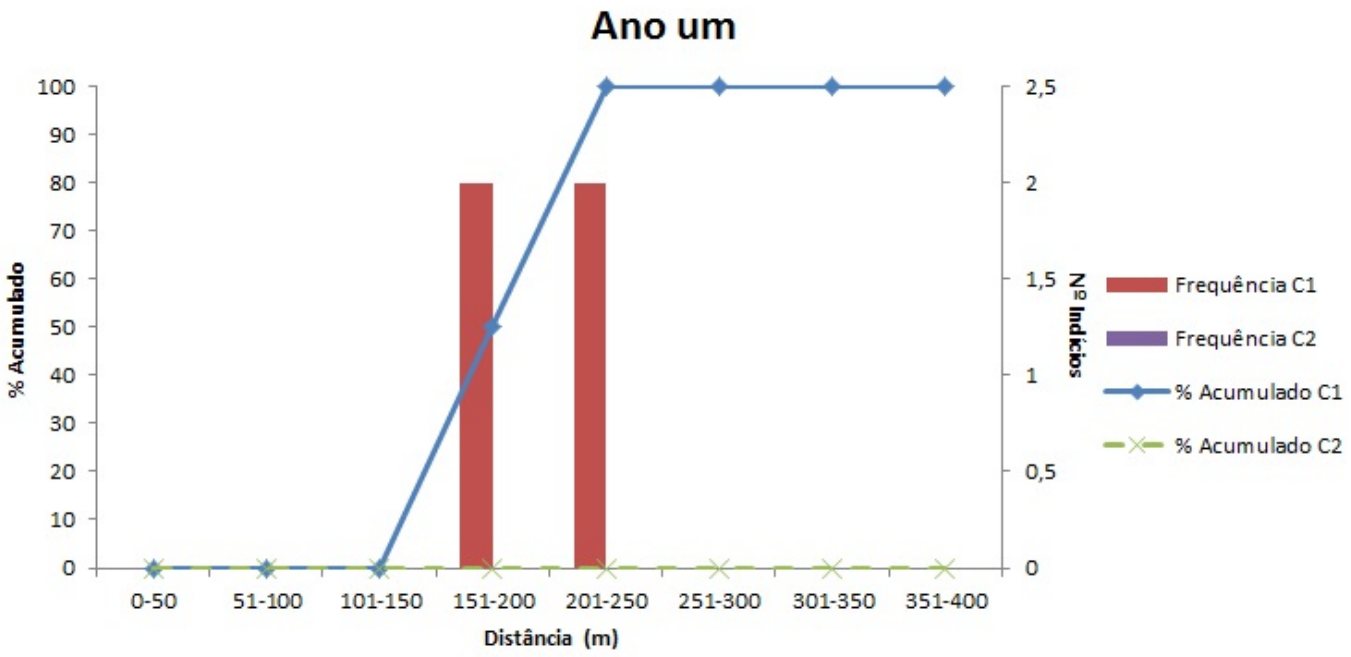
	ANO UM – CAMPANHA 2												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	-198,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Abundância de indícios da lontra por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano zero.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano um.

FOTOS			
Campanha 1		Campanha 2	

IBERDROLA	PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Control		**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	X

PM	ATIVIDADE	CODIGO
10	A	23
Lontra	Transectos	

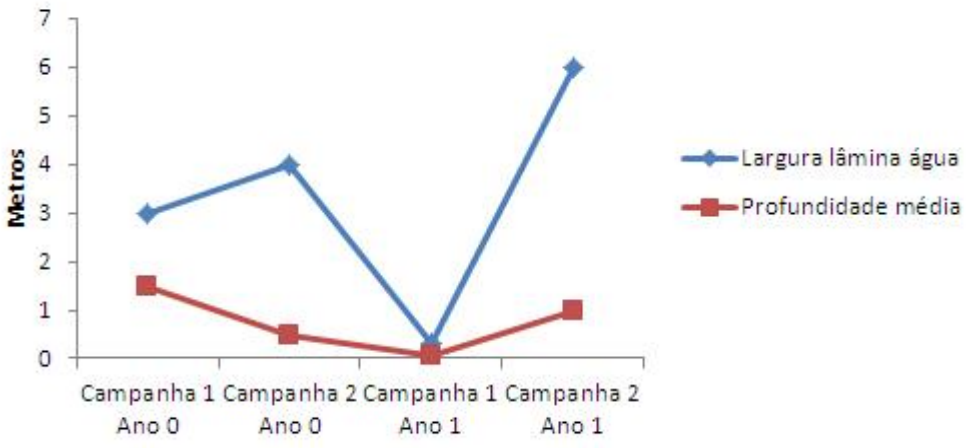
CRONOGRAMA

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**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**	X	X
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		3	4
Profundidade média		1,5	0,5
Corrente	**Rápida**		
	Lenta	X	X
Granulometria		Bloco / areia	Bloco / areia
Antropização		Ponte	Ponte
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X

		ANO UM	
		Campanha 1	**Campanha 2**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**	X	X
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		0,3	6
Profundidade média		0,05	1,0
Corrente	**Rápida**		
	Lenta	X	X
Granulometria		Bloco / cascalho / areia	Bloco / cascalho / areia
Antropização		Ponte	Ponte
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)	X	X
	Alta (>50%)		



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

DADOS ESPÉCIE

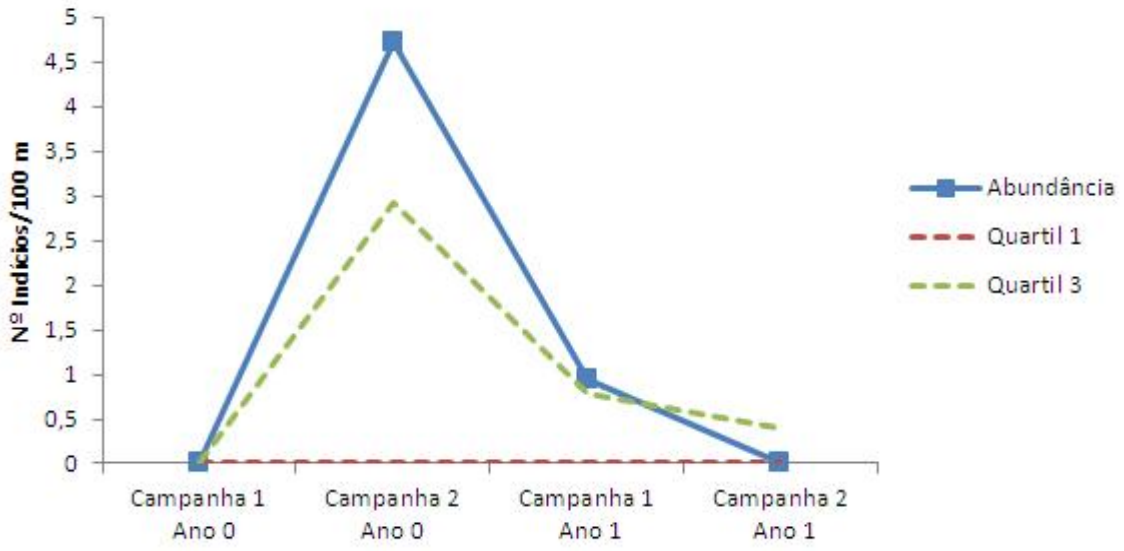
	ANO ZERO											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	-	-	-	-	-	-	10	8 (3)	2	2	5	3
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	-						48,31					

	ANO UM											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	2	-	2	-	2	-	0	-	-	-	-	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	9,48						0,00					

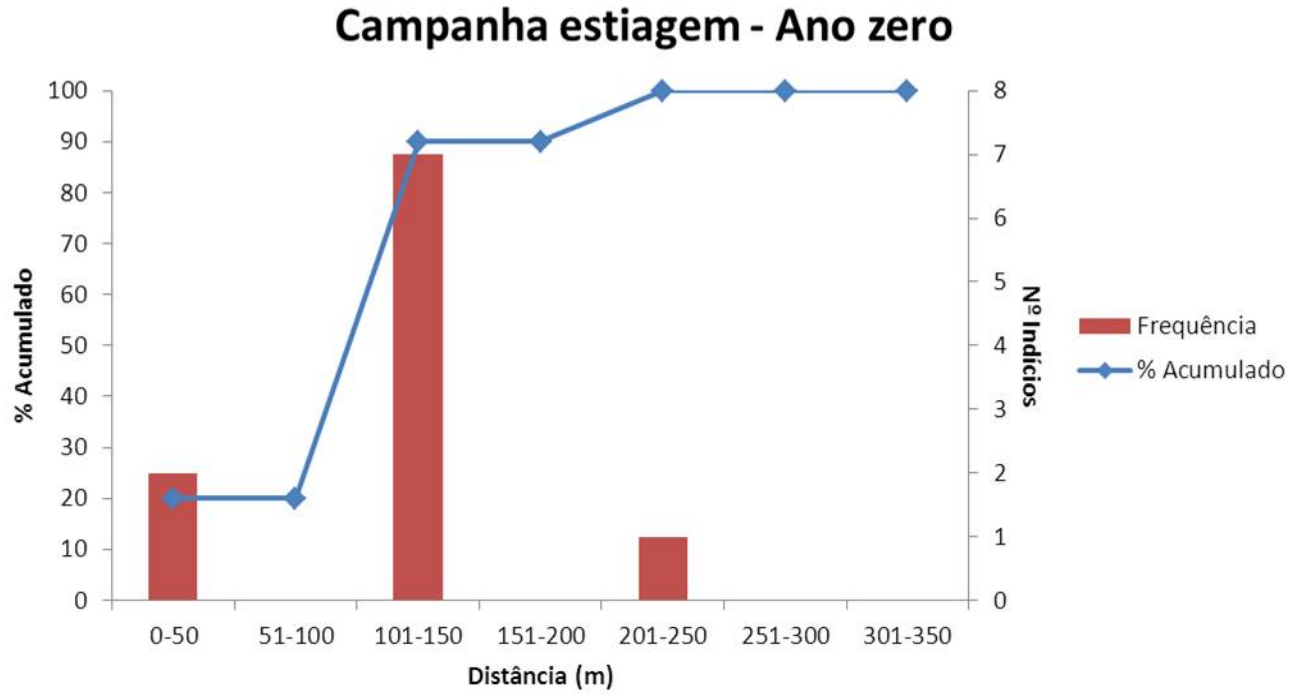
	ANO ZERO												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	7,07	7,07	106,9	109,44	109,44	109,44	109,44	109,44	109,44	214,76	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27º ind	28º ind	29º ind	30º ind	31º ind	32º ind	33º ind	34º ind	35º ind	36º ind	37º ind	38º ind	39º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ANO UM – CAMPANHA 1												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	77,34	84,0584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

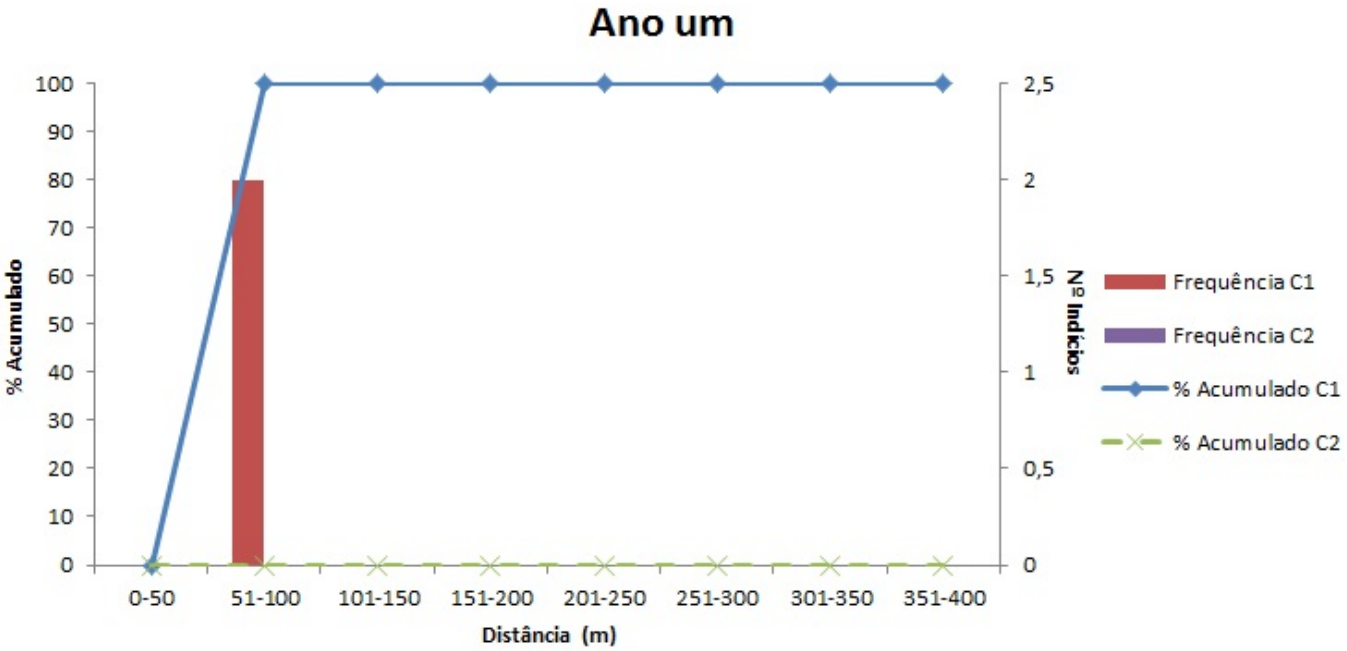
	ANO UM – CAMPANHA 2												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	-84,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Abundância de indícios da lontra por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano zero.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano um.

FOTOS			
Campanha 1		Campanha 2	

IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X
Control		**Afet. Indireta**	0
		Afet. Direta	

PM	ATIVIDADE	CODIGO
10	A	24
Lontra	Transectos	

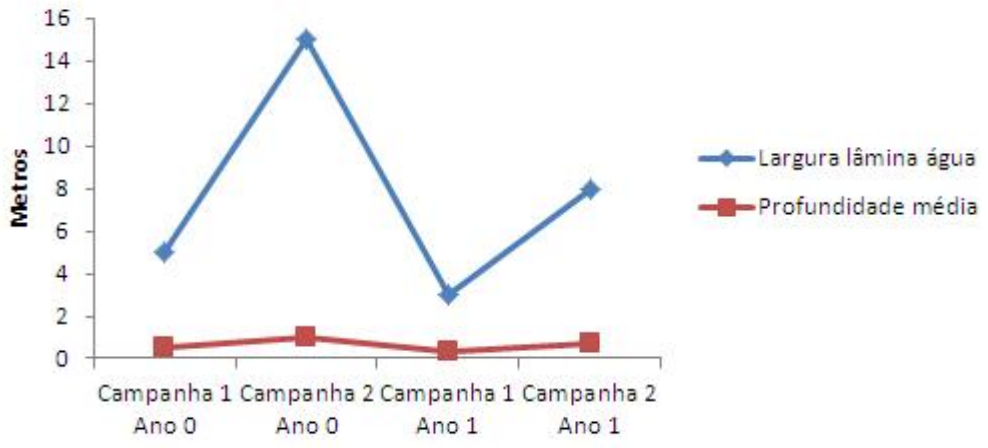
CRONOGRAMA

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**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**	X	X
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		5	15
Profundidade média		0,5	1
Corrente	**Rápida**		
	Lenta	X	X
Granulometria		Bloco / cascalho / areia	Bloco / cascalho / areia
Antropização		Ponte	Ponte
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)	X	X
	Alta (>50%)		

		ANO UM	
		Campanha 1	**Campanha 2**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**	X	X
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		3	8
Profundidade média		0,3	0,7
Corrente	**Rápida**		
	Lenta	X	X
Granulometria		Bloco / cascalho / areia / lodo	Bloco / cascalho / areia
Antropização		Ponte	Ponte
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)	X	X
	Alta (>50%)		



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

DADOS ESPÉCIE

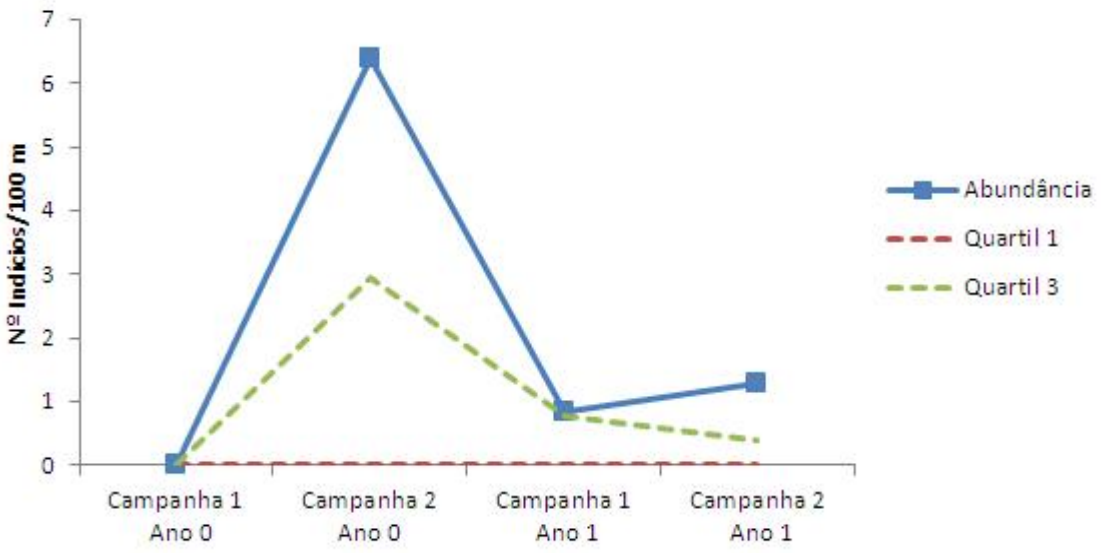
	ANO ZERO											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	Sim	-	-	-	-	-	15	13 (4)	2	6	5	4
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	-						64,66					

	ANO UM											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	2	-	2	-	-	2	3	1	2	1	-	2
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	8,51						12,77					

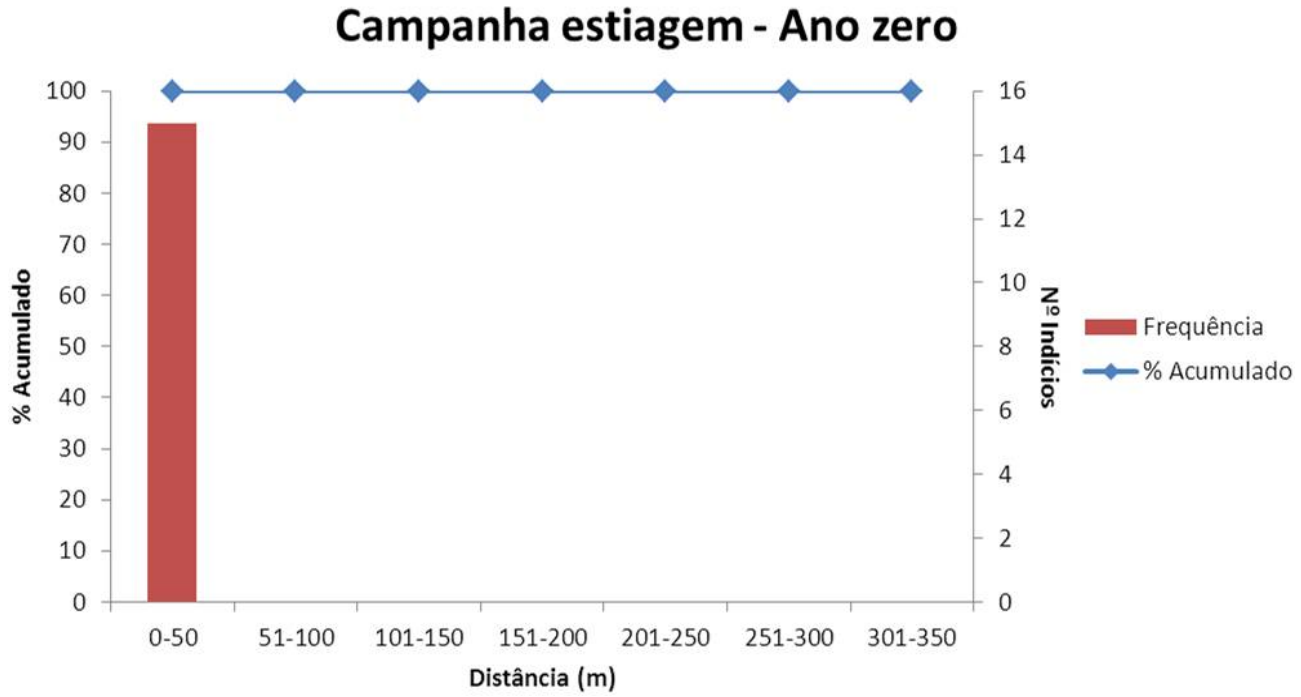
	ANO ZERO												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	9,24	9,48	9,48	9,48	9,48	18,6	18,6	21,02
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	48,38	48,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27º ind	28º ind	29º ind	30º ind	31º ind	32º ind	33º ind	34º ind	35º ind	36º ind	37º ind	38º ind	39º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ANO UM – CAMPANHA 1												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	55,95	133,511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

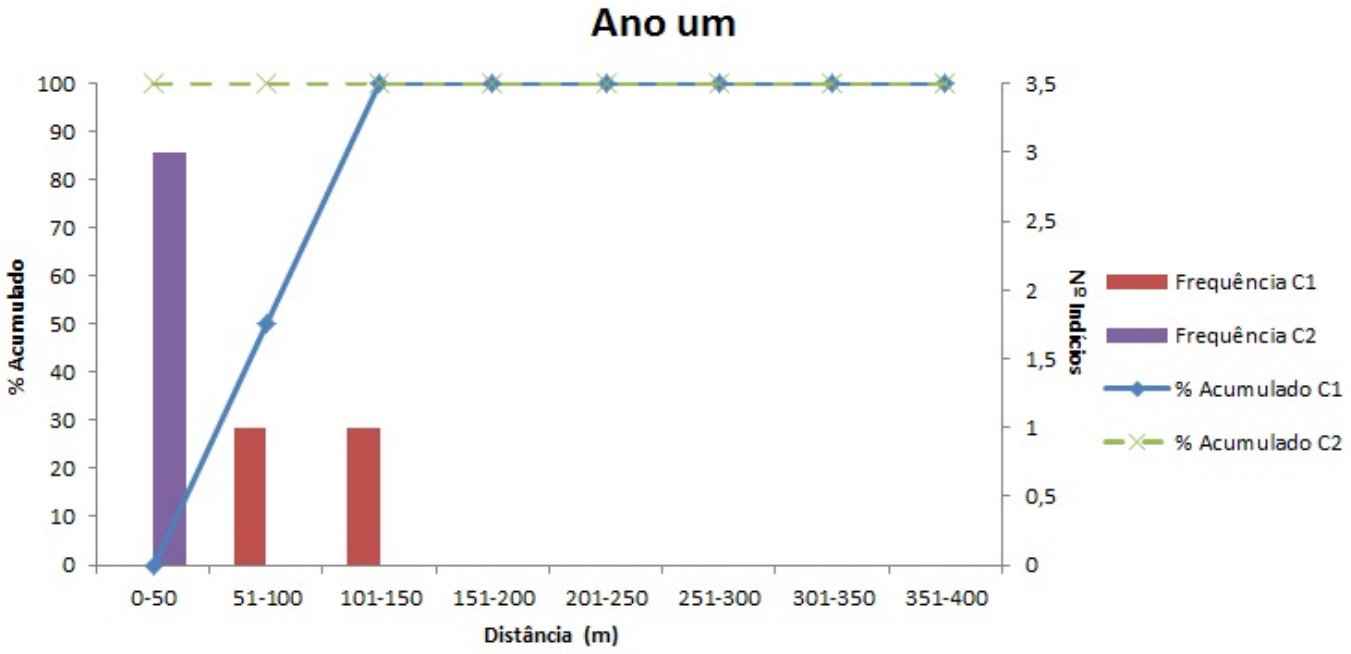
	ANO UM – CAMPANHA 2												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	17,8	18,0313	47,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Abundância de indícios da lontra por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano zero.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano um.

FOTOS			
Campanha 1		Campanha 2	

IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Control		**Afet. Indireta**	0	**Afet. Direta**	

PM	ATIVIDADE	CODIGO
10	A	25
Lontra	Transectos	

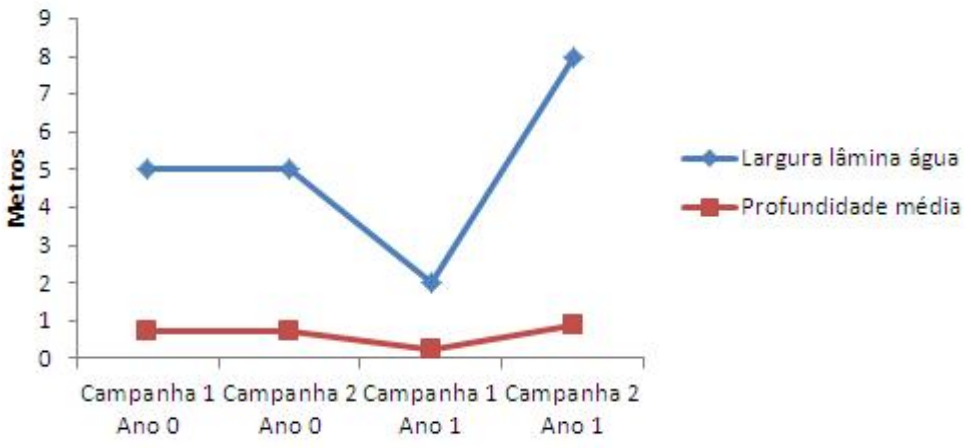
CRONOGRAMA

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**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**	X	X
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		5	5
Profundidade média		0,7	0,7
Corrente	**Rápida**	X	X
	Lenta		
Granulometria		Rocha Mãe / bloco / areia / mat. org.	Rocha Mãe / bloco / areia
Antropização		Ponte / açude	Ponte / açude
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**	0	
	Média (1% – 50%)		X
	Alta (>50%)		

		ANO UM	
		Campanha 1	**Campanha 2**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**		
	Média (26% – 50%)	X	X
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		2	8
Profundidade média		0,25	0,9
Corrente	**Rápida**		X
	Lenta	X	
Granulometria		Rocha Mãe / bloco / cascalho	Rocha Mãe / bloco / cascalho / areia
Antropização		Ponte / açude	Ponte / açude
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)	X	X
	Alta (>50%)		



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

DADOS ESPÉCIE

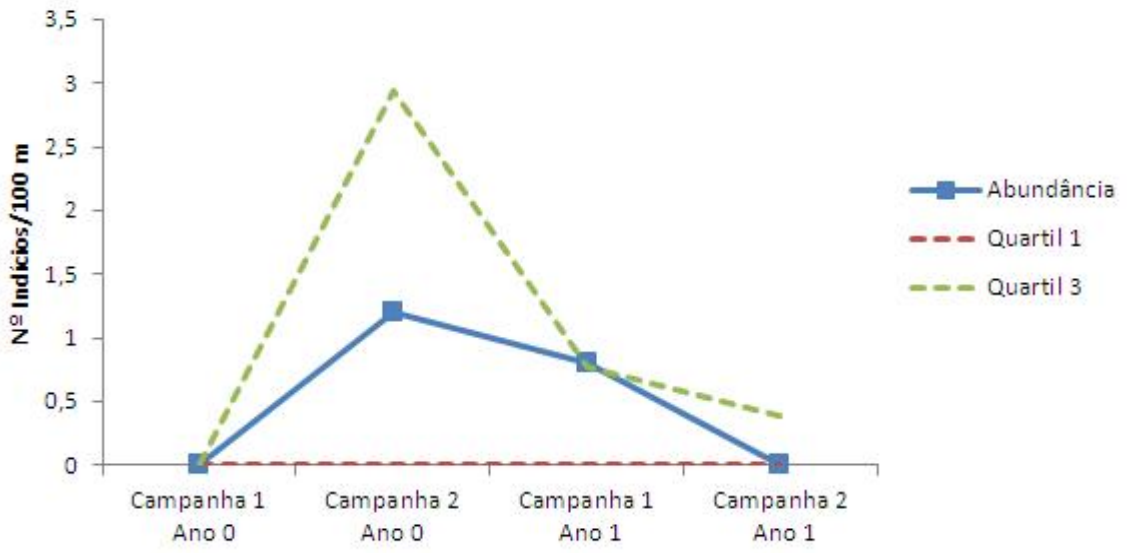
	ANO ZERO											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	Sim	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	2
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						1					
IKAs	-						8					

	ANO UM											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	2	-	2	-	2	-	0	-	-	-	-	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	8,06						0,00					

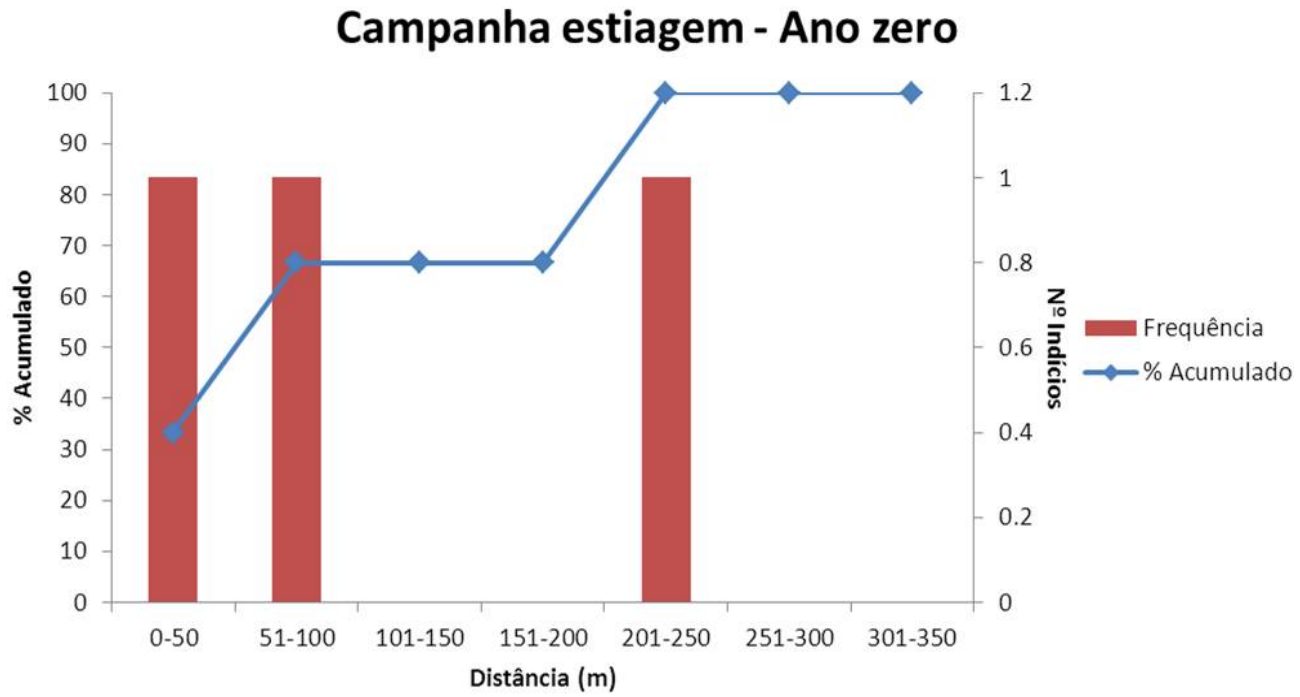
	ANO ZERO												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	50,99	51,09	236,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27º ind	28º ind	29º ind	30º ind	31º ind	32º ind	33º ind	34º ind	35º ind	36º ind	37º ind	38º ind	39º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ANO UM – CAMPANHA 1												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	108,23	165,051	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

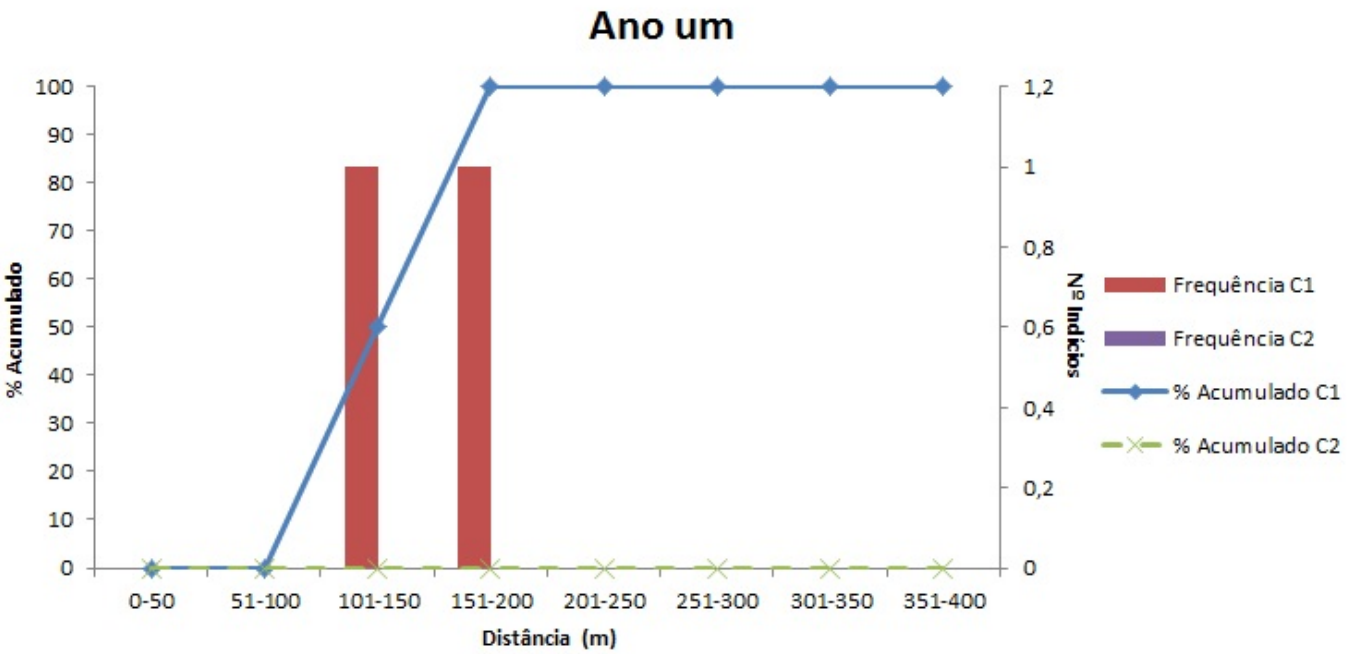
	ANO UM – CAMPANHA 2												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	-165,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Abundância de indícios da lontra por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano zero.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano um.

FOTOS			
Campanha 1		Campanha 2	

IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X
Control		**Afet. Indireta** 0	**Afet. Direta**

PM	ATIVIDADE	CODIGO
10	A	26
Lontra	Transectos	

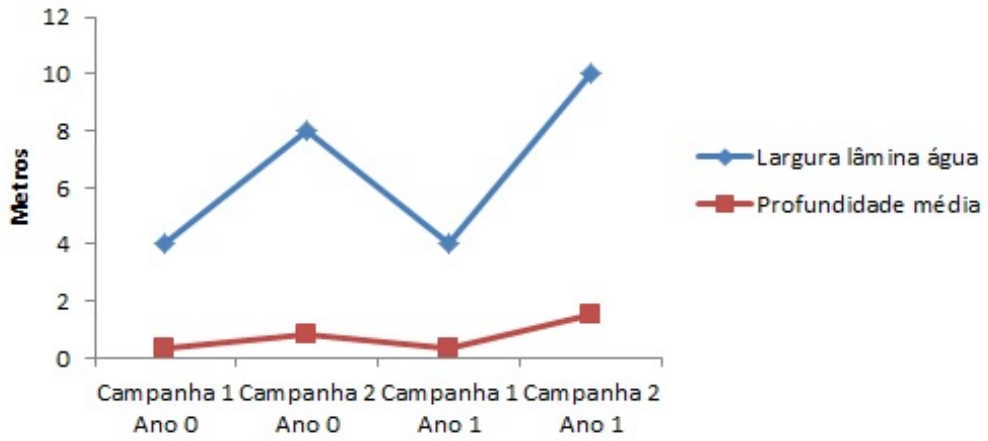
CRONOGRAMA

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**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**		
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)	X	0
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		4	8
Profundidade média		0,35	0,8
Corrente	**Rápida**	X	X
	Lenta		
Granulometria		Bloco / cascalho	Bloco / cascalho
Antropização			
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X

		ANO UM	
		Campanha 1	**Campanha 2**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**		
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)	X	X
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		4	10
Profundidade média		0,3	1,5
Corrente	**Rápida**	X	X
	Lenta		
Granulometria		Rocha Mãe / bloco / cascalho	Rocha Mãe / bloco / cascalho
Antropização			
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X



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

DADOS ESPÉCIE

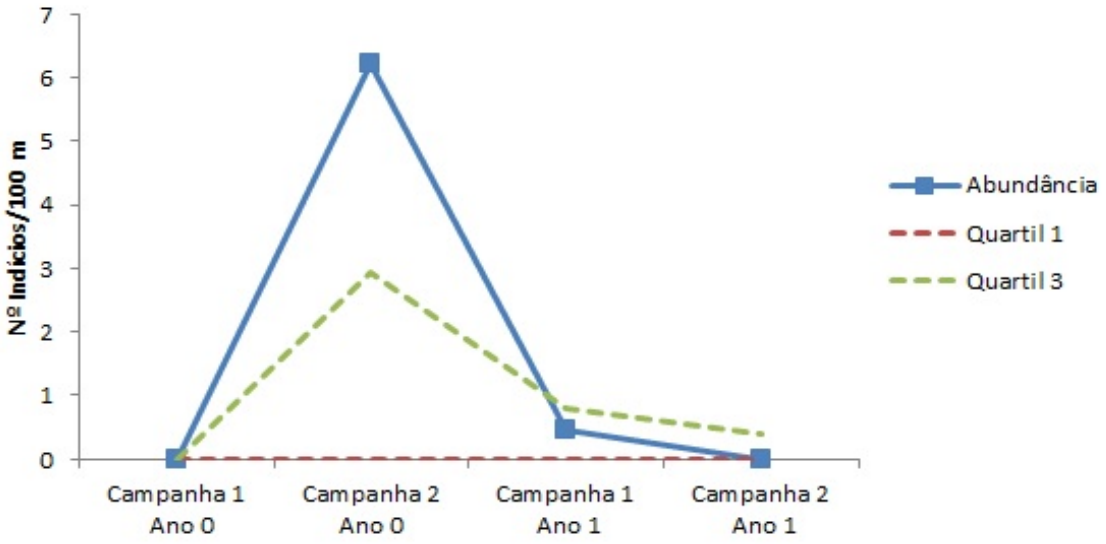
	ANO ZERO											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	Sim	-	-	-	-	-	14	11 (5)	3	5	3	6
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	-						70,71					

	ANO UM											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	1	-	1	-	1	-	0	-	-	-	-	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	4,44						0,00					

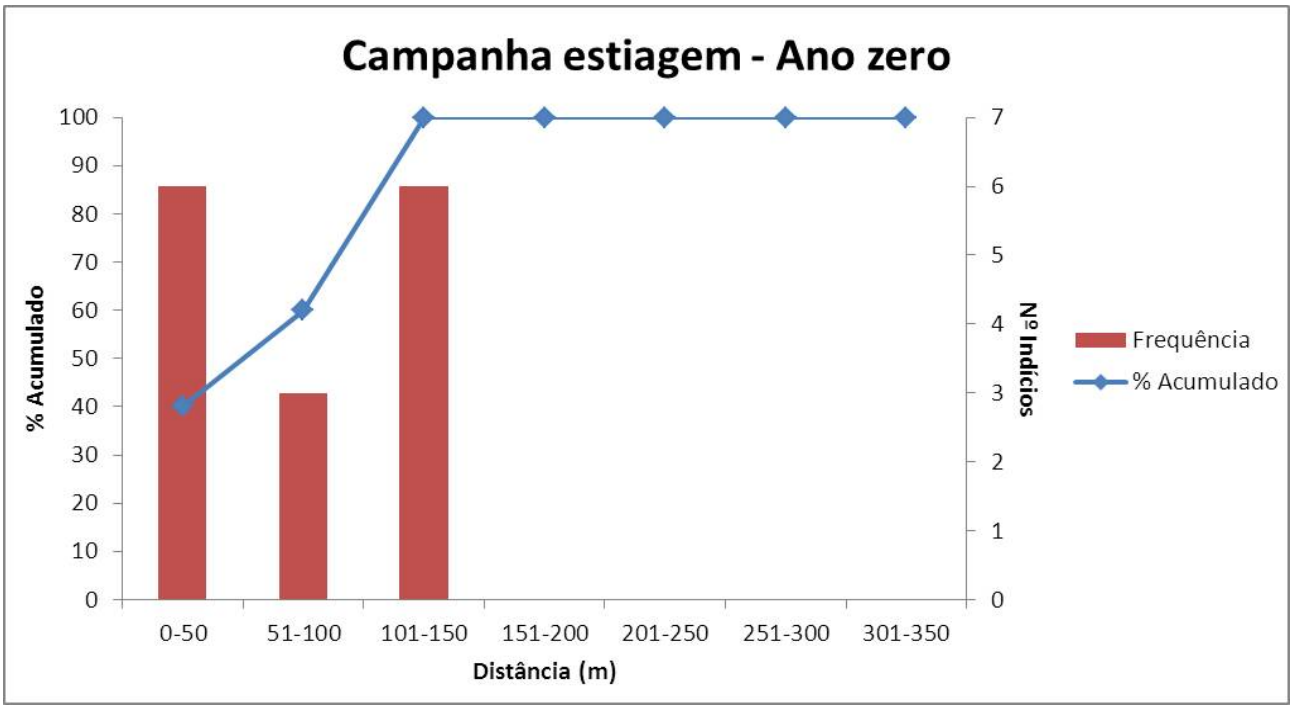
	ANO ZERO												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	1,41	13,04	13,04	38,01	49,82	49,82	73,46	97,12	97,12	103,2	103,2	103,2	103,2
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	111,4	111,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27º ind	28º ind	29º ind	30º ind	31º ind	32º ind	33º ind	34º ind	35º ind	36º ind	37º ind	38º ind	39º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ANO UM – CAMPANHA 1												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	145,17	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

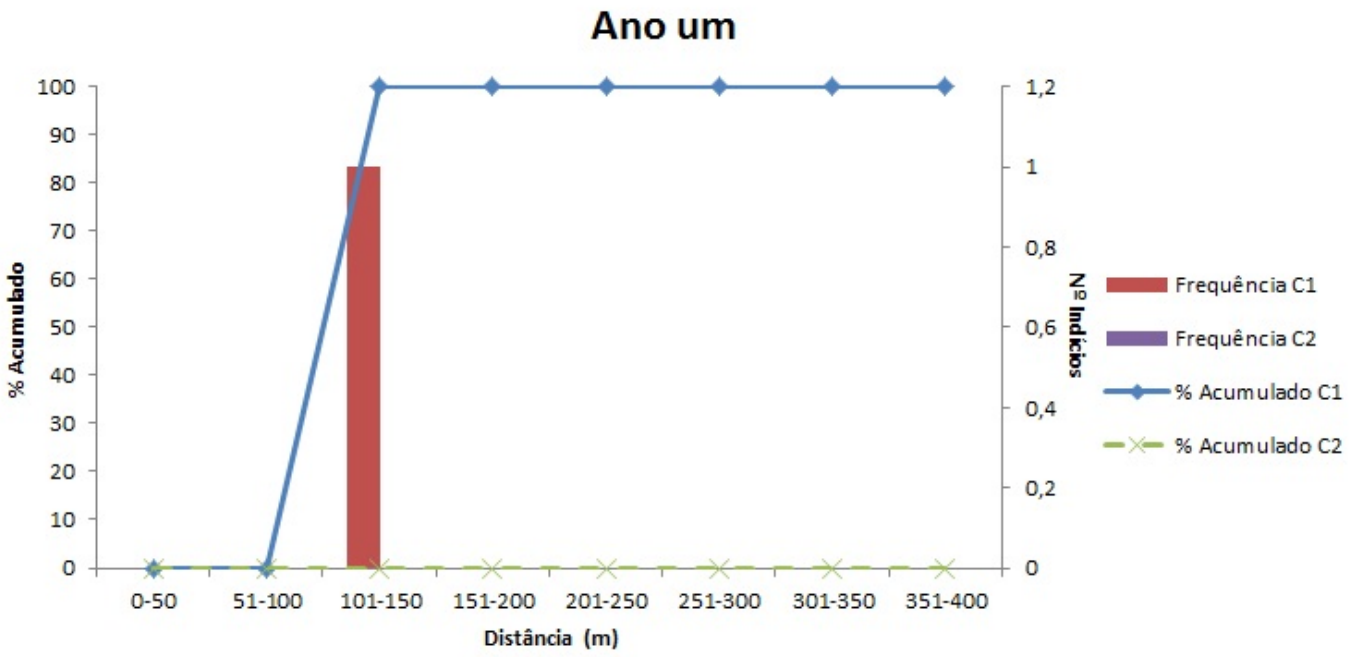
	ANO UM – CAMPANHA 2												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Abundância de indícios da lontra por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano zero.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano um.

FOTOS			
Campanha 1		Campanha 2	

IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X
Control		**Afet. Indireta** 0	**Afet. Direta**

PM	ATIVIDADE	CODIGO
10	A	27
Lontra	Transectos	

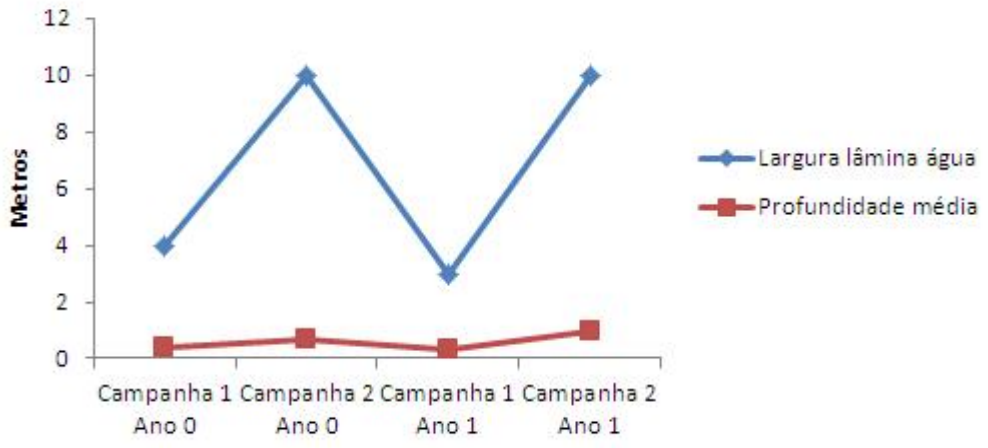
CRONOGRAMA

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**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**		
	Média (26% – 50%)	X	X
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		4	10
Profundidade média		0,4	0,7
Corrente	**Rápida**	X	X
	Lenta		
Granulometria		Rocha Mãe / bloco / cascalho	Rocha Mãe / bloco / cascalho
Antropização		Ponte	Ponte
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X

		ANO UM	
		Campanha 1	**Campanha 2**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**		
	Média (26% – 50%)		X
	Alta (51% – 100%)	X	
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		3	10
Profundidade média		0,35	1,0
Corrente	**Rápida**	X	X
	Lenta		
Granulometria		Bloco / cascalho	Rocha Mãe / bloco / cascalho
Antropização		Ponte / açude	Ponte / açude
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X



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

DADOS ESPÉCIE

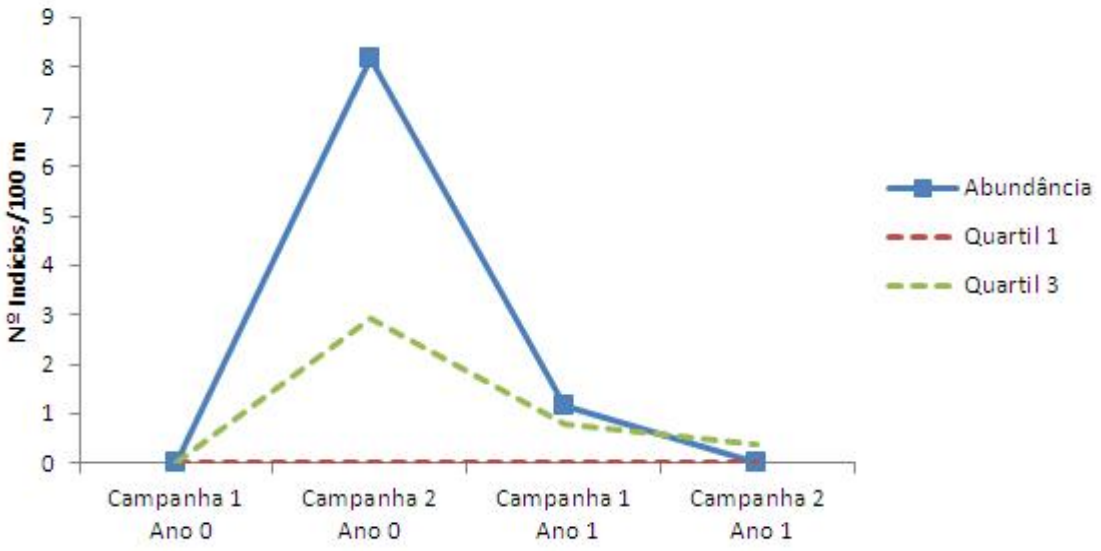
	ANO ZERO											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	-	-	-	-	-	-	21	16 (6)	5	7	5	9
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	-						82,03					

	ANO UM											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	3	1	2	1	-	-	0	-	-	-	-	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	11,72						0,00					

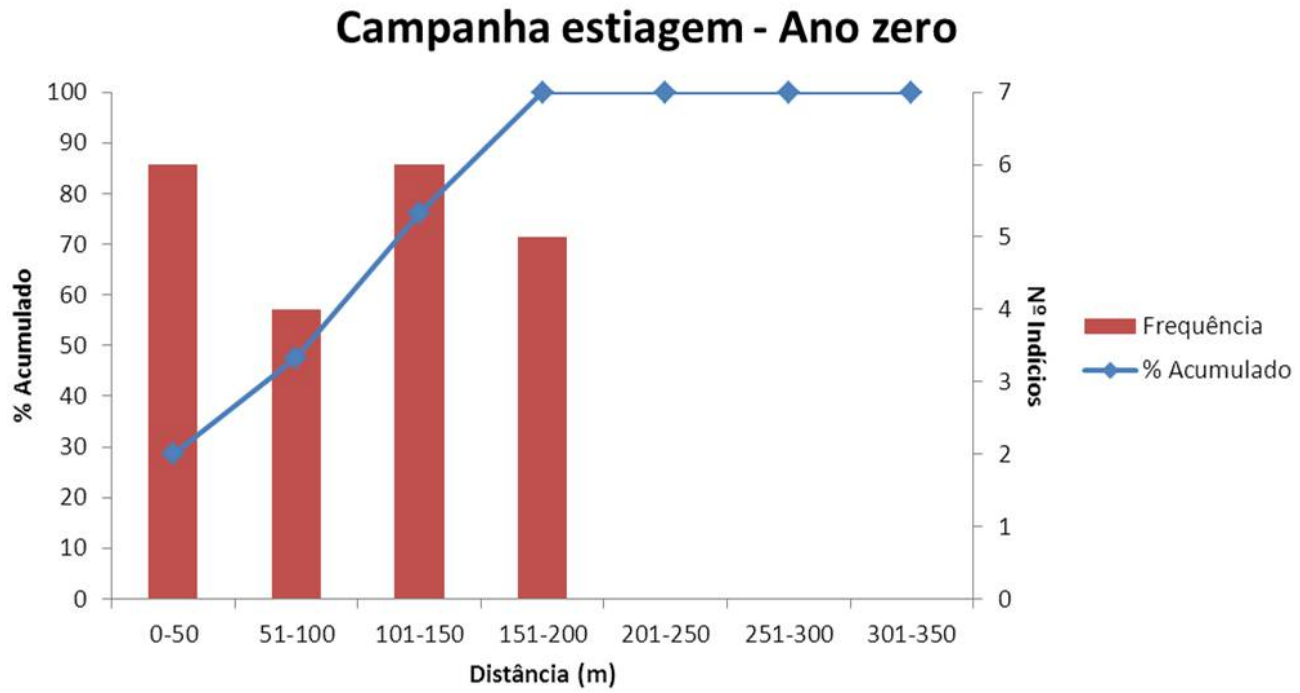
	ANO ZERO												
	1er ind	**2º ind**	**3er ind**	**4º ind**	**5º ind**	**6º ind**	**7º ind**	**8º ind**	**9º ind**	**10º ind**	**11º ind**	**12º ind**	**13º ind**
Distâncias	12,21	12,21	18,97	18,97	18,97	19,7	60,75	63,89	85,62	85,62	119,62	120,42	130,19
	14º ind	**15º ind**	**16º ind**	**17º ind**	**18º ind**	**19º ind**	**20º ind**	**21º ind**	**22º ind**	**23º ind**	**24º ind**	**25º ind**	**26º ind**
Distâncias	130,19	134,24	134,24	165,95	165,95	165,95	165,95	165,95	-	-	-	-	-
	27º ind	**28º ind**	**29º ind**	**30º ind**	**31º ind**	**32º ind**	**33º ind**	**34º ind**	**35º ind**	**36º ind**	**37º ind**	**38º ind**	**39º ind**
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ANO UM – CAMPANHA 1												
	1er ind	**2º ind**	**3er ind**	**4º ind**	**5º ind**	**6º ind**	**7º ind**	**8º ind**	**9º ind**	**10º ind**	**11º ind**	**12º ind**	**13º ind**
Distâncias	8,60	119,951	128,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	**15º ind**	**16º ind**	**17º ind**	**18º ind**	**19º ind**	**20º ind**	**21º ind**	**22º ind**	**23º ind**	**24º ind**	**25º ind**	**26º ind**
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

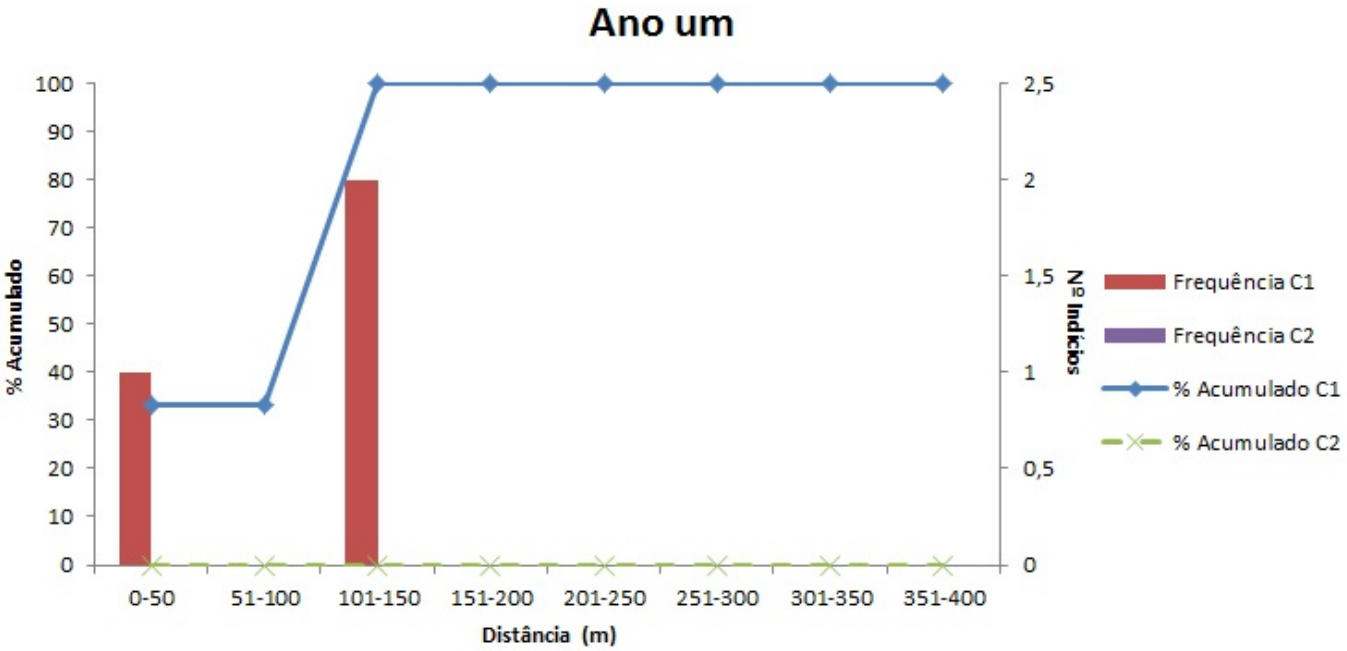
	ANO UM – CAMPANHA 2												
	1er ind	**2º ind**	**3er ind**	**4º ind**	**5º ind**	**6º ind**	**7º ind**	**8º ind**	**9º ind**	**10º ind**	**11º ind**	**12º ind**	**13º ind**
Distâncias	-	-119,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	**15º ind**	**16º ind**	**17º ind**	**18º ind**	**19º ind**	**20º ind**	**21º ind**	**22º ind**	**23º ind**	**24º ind**	**25º ind**	**26º ind**
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Abundância de indícios da lontra por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano zero.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano um.

FOTOS			
Campanha 1		Campanha 2	

IBERDROLA	PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	Monitorização completa	X
Control		Afet. Indireta	0	Afet. Direta	

PM	ATIVIDADE	CODIGO
10	A	28
Lontra	Transectos	

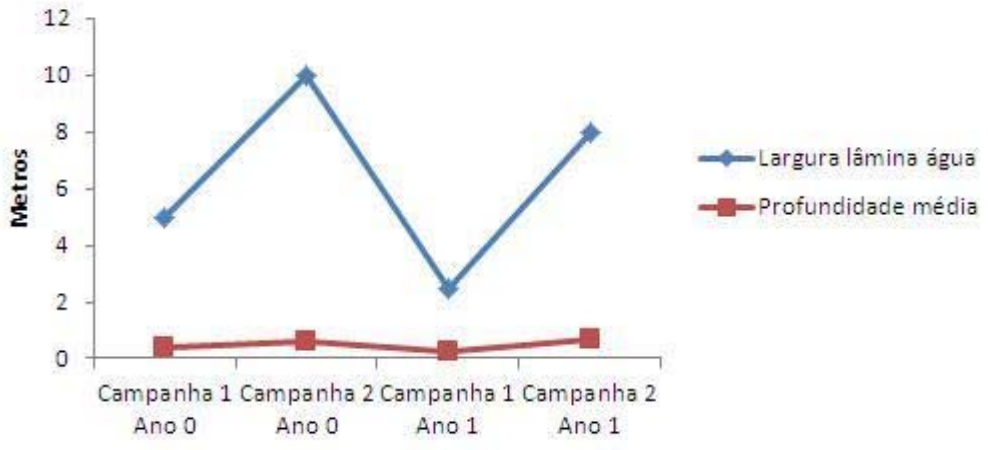
CRONOGRAMA

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
"Spraintability"	Baixa (0% – 25%)	X	
	Média (26% – 50%)		X
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência / sedimentação
Largura da lâmina de água		5	10
Profundidade média		0,4	0,6
Corrente	Rápida	X	X
	Lenta		
Granulometria		Bloco / cascalho	Bloco / cascalho
Antropização		Ponte / parque de lazer / gado	Ponte / parque de lazer / gado
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	Nula (0%)		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X

		ANO UM	
		Campanha 1	Campanha 2
"Spraintability"	Baixa (0% – 25%)		
	Média (26% – 50%)		X
	Alta (51% – 100%)	X	
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		2,5	8
Profundidade média		0,25	0,7
Corrente	Rápida	X	X
	Lenta		
Granulometria		Rocha Mãe / bloco / cascalho	Bloco / cascalho / areia
Antropização		Ponte / açude	Ponte
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	Nula (0%)		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X



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

DADOS ESPÉCIE

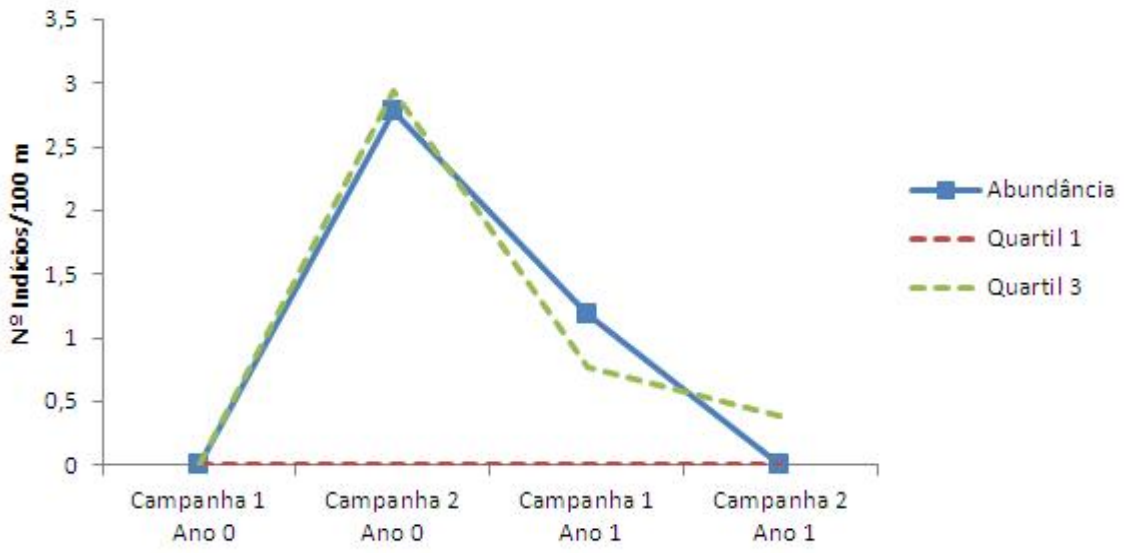
	ANO ZERO											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	-	-	-	-	-	-	7	6 (2)	1	3	3	1
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	-						28,81					

	ANO UM											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	3	1	2	-	3	-	0	-	-	-	-	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	11,90						0,00					

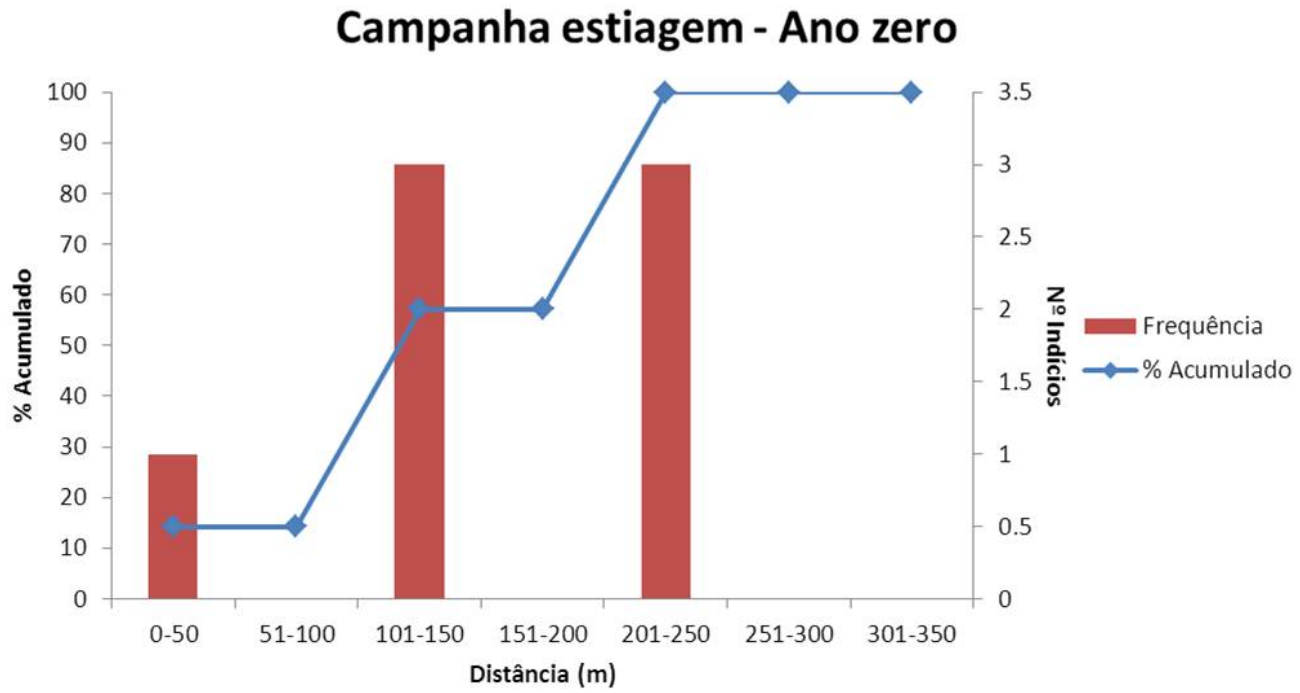
	ANO ZERO												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	10,44	119,85	119,85	119,85	222,97	222,97	222,97	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27º ind	28º ind	29º ind	30º ind	31º ind	32º ind	33º ind	34º ind	35º ind	36º ind	37º ind	38º ind	39º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ANO UM – CAMPANHA 1												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	37,01	202,562	205	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

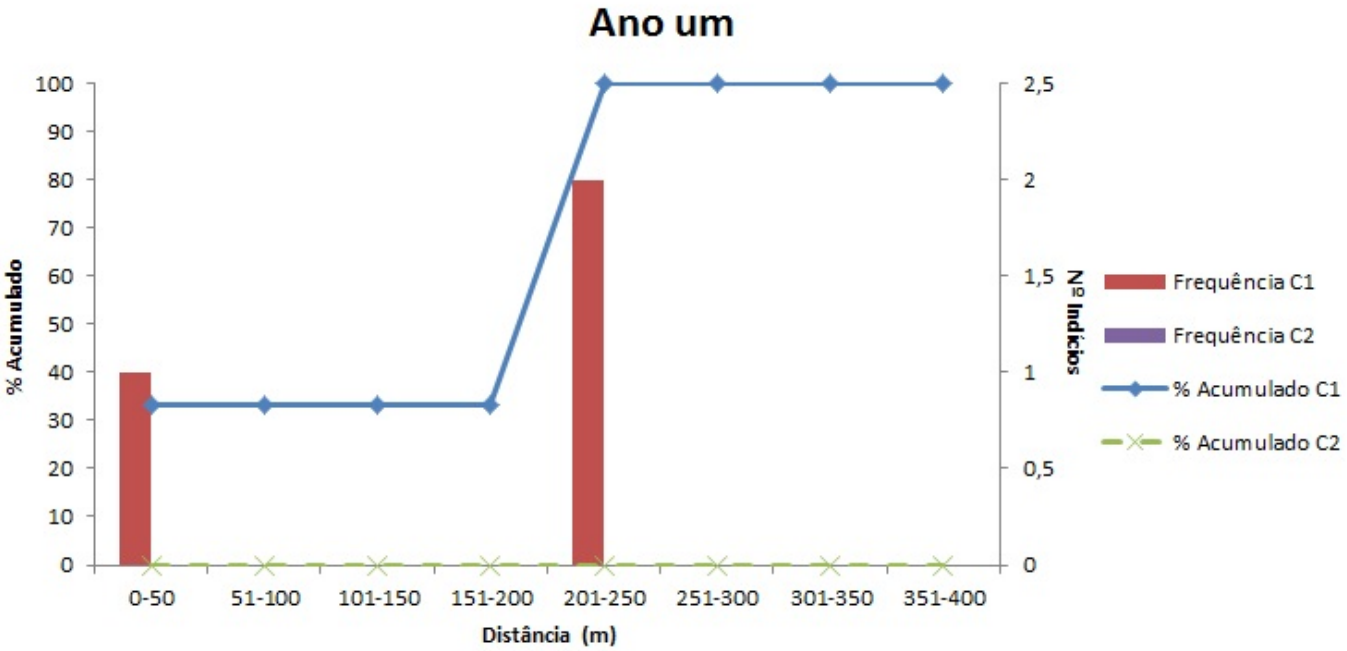
	ANO UM – CAMPANHA 2												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	-202,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Abundância de indícios da lontra por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano zero.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano um.

FOTOS			
Campanha 1		Campanha 2	

IBERDROLA	PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Control	X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	

PM	ATIVIDADE	CODIGO
10	A	29
Lontra	Transectos	

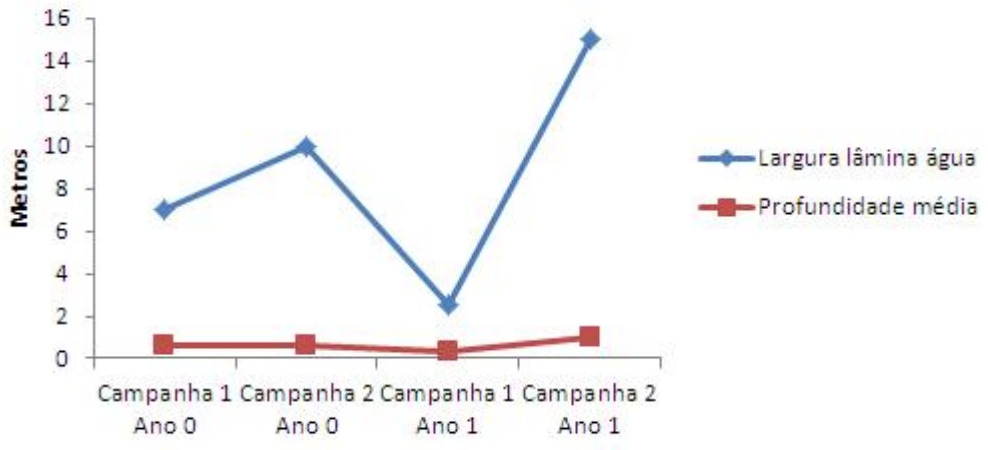
CRONOGRAMA

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**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**	X	
	Média (26% – 50%)		X
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		7	10
Profundidade média		0,6	0,6
Corrente	**Rápida**	X	X
	Lenta		
Granulometria		Bloco / cascalho	Bloco / cascalho
Antropização		Ponte /açude / parede	Ponte /açude / parede
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X

		ANO UM	
		Campanha 1	**Campanha 2**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**	X	
	Média (26% – 50%)		X
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		2,5	15
Profundidade média		0,3	1,0
Corrente	**Rápida**	X	X
	Lenta		
Granulometria		Bloco / cascalho / lodo	Rocha Mãe / bloco / cascalho
Antropização		Parede	Ponte / açude
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X



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

DADOS ESPÉCIE

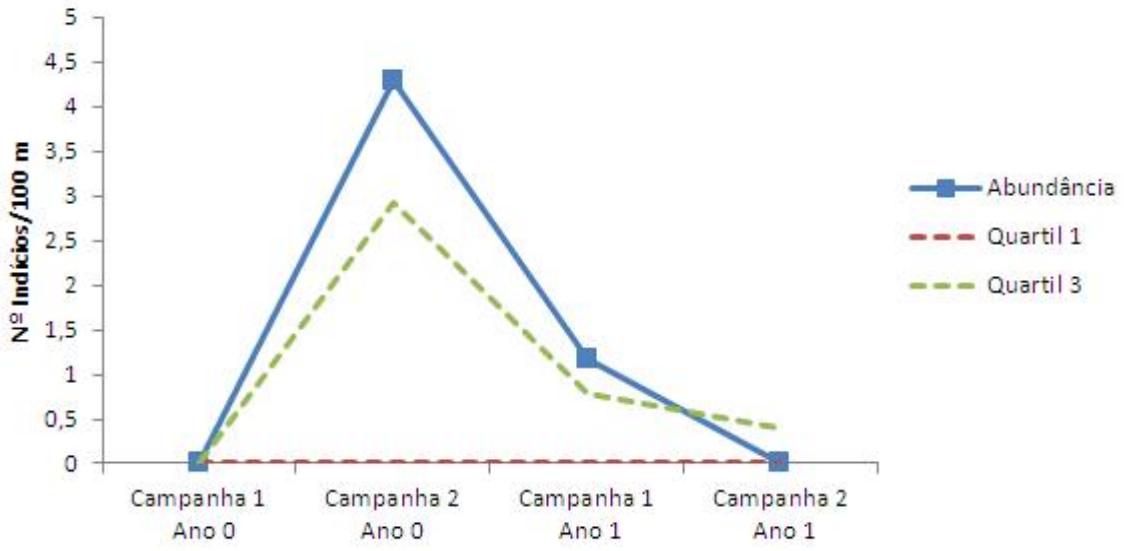
	ANO ZERO											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	Sim	-	-	-	-	-	11	9 (3)	2	5	3	3
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	-						42,97					

	ANO UM											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	3	1	2	-	2	-	0	-	-	-	-	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	11,72						0,00					

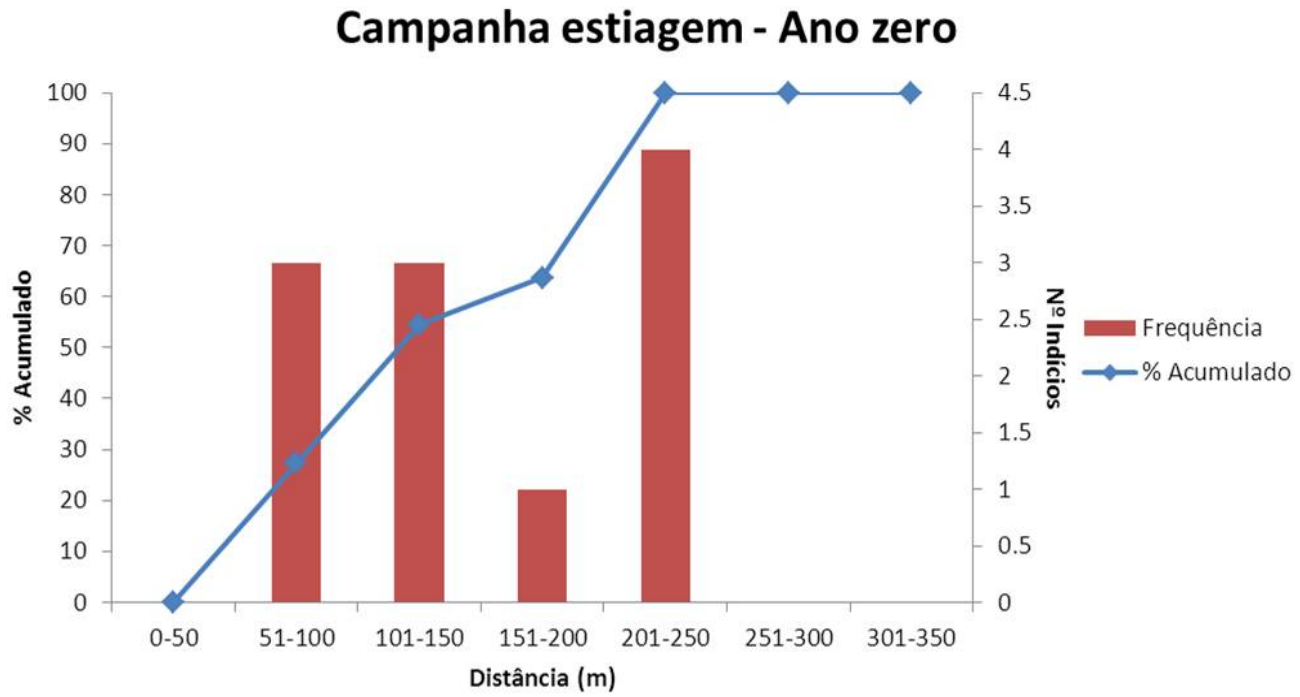
	ANO ZERO												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	58,67	58,67	76,16	120,21	120,21	120,21	166,78	212,45	212,45	212,45	212,45	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27º ind	28º ind	29º ind	30º ind	31º ind	32º ind	33º ind	34º ind	35º ind	36º ind	37º ind	38º ind	39º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ANO UM – CAMPANHA 1												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	92,01	94,0194	144,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

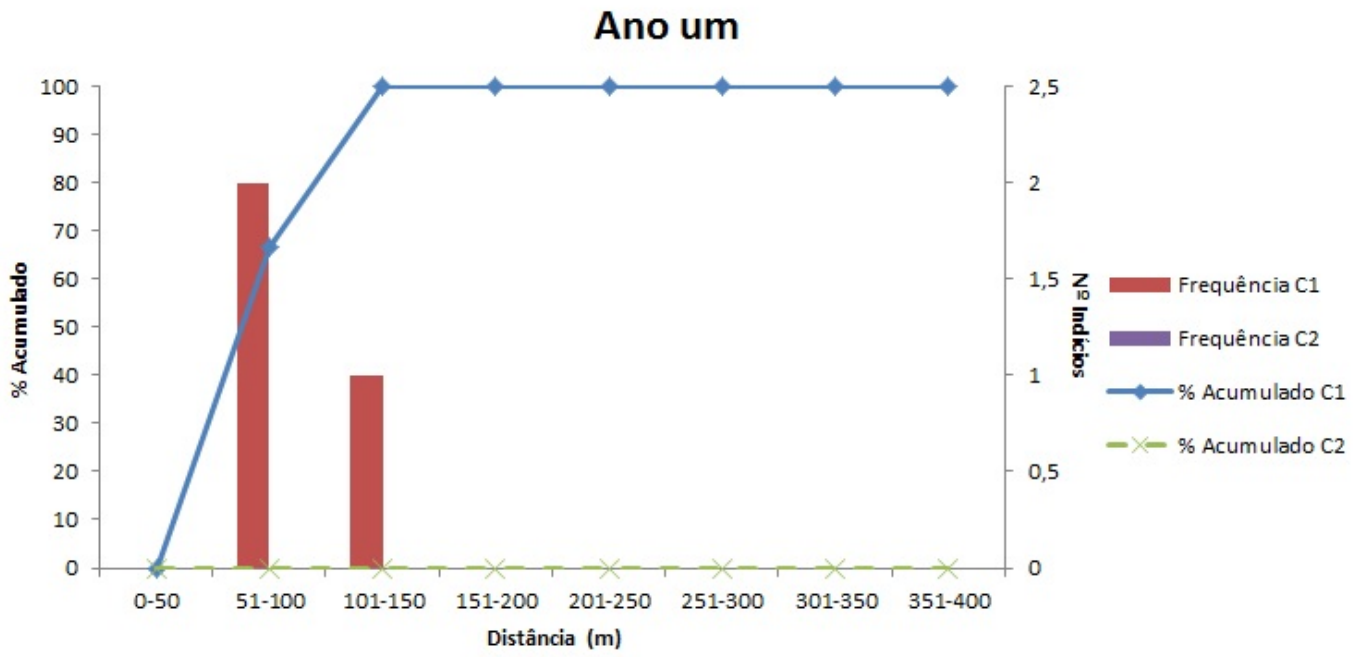
	ANO UM – CAMPANHA 2												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	-94,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



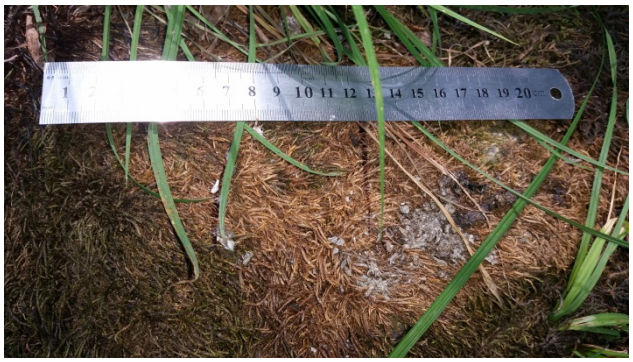
Abundância de indícios da lontra por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano zero.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano um.

FOTOS			
Campanha 1		Campanha 2	
			

IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X
Control X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**

PM	ATIVIDADE	CODIGO
10	A	30
Lontra	Transectos	

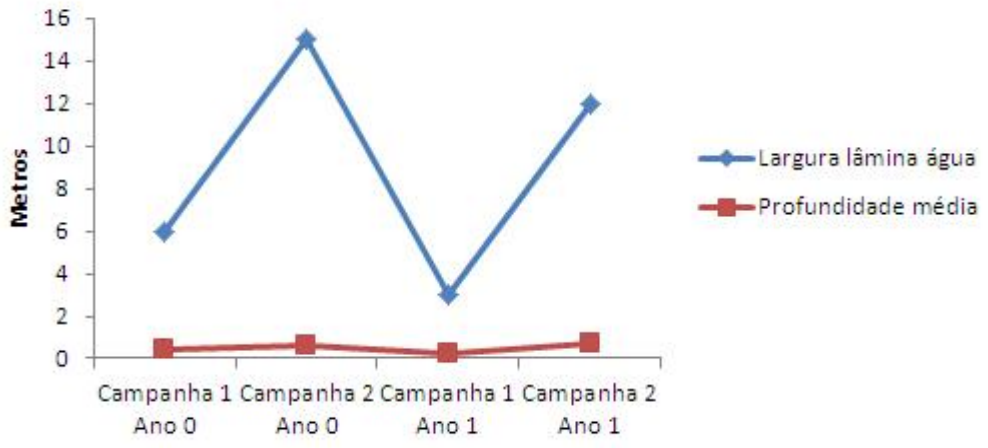
CRONOGRAMA

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**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**		
	Média (26% – 50%)	X	X
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		6	15
Profundidade média		0,4	0,6
Corrente	**Rápida**	X	X
	Lenta		
Granulometria		Bloco / cascalho	Bloco / cascalho
Antropização		Açude / parede	Açude / parede
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X

		ANO UM	
		Campanha 1	**Campanha 2**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**		
	Média (26% – 50%)	X	X
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		3	12
Profundidade média		0,25	0,7
Corrente	**Rápida**	X	X
	Lenta		
Granulometria		Bloco / cascalho	Bloco / cascalho
Antropização		Ponte / açude	Ponte / açude
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)	X	X
	Alta (>50%)		



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

DADOS ESPÉCIE

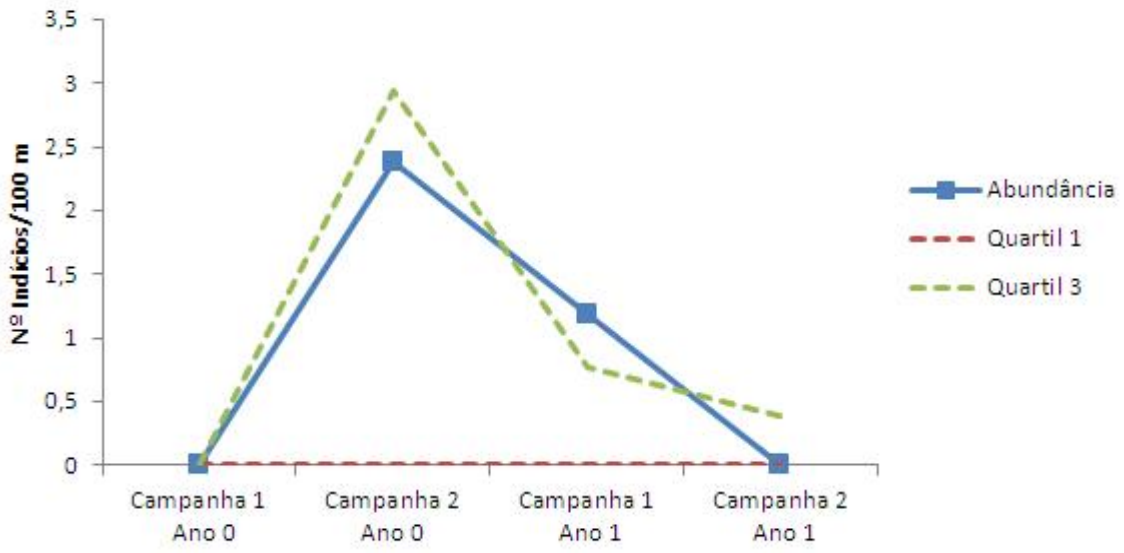
	ANO ZERO											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	Sim	-	-	-	-	-	6	5 (1)	1	2	3	1
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	-						18,24					

	ANO UM											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	3	2	1	-	1	-	0	-	-	-	-	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	11,95						0,00					

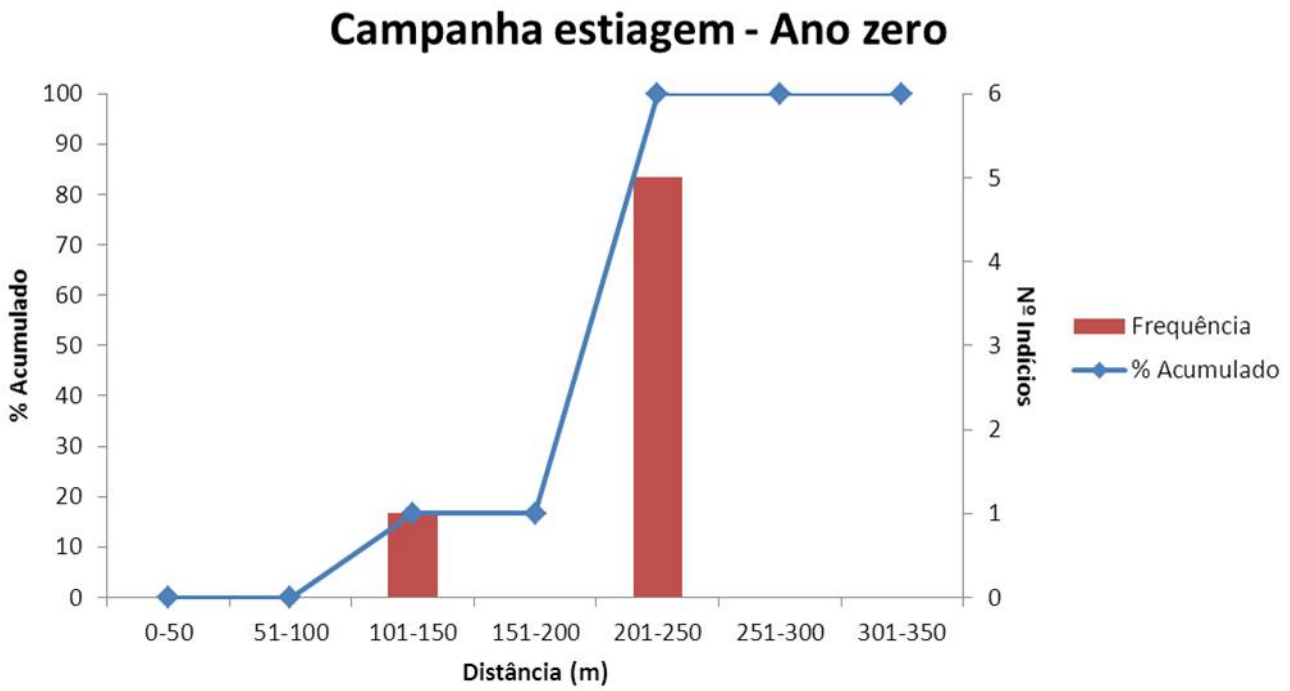
	ANO ZERO												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	133,2	247,13	247,13	247,13	247,13	247,13	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27º ind	28º ind	29º ind	30º ind	31º ind	32º ind	33º ind	34º ind	35º ind	36º ind	37º ind	38º ind	39º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ANO UM – CAMPANHA 1												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	161,01	167,921	214,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

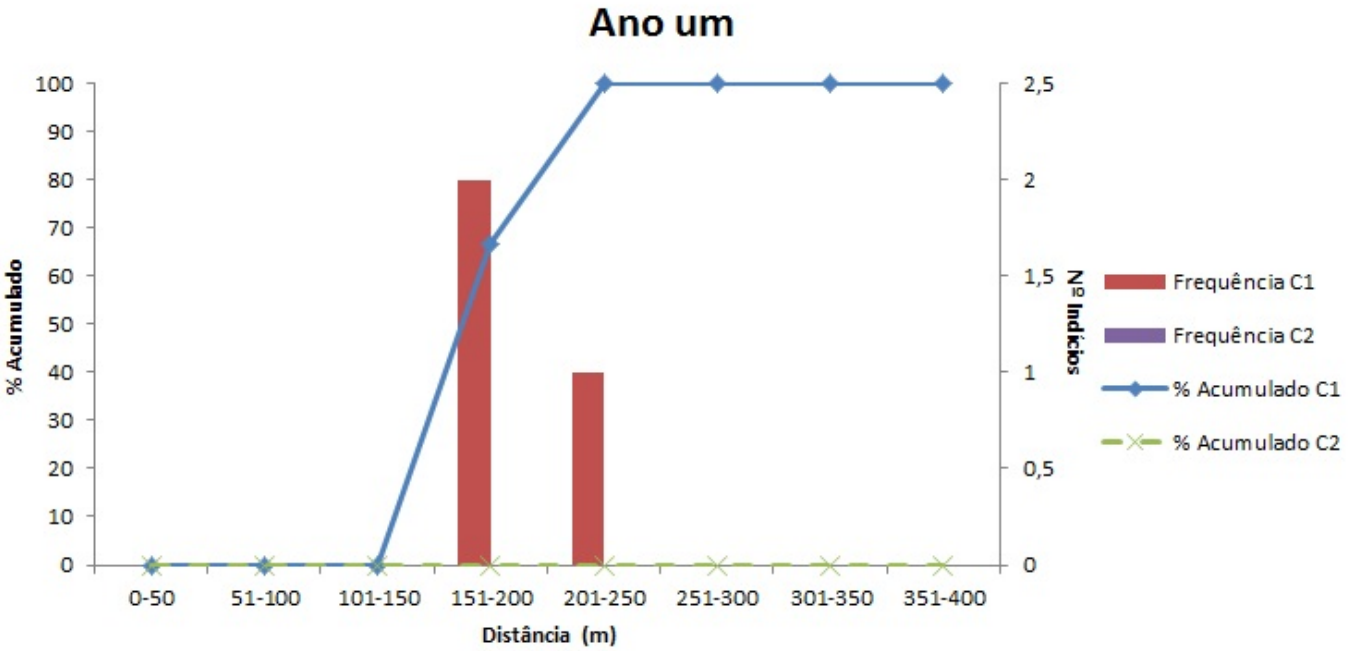
	ANO UM – CAMPANHA 2												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	-167,92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Abundância de indícios da lontra por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano zero.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano um.

FOTOS			
Campanha 1		Campanha 2	

IBERDROLA	PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Control	X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	

PM	ATIVIDADE	CODIGO
10	A	31
Lontra	Transectos	

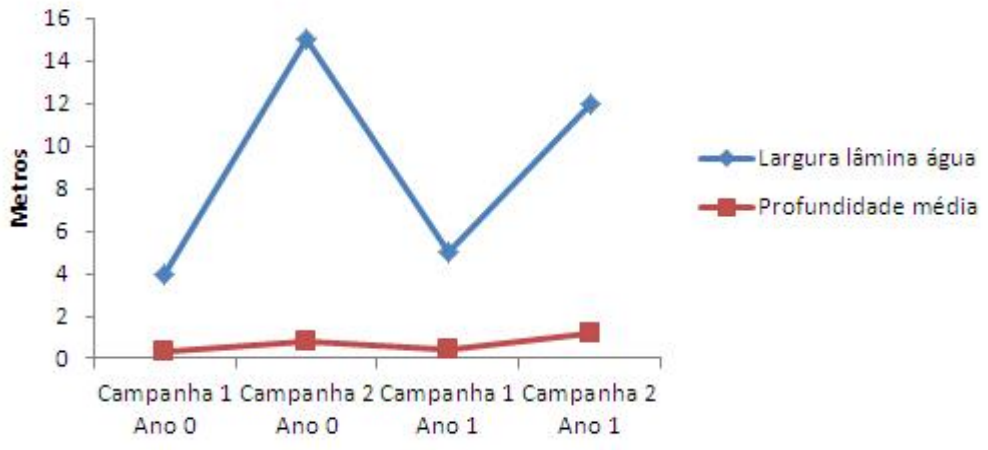
CRONOGRAMA

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**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**		
	Média (26% – 50%)	X	X
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		4	15
Profundidade média		0,35	0,8
Corrente	**Rápida**	X	X
	Lenta		
Granulometria		Bloco / cascalho / areia	Bloco / cascalho / areia
Antropização			
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)	X	X
	Alta (>50%)		

		ANO UM	
		Campanha 1	**Campanha 2**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**		X
	Média (26% – 50%)	X	
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		5	12
Profundidade média		0,4	1,2
Corrente	**Rápida**		X
	Lenta	X	
Granulometria		Bloco / cascalho / areia / lodo	Bloco / cascalho / areia
Antropização			
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X



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

DADOS ESPÉCIE

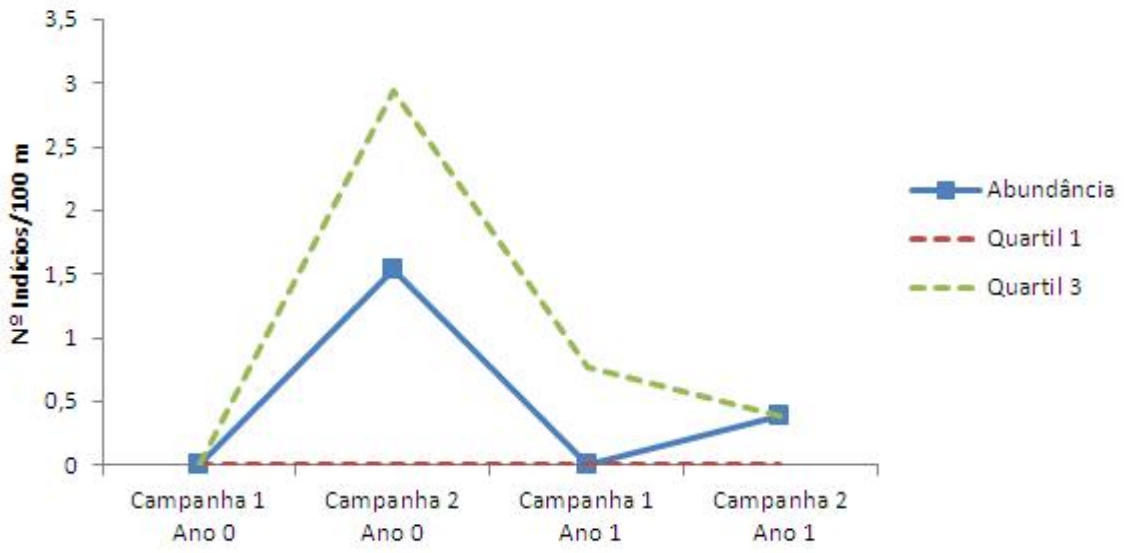
	ANO ZERO											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	-	-	-	-	-	-	4	2 (2)	-	-	2	2
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	-						14,98					

	ANO UM											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	0	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	0,00						3,86					

	ANO ZERO												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	295,49	295,49	350,47	350,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27º ind	28º ind	29º ind	30º ind	31º ind	32º ind	33º ind	34º ind	35º ind	36º ind	37º ind	38º ind	39º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

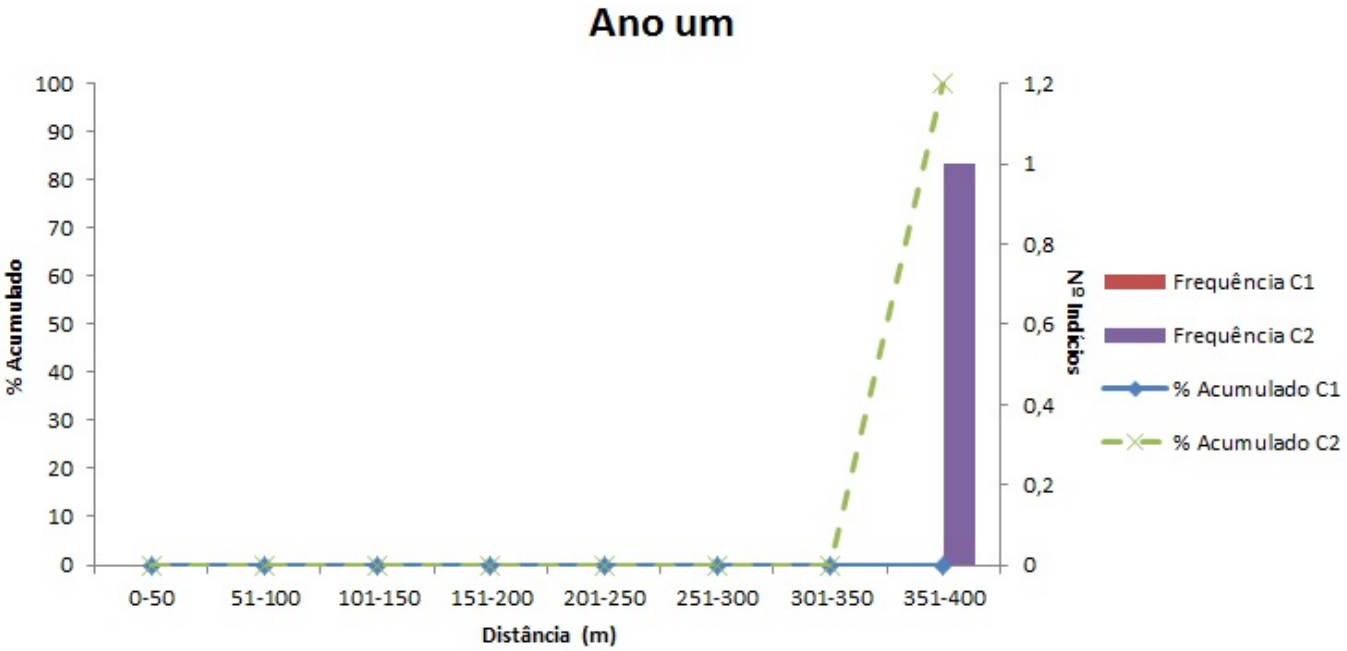
	ANO UM – CAMPANHA 1												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ANO UM – CAMPANHA 2												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	85,49	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Abundância de indícios da lontra por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.

Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano zero.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano um.

FOTOS			
Campanha 1		Campanha 2	

IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X
Control X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**

PM	ATIVIDADE	CODIGO
10	A	32
Lontra	Transectos	

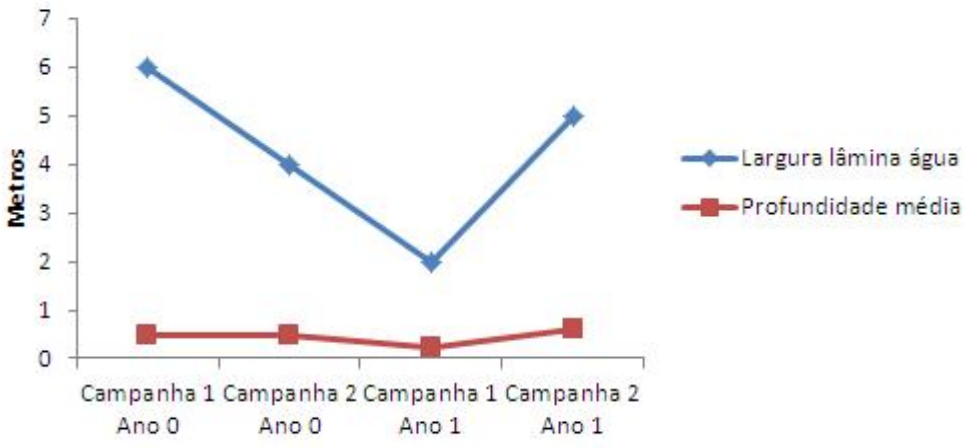
CRONOGRAMA

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**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**		
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)	X	0
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		6	4
Profundidade média		0,5	0,5
Corrente	**Rápida**	X	X
	Lenta		
Granulometria		Bloco / cascalho	Bloco / cascalho
Antropização		Ponte / açude / condução água /	Ponte / açude / condução água /
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X

		ANO UM	
		Campanha 1	**Campanha 2**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**		
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)	X	X
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		2	5
Profundidade média		0,25	0,6
Corrente	**Rápida**	X	X
	Lenta		
Granulometria		Rocha Mãe / bloco / areia	Bloco / cascalho
Antropização		Açude / parede	Esgoto
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)	X	X
	Alta (>50%)		



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

DADOS ESPÉCIE

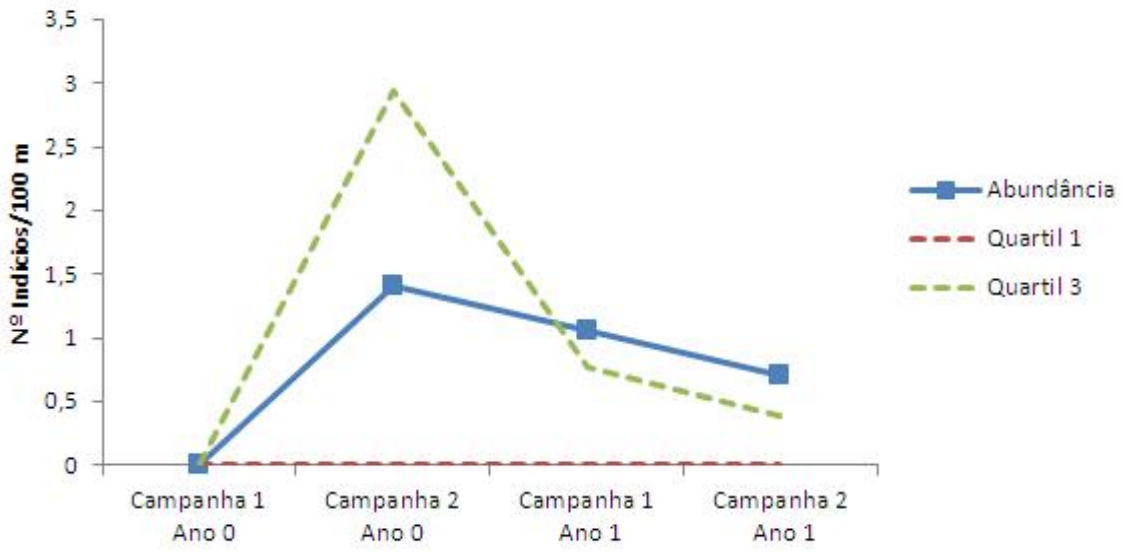
	ANO ZERO											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	Sim	-	-	-	-	-	4	-	4	-	1	3
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	-						14,18					

	ANO UM											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	3	-	3	-	2	-	2	-	1	-	1	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	10,64						7,09					

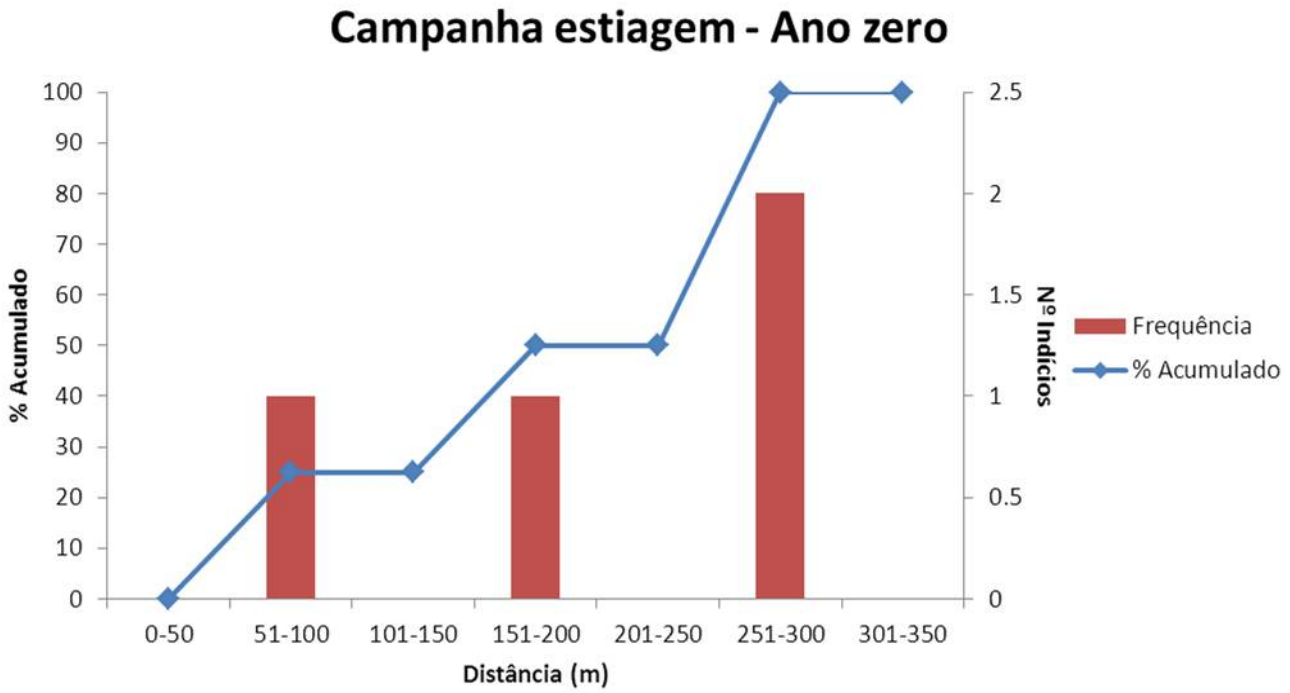
	ANO ZERO												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	56,88	151,17	277,12	293,59	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27º ind	28º ind	29º ind	30º ind	31º ind	32º ind	33º ind	34º ind	35º ind	36º ind	37º ind	38º ind	39º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ANO UM – CAMPANHA 1												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	8,94	203,952	236,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

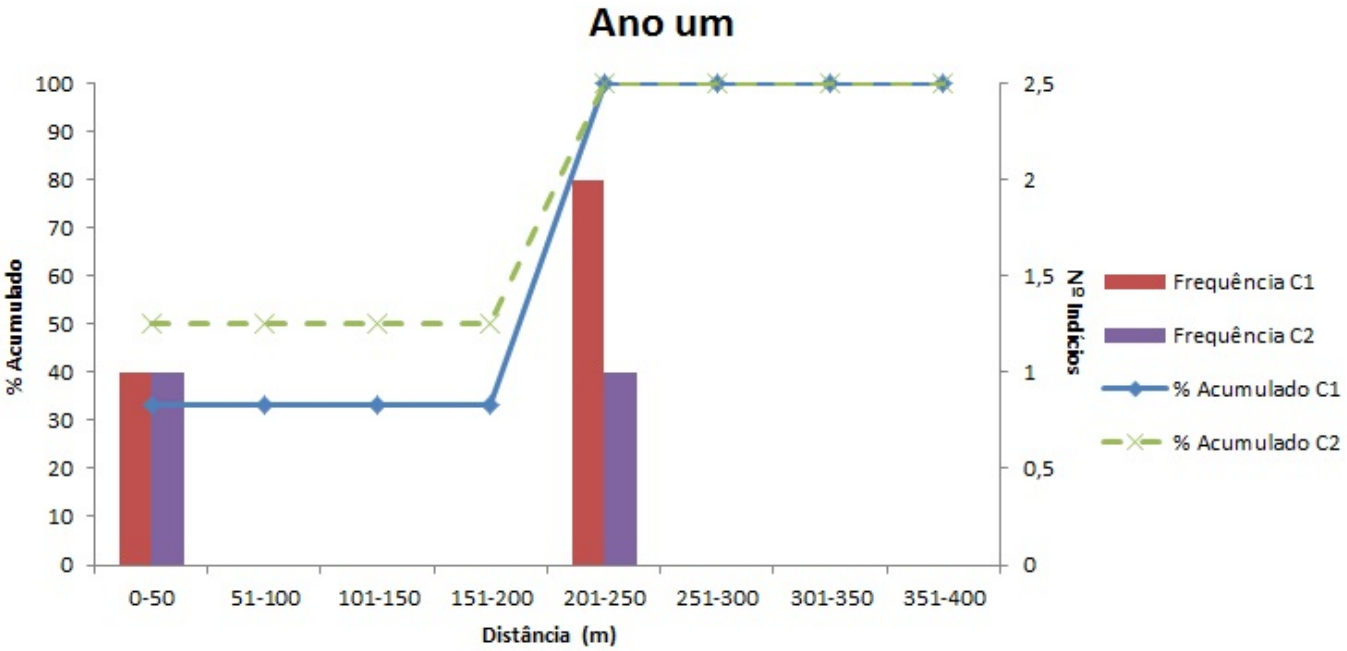
	ANO UM – CAMPANHA 2												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	43,32	263,882	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Abundância de indícios da lontra por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano zero.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano um.

FOTOS			
Campanha 1		Campanha 2	

IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Control	X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	

PM	ATIVIDADE	CODIGO
10	A	34
Lontra	Transectos	

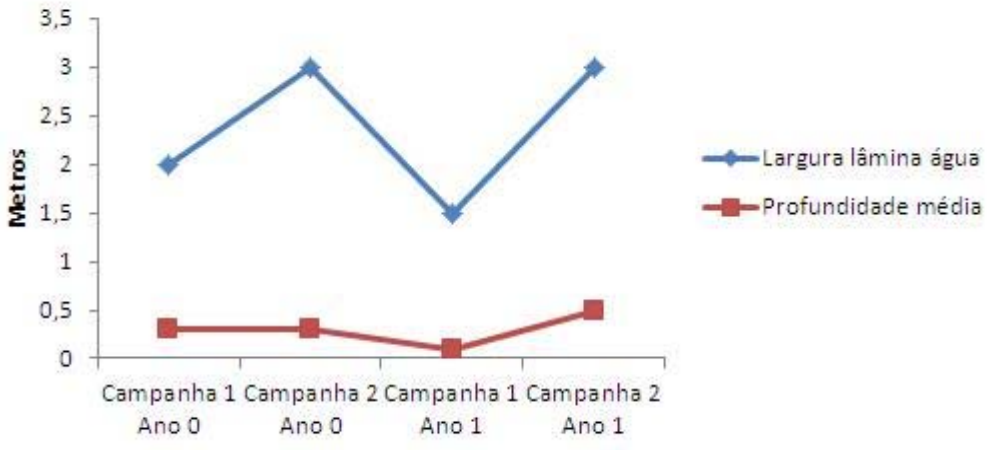
CRONOGRAMA

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**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**	X	X
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência / sedimentação
Largura da lâmina de água		2	3
Profundidade média		0,3	0,3
Corrente	**Rápida**		
	Lenta	X	X
Granulometria		Cascalho / areia	Cascalho / areia
Antropização		Ponte / condução água / parede	Ponte / esgoto / parede
Contaminação		Sim	Sim
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)	X	
	Alta (>50%)		X

		ANO UM	
		Campanha 1	**Campanha 2**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**	X	X
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Turbidez	Transparência
Largura da lâmina de água		1,5	3
Profundidade média		0,1	0,5
Corrente	**Rápida**		
	Lenta	X	X
Granulometria		Bloco / cascalho / areia / lodo	Areia / cascalho
Antropização		Ponte / parede	Ponte
Contaminação		Sim	Sim, lixo
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X



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

DADOS ESPÉCIE

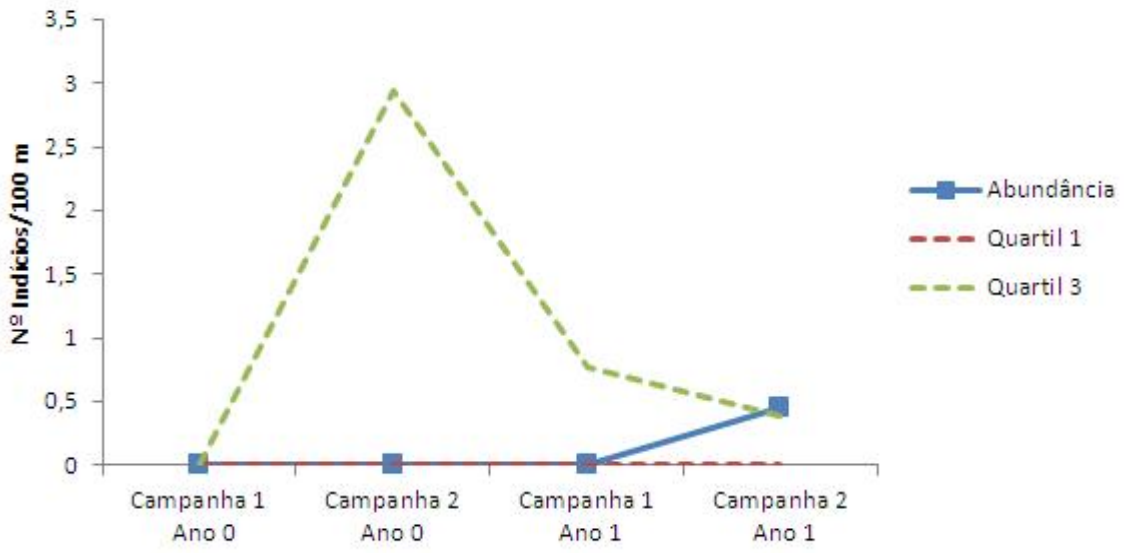
	ANO ZERO											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	Sim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	-						-					

	ANO UM											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	0	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	1
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	0,00						4,61					

	ANO ZERO												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27º ind	28º ind	29º ind	30º ind	31º ind	32º ind	33º ind	34º ind	35º ind	36º ind	37º ind	38º ind	39º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

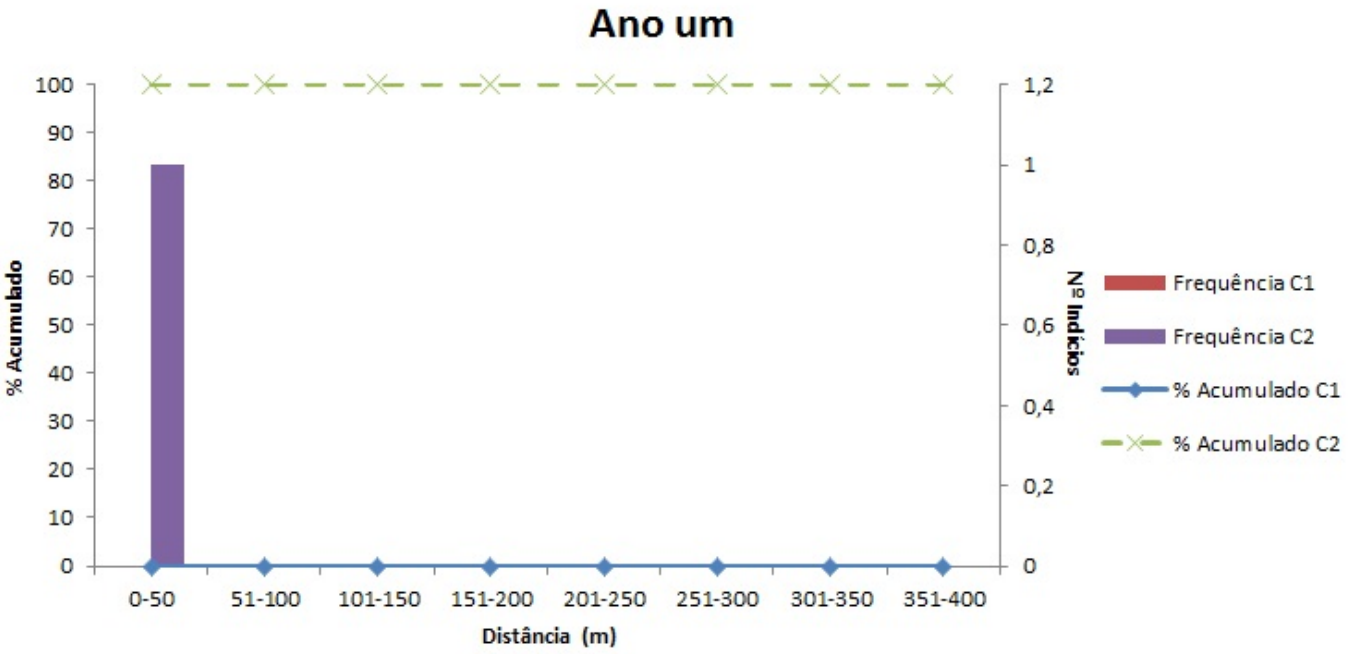
	ANO UM – CAMPANHA 1												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ANO UM – CAMPANHA 2												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	37,48	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Abundância de indícios da lontra por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.

Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano zero.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano um.

FOTOS			
Campanha 1		Campanha 2	

IBERDROLA	PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Control	X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	

PM	ATIVIDADE	CODIGO
10	A	35
Lontra	Transectos	

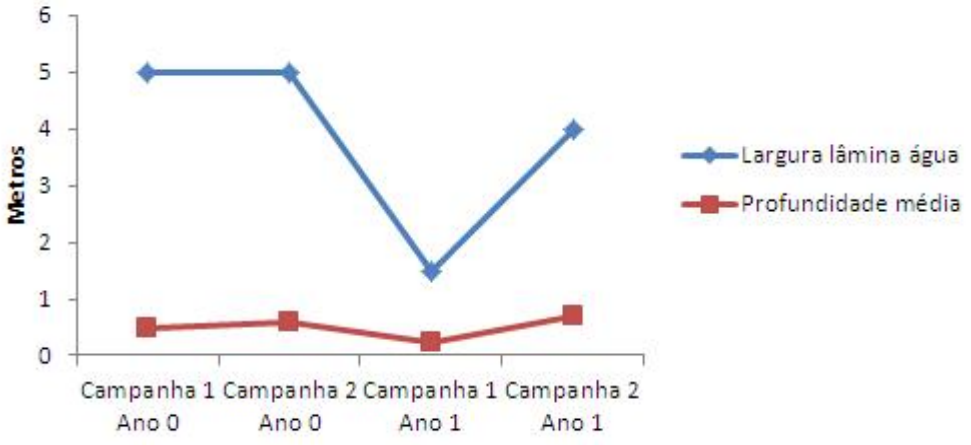
CRONOGRAMA

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**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**	X	X
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência / sedimentação
Largura da lâmina de água		5	5
Profundidade média		0,5	0,6
Corrente	**Rápida**		
	Lenta	X	X
Granulometria		Cascalho / areia / mat. org.	Cascalho / areia
Antropização		Ponte	Ponte / muro de pedras
Contaminação		Sim	Sim
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X

		ANO UM	
		Campanha 1	**Campanha 2**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**	X	X
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Turbidez	Transparência
Largura da lâmina de água		1,5	4
Profundidade média		0,25	0,7
Corrente	**Rápida**		X
	Lenta	X	
Granulometria		Bloco / cascalho / areia / lodo	Bloco / areia
Antropização		Ponte / parede	Ponte
Contaminação		Sim	Sim, lixo
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)	X	X
	Alta (>50%)		



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

DADOS ESPÉCIE

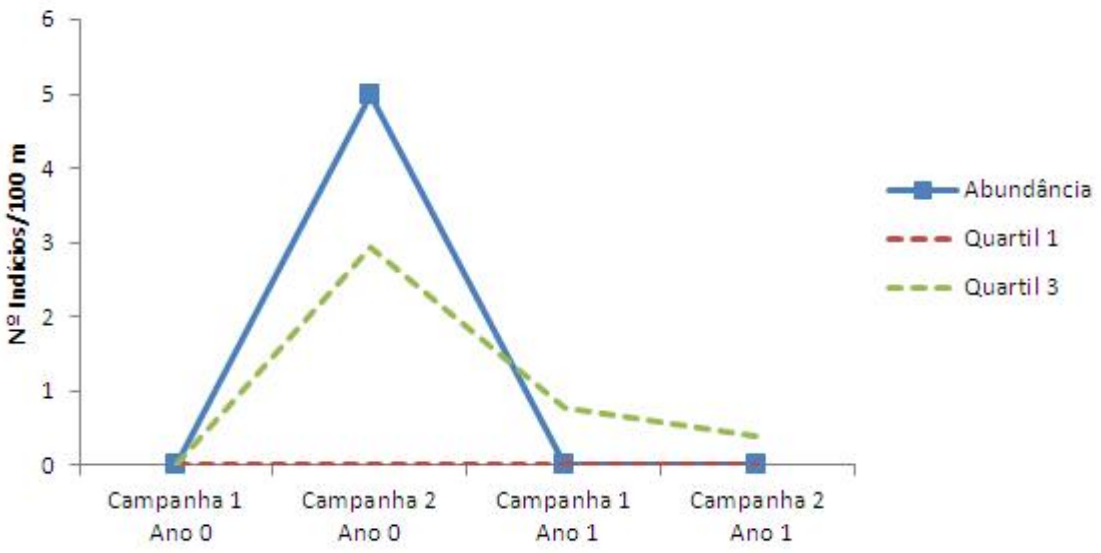
	ANO ZERO											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	Sim	-	-	-	-	-	11	10 (2)	1	1	-	9
Huellas, escarvaduras	Sim						2					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	-						29,02					

	ANO UM											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	0,00						0,00					

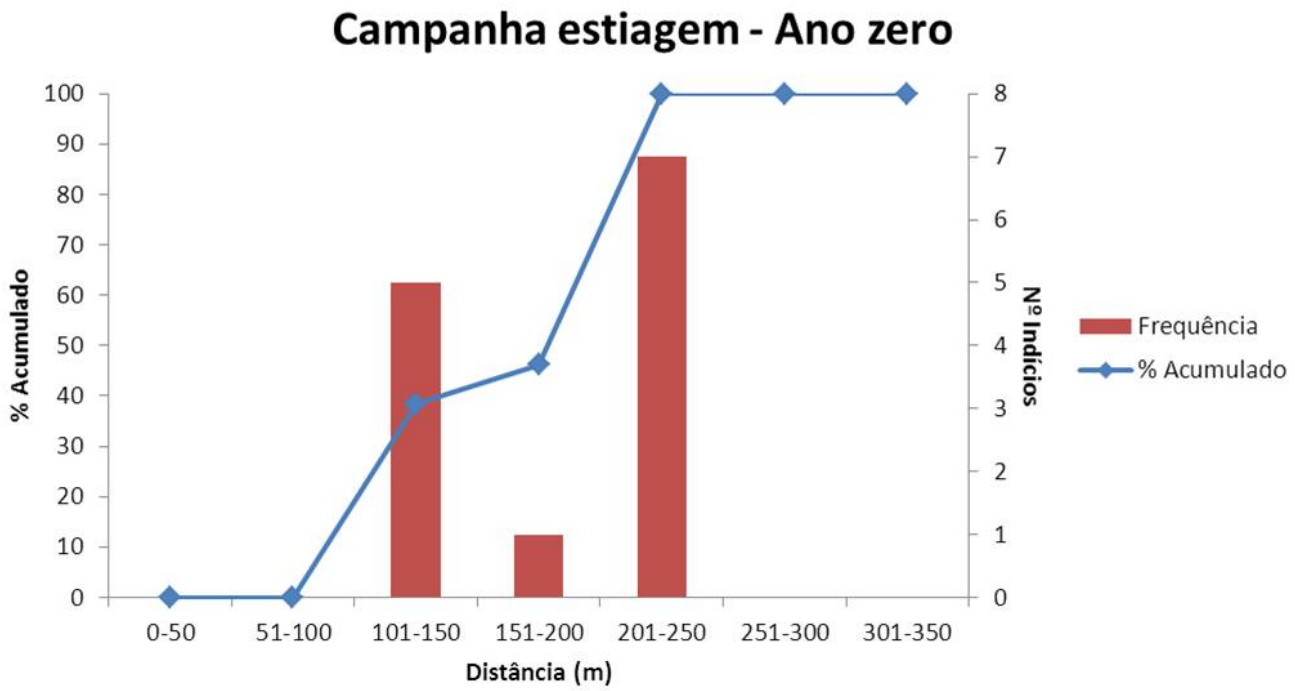
	ANO ZERO												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	118,34	118,34	118,34	131,31	150,08	174,35	221,08	221,08	221,08	221,08	221,08	221,08	221,08
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27º ind	28º ind	29º ind	30º ind	31º ind	32º ind	33º ind	34º ind	35º ind	36º ind	37º ind	38º ind	39º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ANO UM – CAMPANHA 1												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

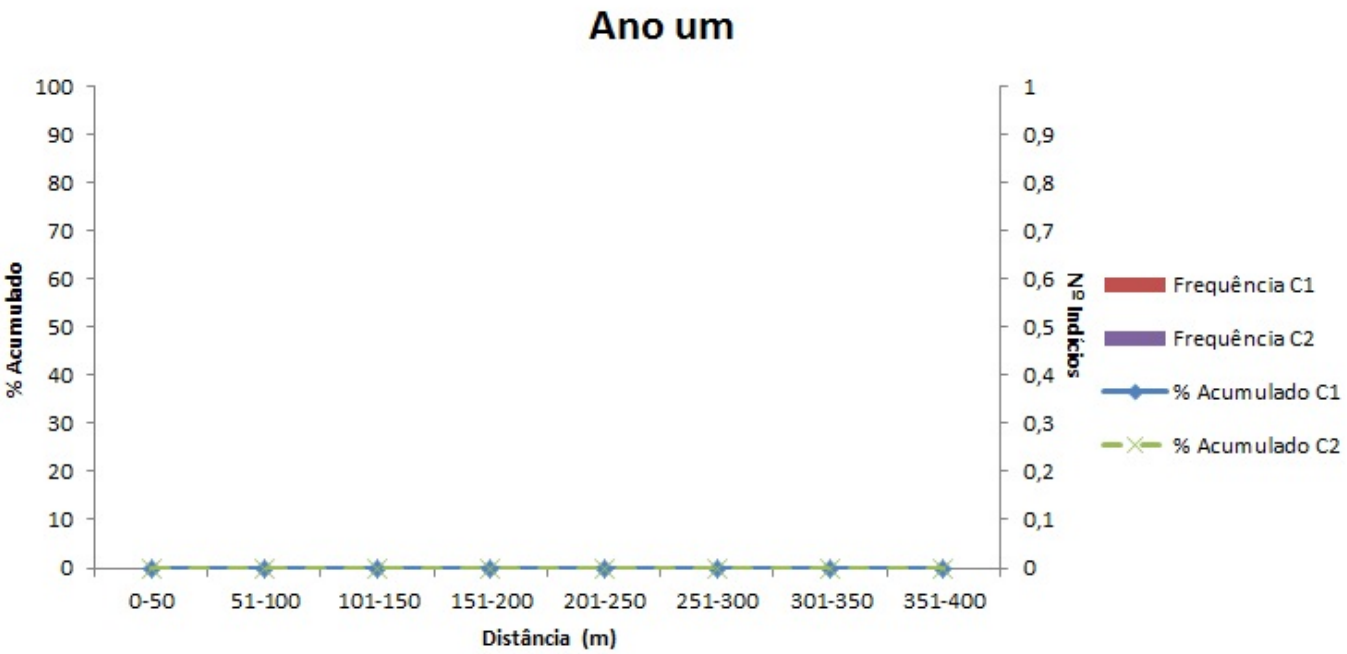
	ANO UM – CAMPANHA 2												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



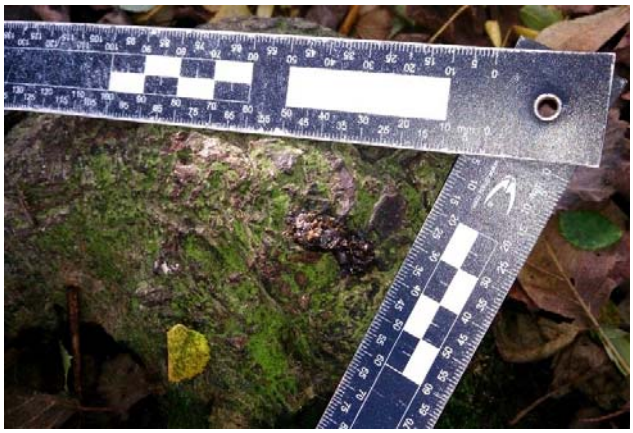
Abundância de indícios da lontra por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano zero.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano um.

FOTOS			
Campanha 1		Campanha 2	
			

IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Control	X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	

PM	ATIVIDADE	CODIGO
10	A	36
Lontra	Transectos	

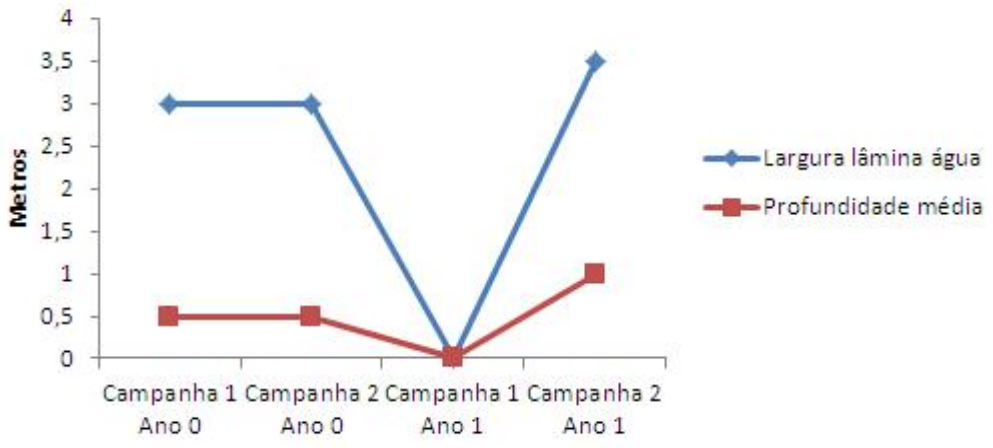
CRONOGRAMA

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**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**	X	X
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		3	3
Profundidade média		0,5	0,5
Corrente	**Rápida**		
	Lenta	X	X
Granulometria		Bloco / cascalho / areia / finos	Bloco / cascalho / areia
Antropização		Ponte / muro de pedras / açude	Ponte / muro de pedras / açude
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X

		ANO UM	
		Campanha 1	**Campanha 2**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**	X	X
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Seco	Transparência
Largura da lâmina de água		-	3,5
Profundidade média		-	1,0
Corrente	**Rápida**	-	X
	Lenta	-	
Granulometria		Bloco	Bloco / areia
Antropização		Parede	Ponte / açude / parede
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X



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

DADOS ESPÉCIE

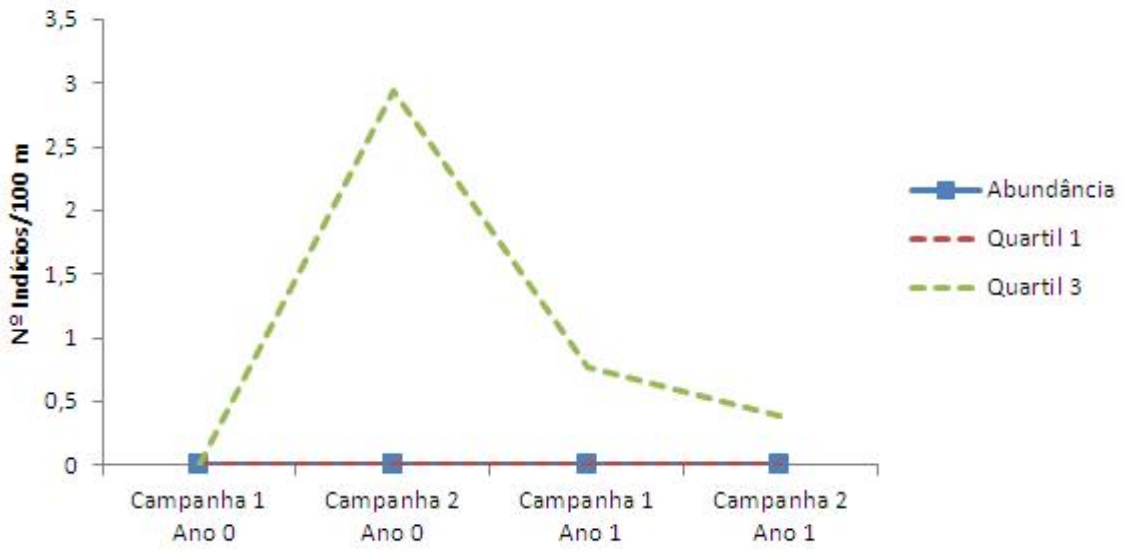
	ANO ZERO											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	Sim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	-						-					

	ANO UM											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	0,00						0,00					

	ANO ZERO												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27º ind	28º ind	29º ind	30º ind	31º ind	32º ind	33º ind	34º ind	35º ind	36º ind	37º ind	38º ind	39º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

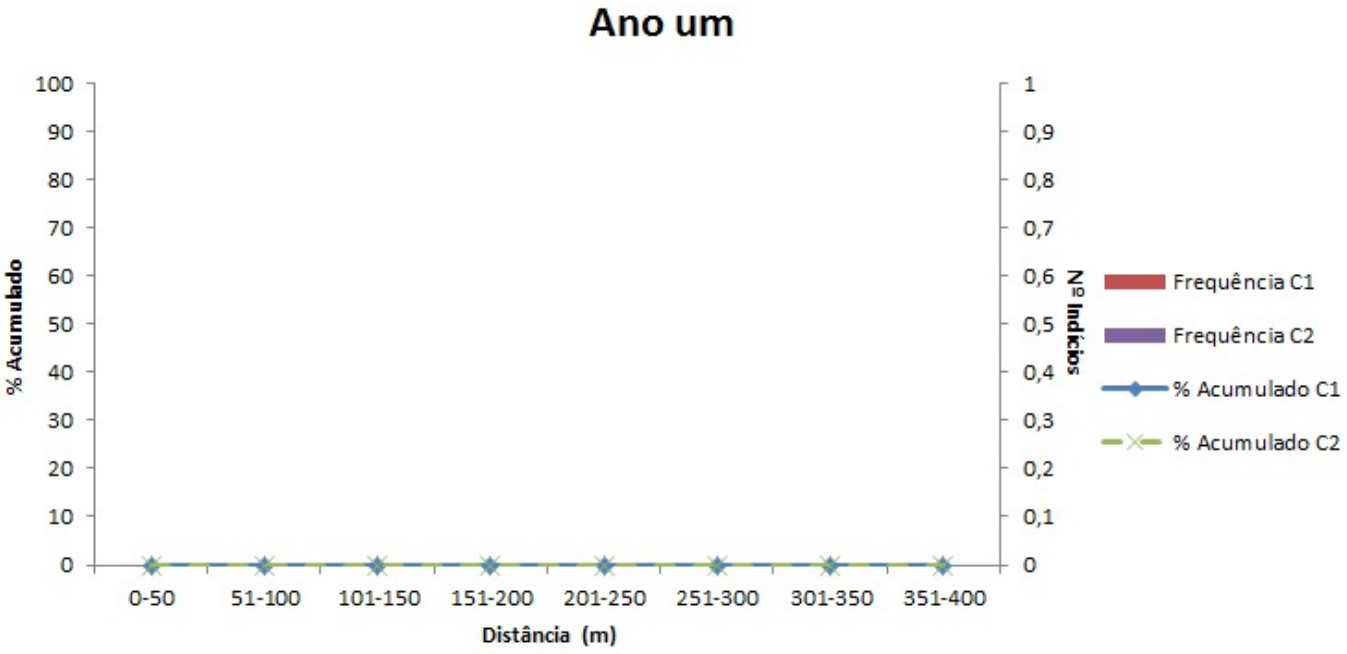
	ANO UM – CAMPANHA 1												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ANO UM – CAMPANHA 2												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Abundância de indícios da lontra por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.

Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano zero.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano um.

FOTOS			
Campanha 1		Campanha 2	

IBERDROLA	PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	Monitorização completa	X
Control	X	Afet. Indireta		Afet. Direta	

PM	ATIVIDADE	CODIGO
10	A	37
Lontra	Transectos	

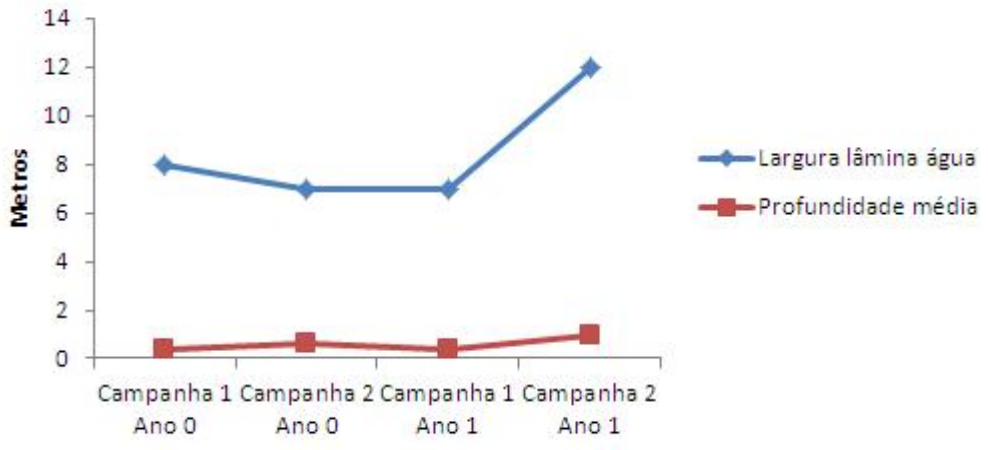
CRONOGRAMA

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
"Spraintability"	Baixa (0% – 25%)	X	
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		0
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		8	7
Profundidade média		0,4	0,6
Corrente	Rápida	X	X
	Lenta		
Granulometria		Bloco / cascalho / mat. org.	Bloco / cascalho
Antropização		Ponte / açude	Ponte / açude
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	Nula (0%)		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X

		ANO UM	
		Campanha 1	Campanha 2
"Spraintability"	Baixa (0% – 25%)		X
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)	X	
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		7	12
Profundidade média		0,4	1,0
Corrente	Rápida		X
	Lenta	X	
Granulometria		Bloco / cascalho	Bloco / cascalho
Antropização		Ponte / açude	Ponte
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	Nula (0%)		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X



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

DADOS ESPÉCIE

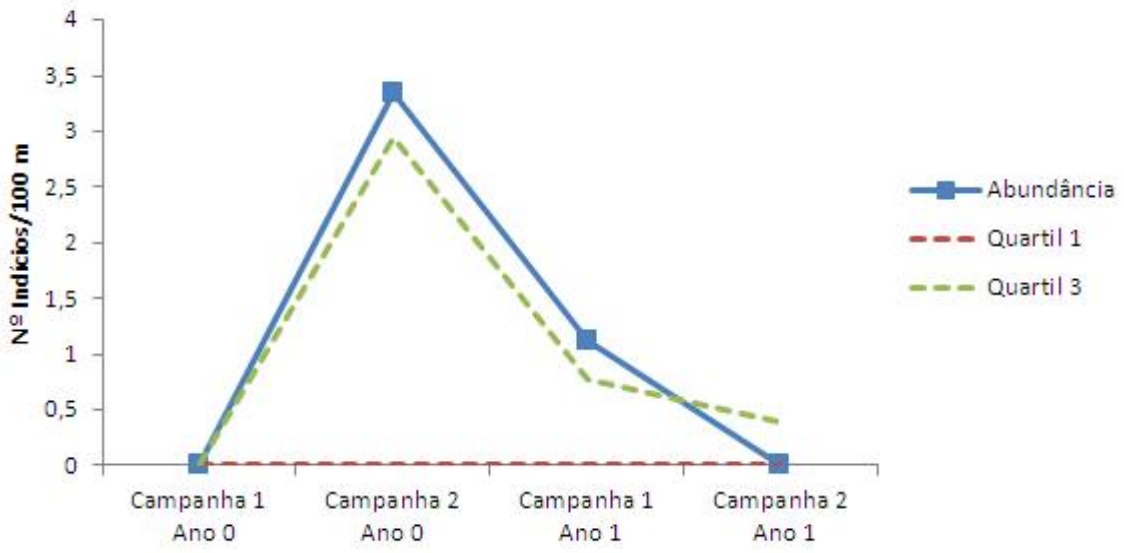
	ANO ZERO											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	-	-	-	-	-	-	9	9 (2)	-	-	-	9
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	-						33,83					

	ANO UM											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	3	2	1	-	2	-	0	-	-	-	-	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	11,15						0,00					

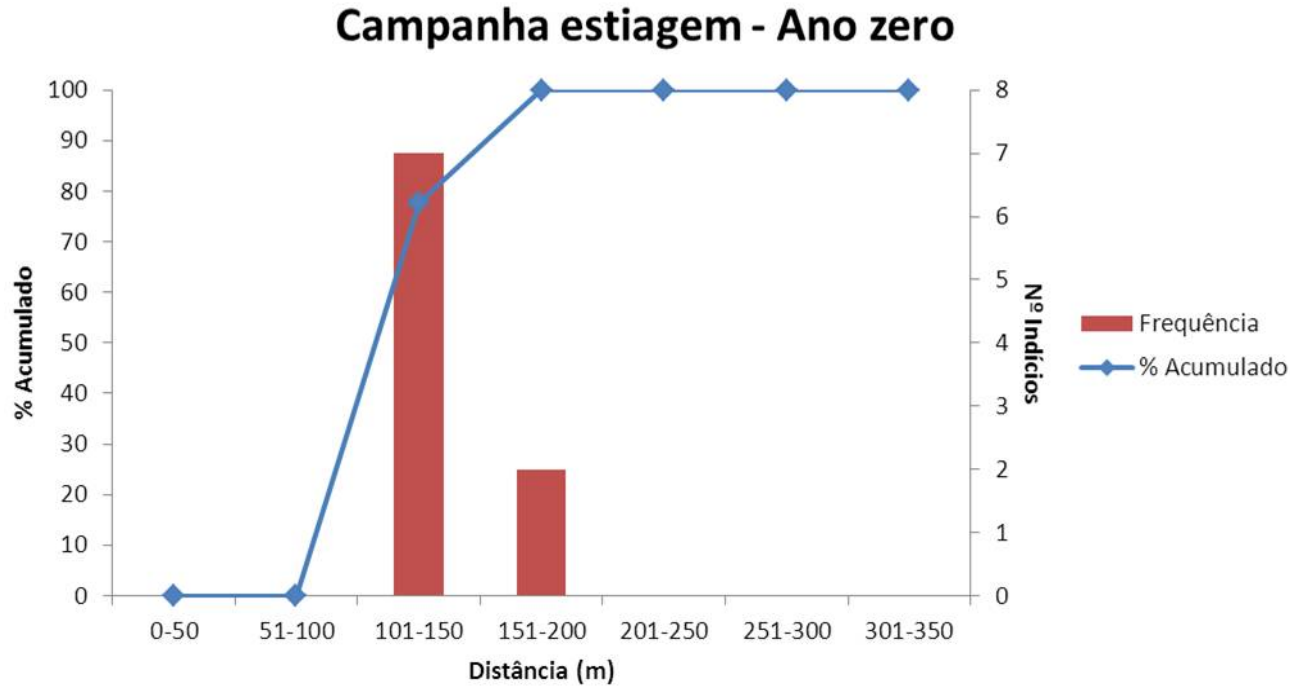
	ANO ZERO												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	137,06	137,06	137,06	137,06	137,06	137,06	137,06	185,93	185,93	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27º ind	28º ind	29º ind	30º ind	31º ind	32º ind	33º ind	34º ind	35º ind	36º ind	37º ind	38º ind	39º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ANO UM – CAMPANHA 1												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	132,41	135,121	268,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

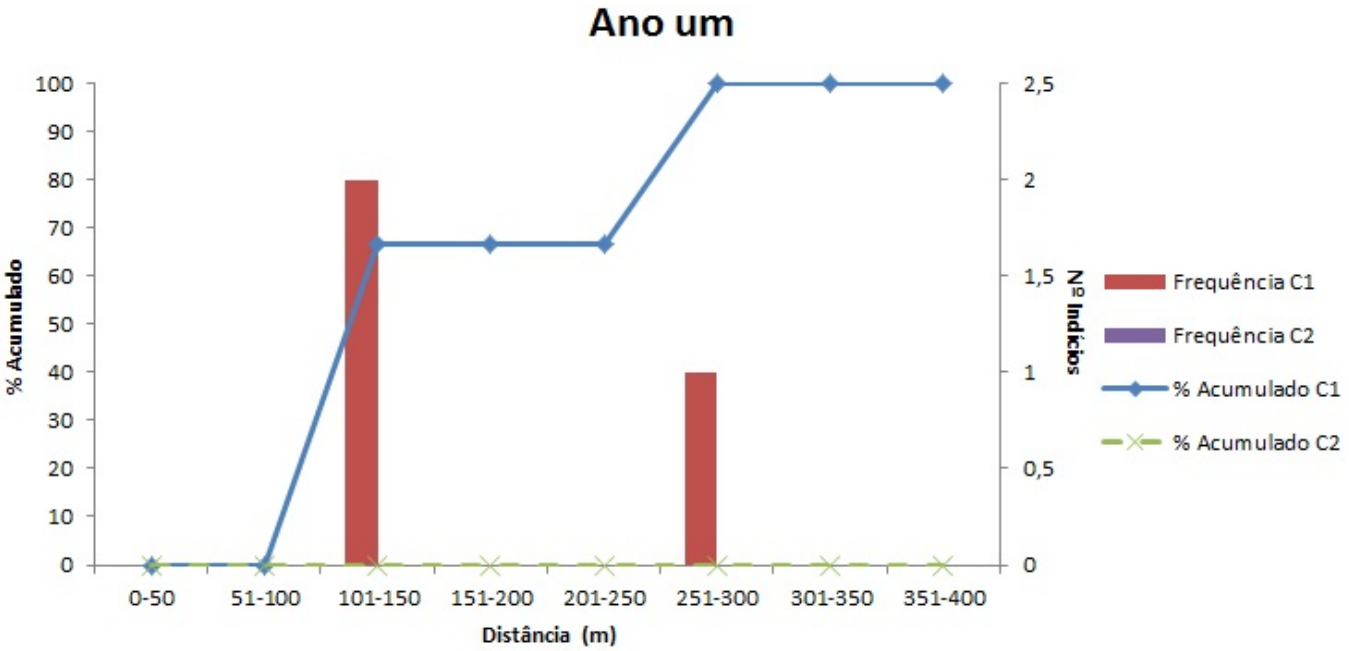
	ANO UM – CAMPANHA 2												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	-135,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Abundância de indícios da lontra por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano zero.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano um.

FOTOS			
Campanha 1		Campanha 2	

IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X
Control X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**

PM	ATIVIDADE	CODIGO
10	A	38
Lontra	Transectos	

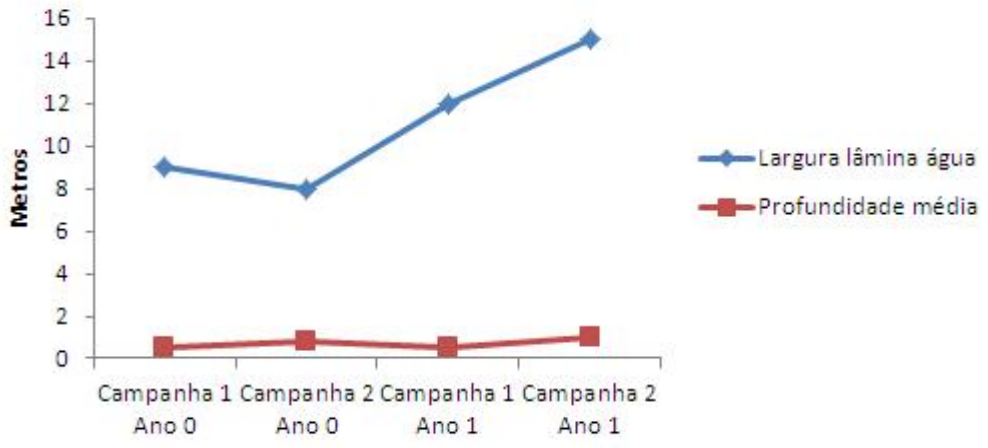
CRONOGRAMA

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**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**	X	
	Média (26% – 50%)		X
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		9	8
Profundidade média		0,5	0,8
Corrente	**Rápida**	X	X
	Lenta		
Granulometria		Bloco / cascalho	Bloco / cascalho
Antropização		Ponte / açude / muro de pedras	Ponte / açude / muro de pedras
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)	X	
	Alta (>50%)		X

		ANO UM	
		Campanha 1	**Campanha 2**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**	X	
	Média (26% – 50%)		X
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		12	15
Profundidade média		0,5	1,0
Corrente	**Rápida**		X
	Lenta	X	
Granulometria		Bloco / cascalho	Bloco / cascalho
Antropização		Ponte / açude	Ponte / muro de pedras
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)	X	X
	Alta (>50%)		



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

DADOS ESPÉCIE

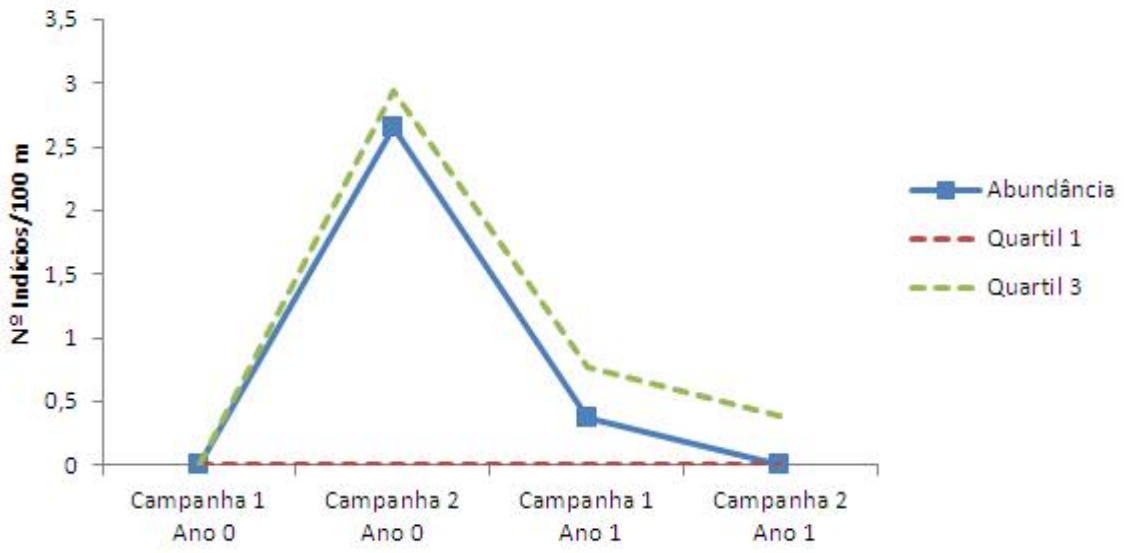
	ANO ZERO											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	-	-	-	-	-	-	7	7 (2)	-	-	-	7
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	-						25					

	ANO UM											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	1	1	-	-	1	-	0	-	-	-	-	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	3,79						0,00					

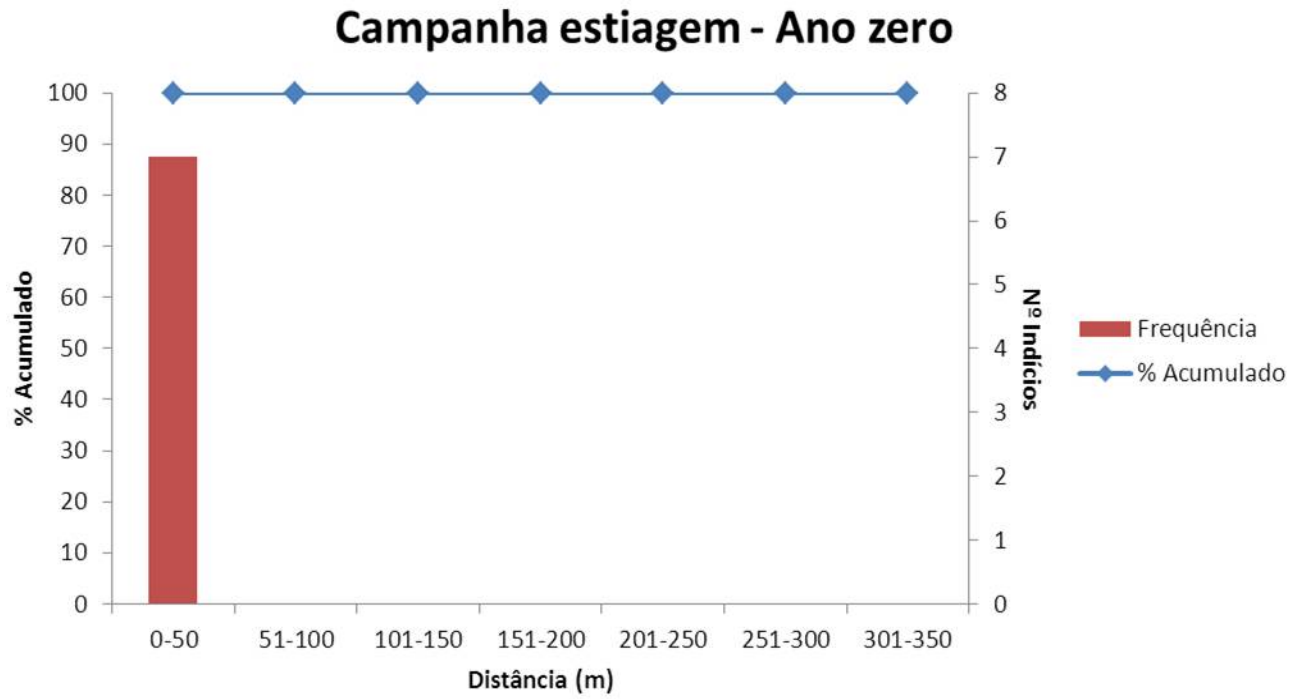
	ANO ZERO												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	14,42	14,42	14,42	49,66	49,66	49,66	49,66	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27º ind	28º ind	29º ind	30º ind	31º ind	32º ind	33º ind	34º ind	35º ind	36º ind	37º ind	38º ind	39º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ANO UM – CAMPANHA 1												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	120,00	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

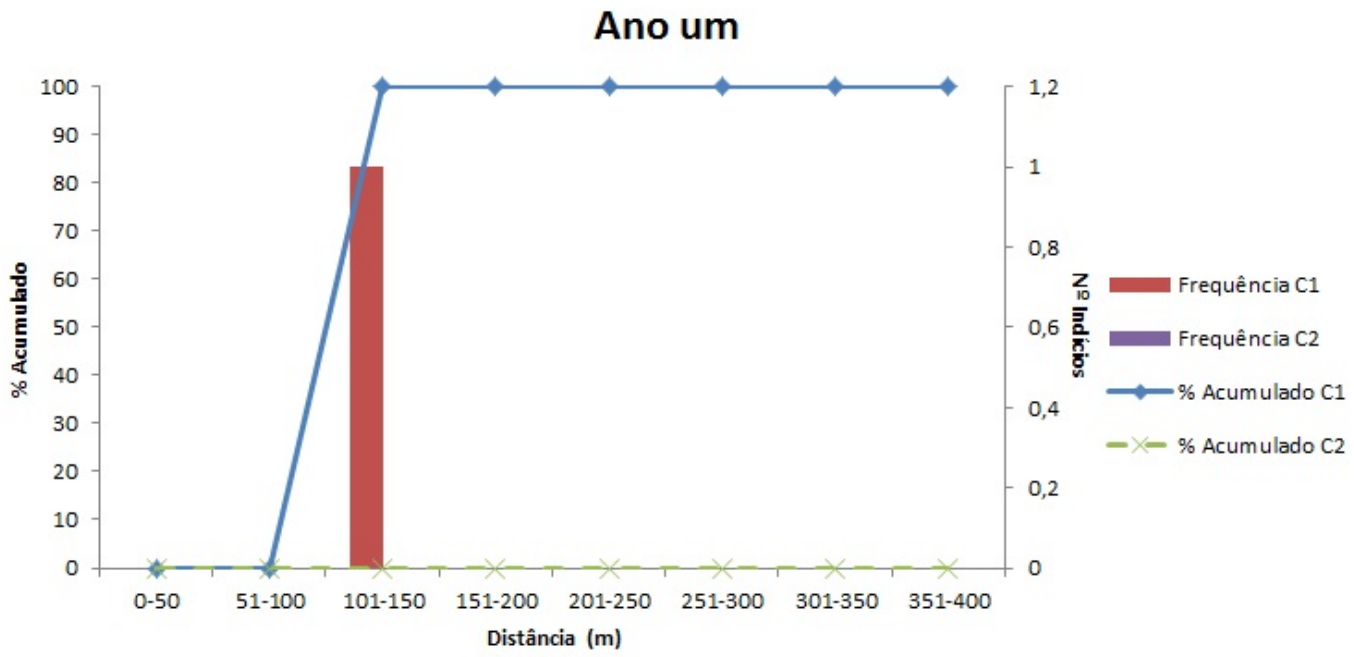
	ANO UM – CAMPANHA 2												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Abundância de indícios da lontra por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano zero.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano um.

FOTOS			
Campanha 1		Campanha 2	

IBERDROLA	PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Control	X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	

PM	ATIVIDADE	CODIGO
10	A	39
Lontra	Transectos	

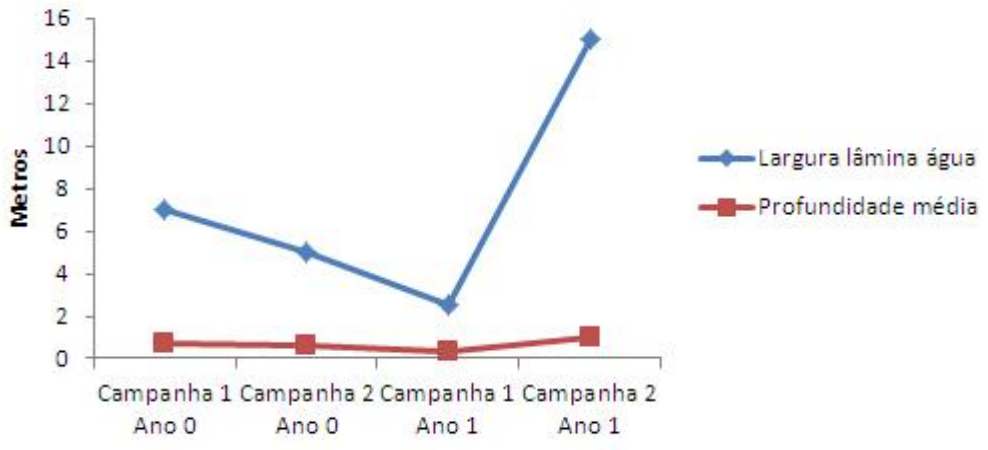
CRONOGRAMA

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**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**		
	Média (26% – 50%)		X
	Alta (51% – 100%)	X	
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência / sedimentação
Largura da lâmina de água		7	5
Profundidade média		0,7	0,6
Corrente	**Rápida**	X	X
	Lenta		
Granulometria		Rocha Mãe / bloco / areia	Rocha Mãe/bloco/areia/finos (cinzas)
Antropização		Ponte / açude	Ponte / açude
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)	X	X
	Alta (>50%)		

		ANO UM	
		Campanha 1	**Campanha 2**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**		X
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)	X	
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		2,5	15
Profundidade média		0,35	1,0
Corrente	**Rápida**	X	X
	Lenta		
Granulometria		Rocha Mãe / bloco / cascalho / areia	Rocha Mãe / bloco
Antropização		Açude	Ponte
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)	X	X
	Alta (>50%)		



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

DADOS ESPÉCIE

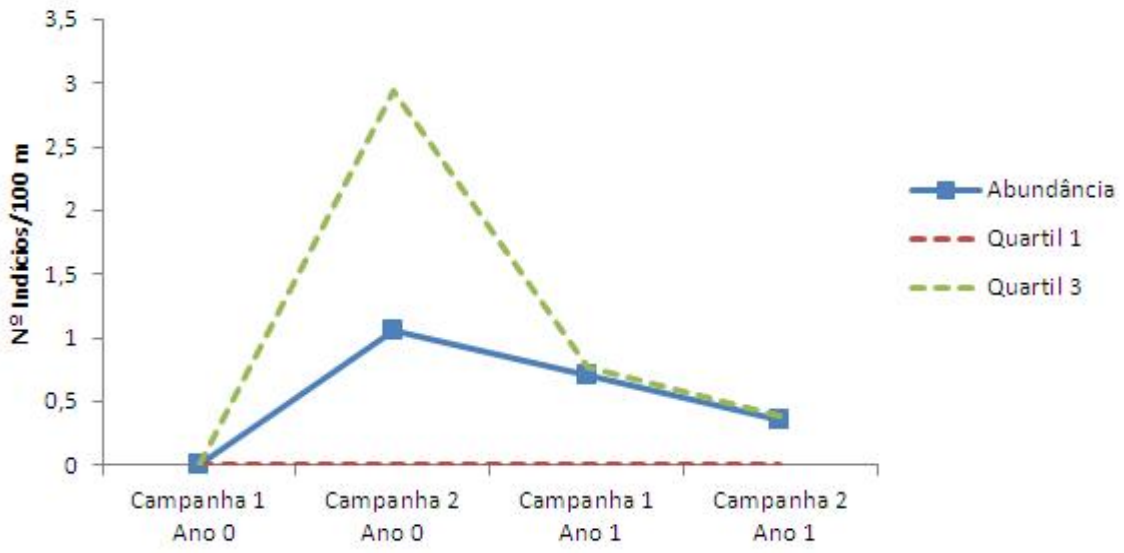
	ANO ZERO											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	Sim	-	-	-	-	-	3	-	3	-	1	2
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	-						13,27					

	ANO UM											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	2	-	2	-	2	1	1	-	1	-	-	1
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	7,12						3,56					

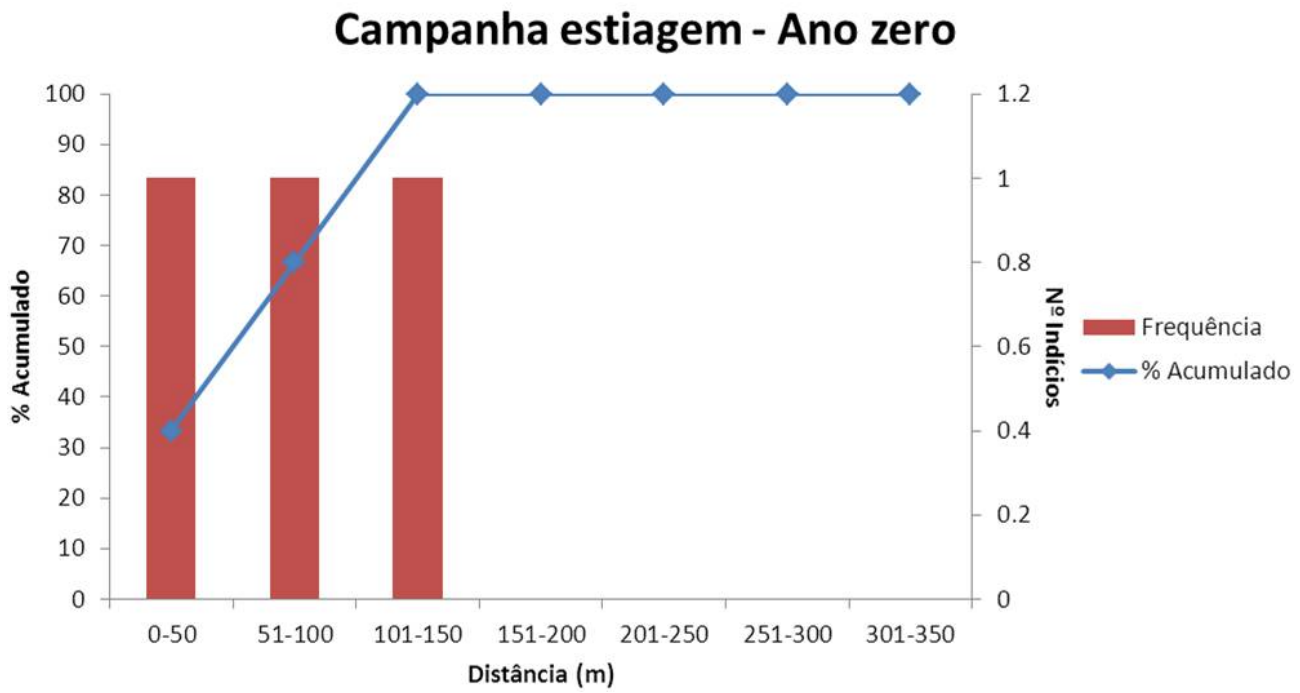
	ANO ZERO												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	18,03	65,6	136,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27º ind	28º ind	29º ind	30º ind	31º ind	32º ind	33º ind	34º ind	35º ind	36º ind	37º ind	38º ind	39º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ANO UM – CAMPANHA 1												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	15,81	175,011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

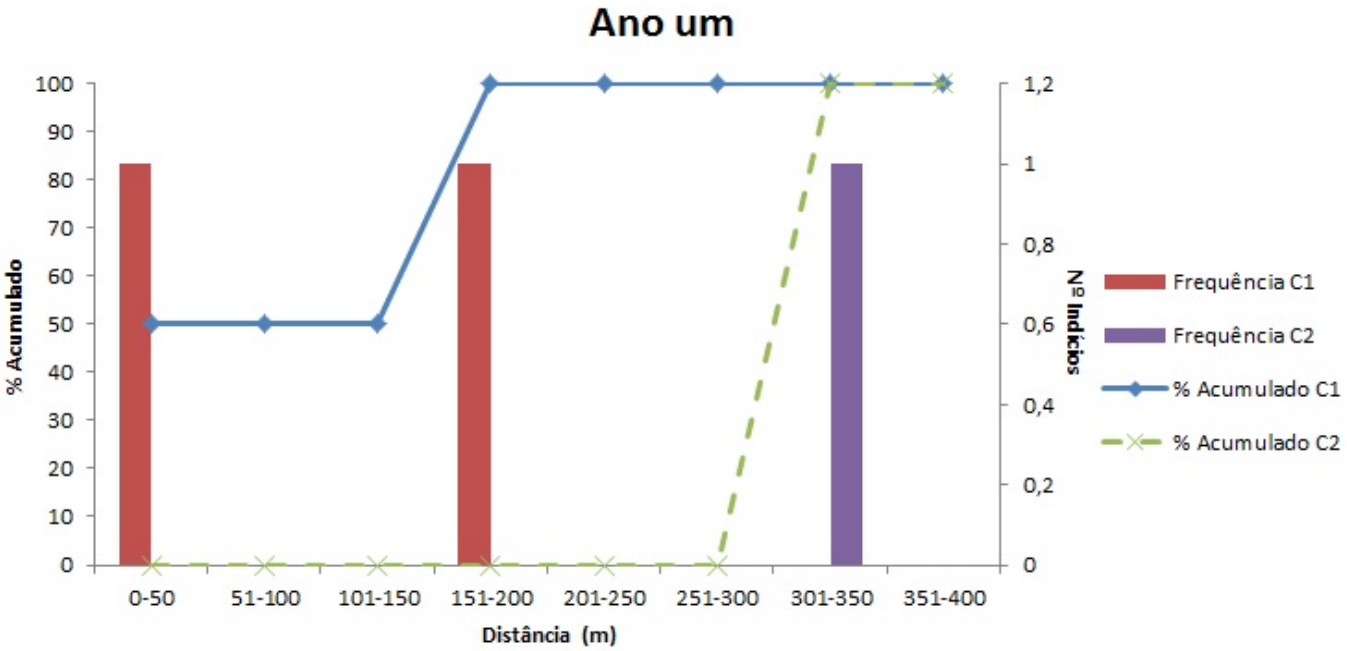
	ANO UM – CAMPANHA 2												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	354,16	-175,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



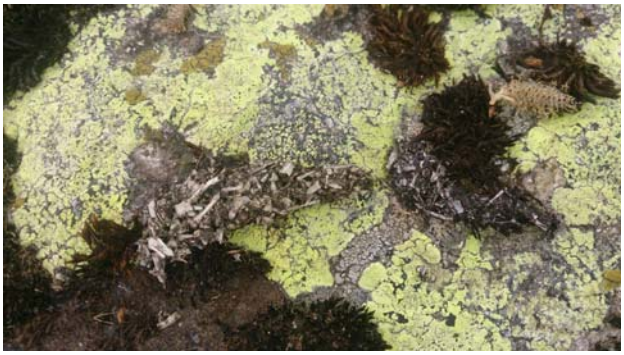
Abundância de indícios da lontra por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano zero.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano um.

FOTOS			
Campanha 1		Campanha 2	
			

IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X
Control X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**

PM	ATIVIDADE	CODIGO
10	A	40
Lontra	Transectos	

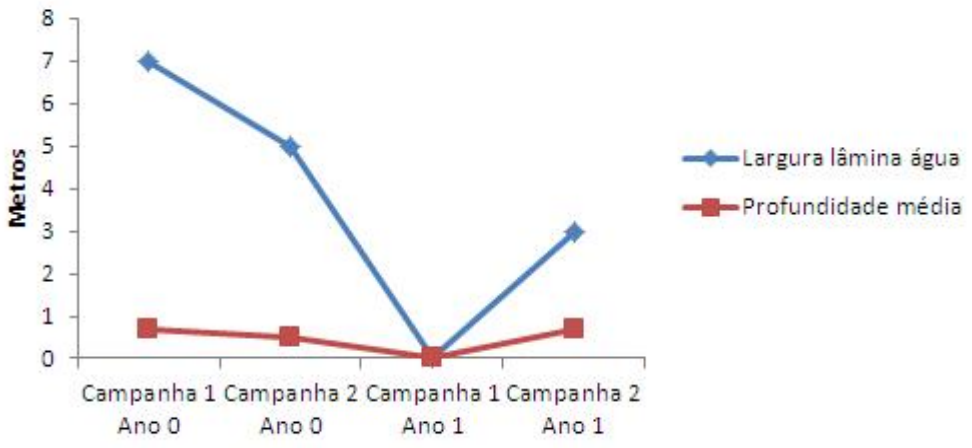
CRONOGRAMA

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**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**		
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)	X	0
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		7	5
Profundidade média		0,7	0,5
Corrente	**Rápida**	X	X
	Lenta		
Granulometria		Bloco / cascalho / areia	Bloco / cascalho / areia
Antropização		Açude / parede	Açude / parede
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X

		ANO UM	
		Campanha 1	**Campanha 2**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**	X	X
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Seco	Transparência
Largura da lâmina de água		-	3
Profundidade média		-	0,7
Corrente	**Rápida**	-	X
	Lenta	-	
Granulometria		Bloco	Bloco / cascalho / areia
Antropização		Parede	Açude / parede
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X



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

DADOS ESPÉCIE

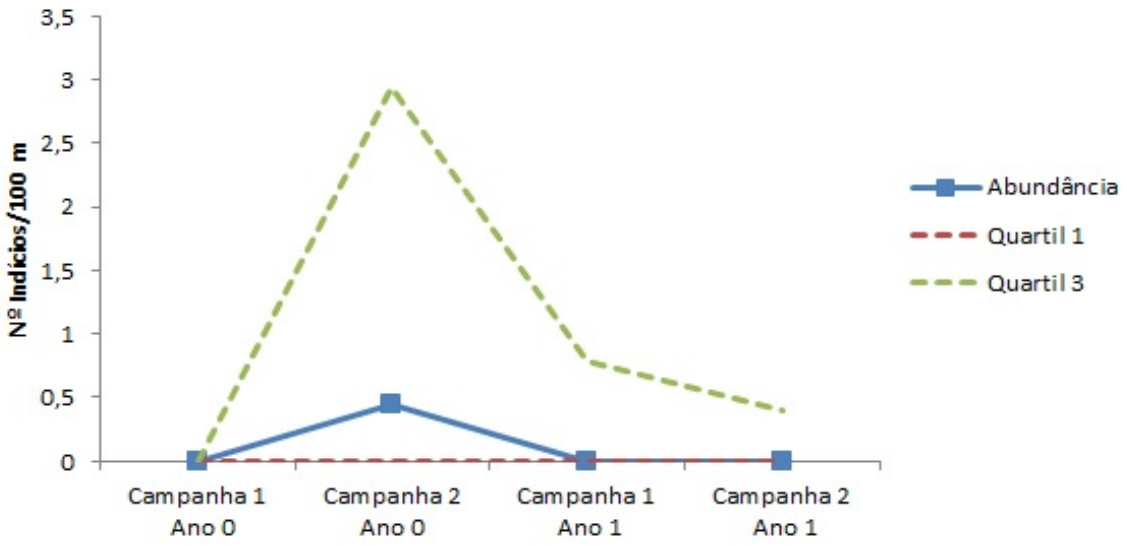
	ANO ZERO											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	-						4					

	ANO UM											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	0,00						0,00					

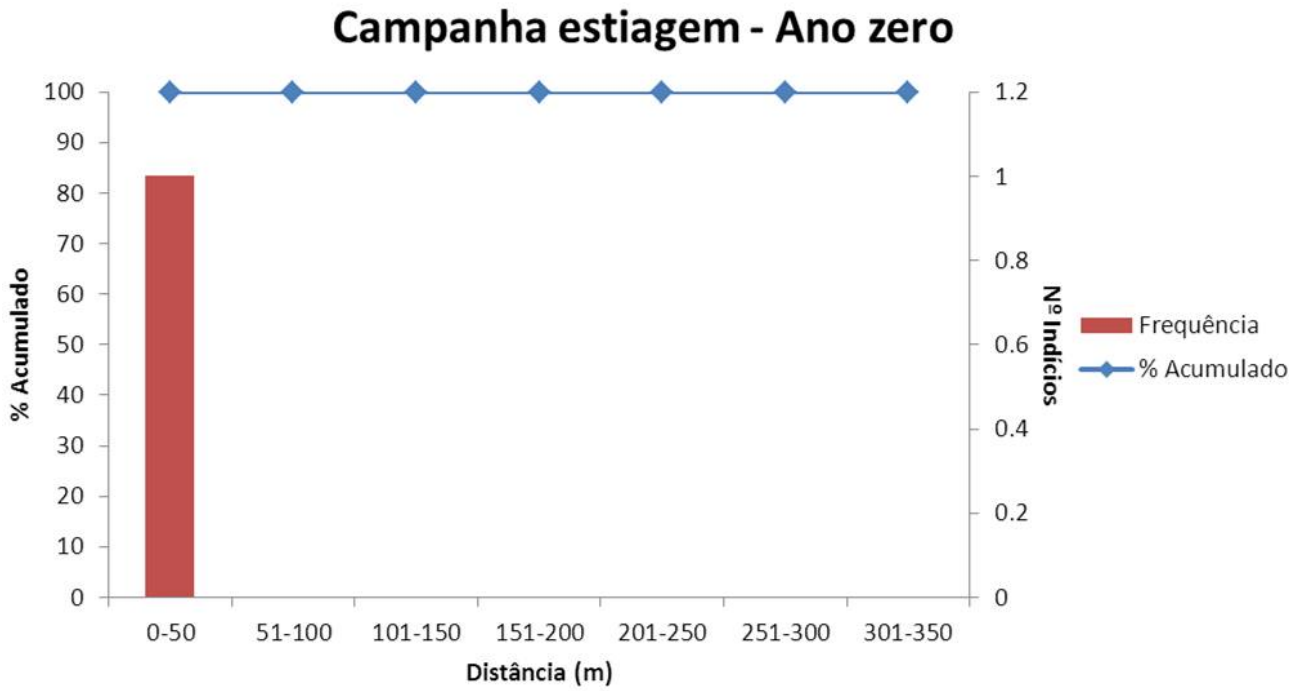
	ANO ZERO												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	49,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27º ind	28º ind	29º ind	30º ind	31º ind	32º ind	33º ind	34º ind	35º ind	36º ind	37º ind	38º ind	39º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ANO UM – CAMPANHA 1												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

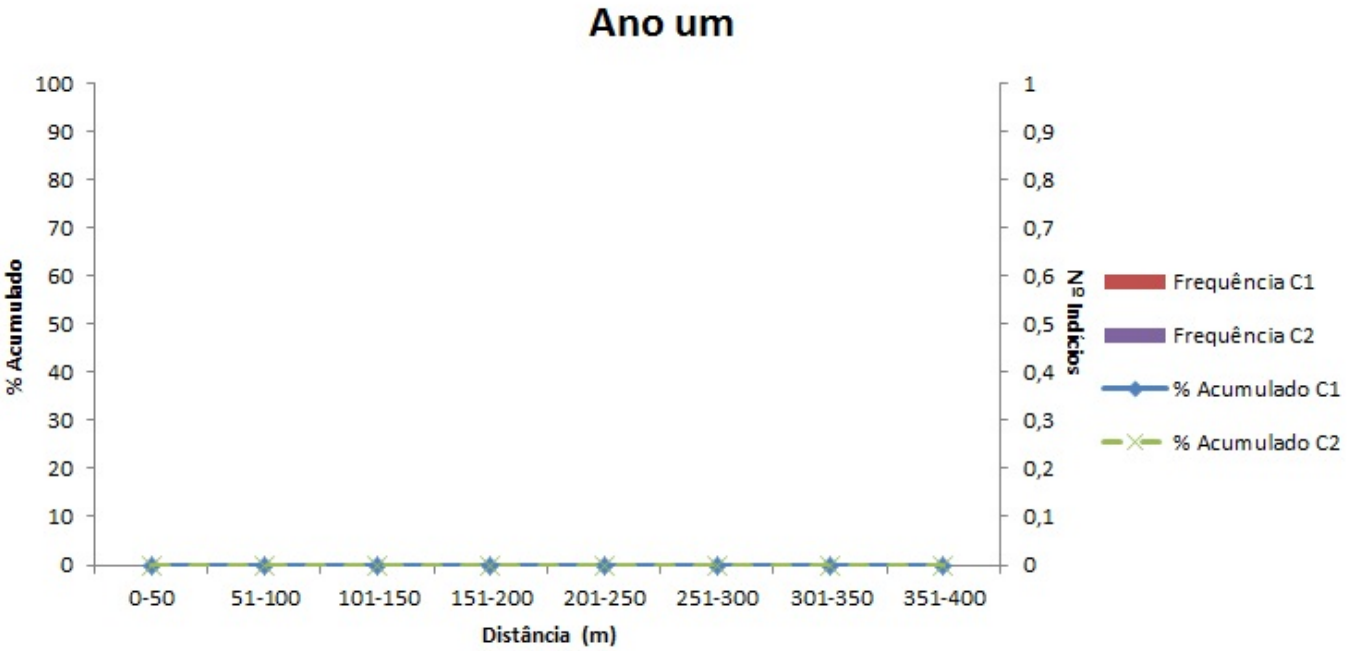
	ANO UM – CAMPANHA 2												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Abundância de indícios da lontra por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano zero.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano um.

FOTOS			
Campanha 1		Campanha 2	

IBERDROLA	PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Control	X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	

PM	ATIVIDADE	CODIGO
10	A	42
Lontra	Transectos	

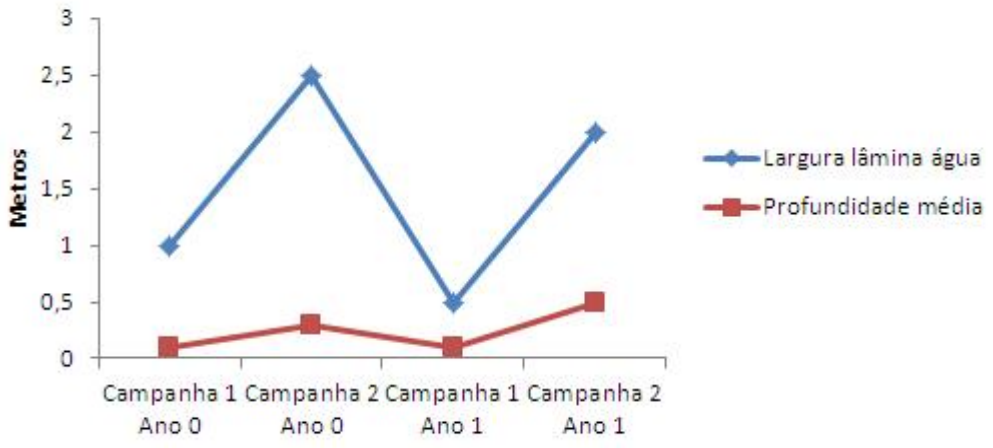
CRONOGRAMA

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**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**		
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)	X	0
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		1	2,5
Profundidade média		0,1	0,3
Corrente	**Rápida**		X
	Lenta	X	
Granulometria		Bloco / cascalho / areia	Bloco / cascalho / areia
Antropização		Parede	Parede
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X

		ANO UM	
		Campanha 1	**Campanha 2**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**		
	Média (26% – 50%)	X	
	Alta (51% – 100%)		X
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		0,5	2
Profundidade média		0,1	0,5
Corrente	**Rápida**		X
	Lenta	X	
Granulometria		Bloco / cascalho	Rocha Mãe / bloco / cascalho / areia
Antropização			Ponte
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X



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

DADOS ESPÉCIE

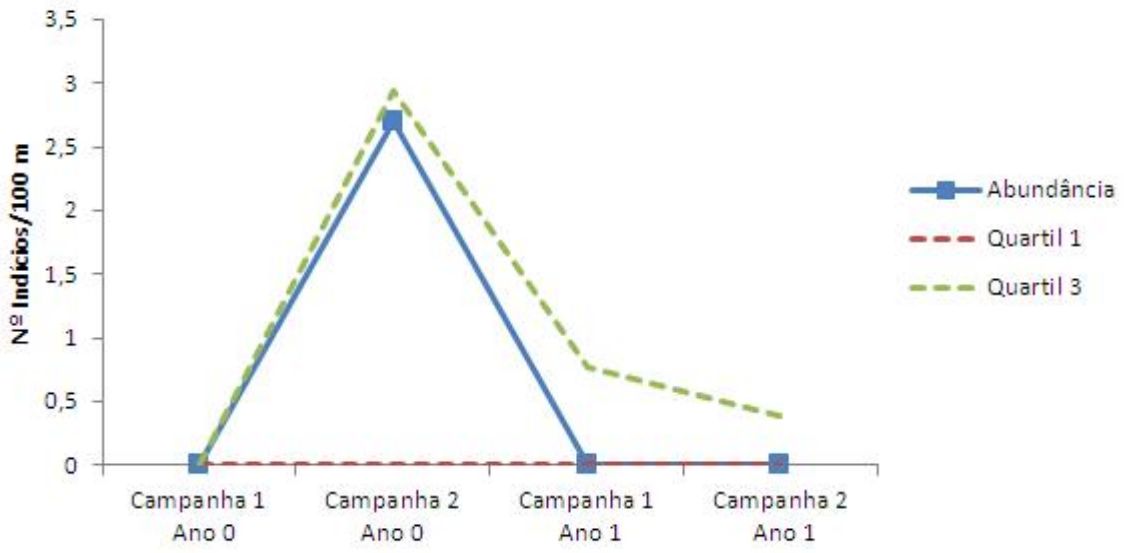
	ANO ZERO											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	-	-	-	-	-	-	7	5 (1)	2	-	3	4
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	-						25,36					

	ANO UM											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	0,00						0,00					

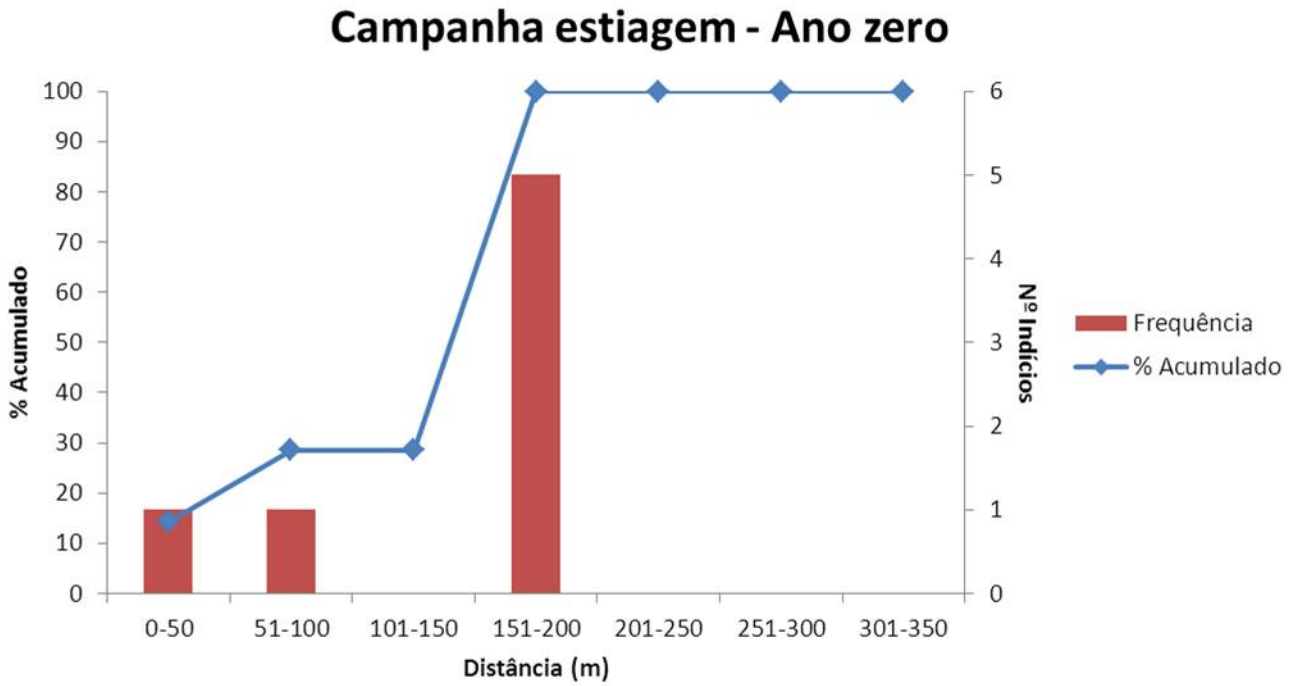
	ANO ZERO												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	33,62	94,4	156,59	156,59	156,59	156,59	156,59	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27º ind	28º ind	29º ind	30º ind	31º ind	32º ind	33º ind	34º ind	35º ind	36º ind	37º ind	38º ind	39º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ANO UM – CAMPANHA 1												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-

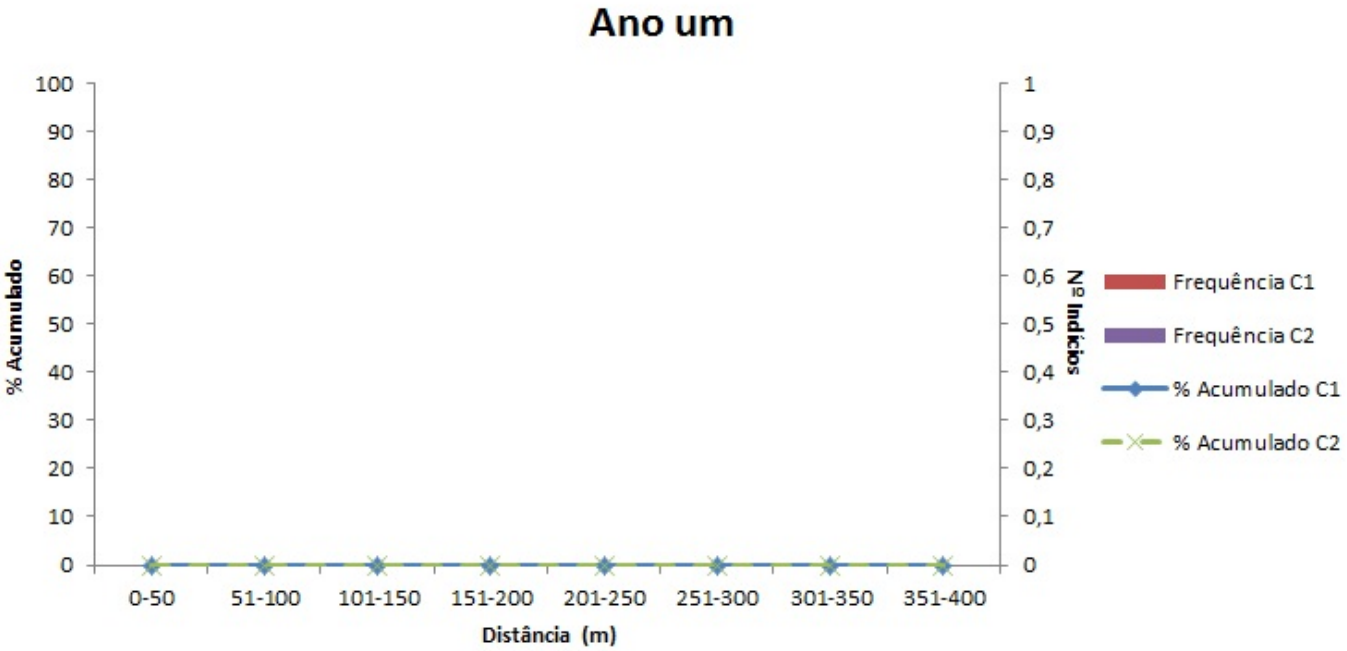
	ANO UM – CAMPANHA 2												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Abundância de indícios da lontra por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano zero.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano um.

FOTOS			
Campanha 1		Campanha 2	

IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X
Control X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**

PM	ATIVIDADE	CODIGO
10	A	44
Lontra	Transectos	

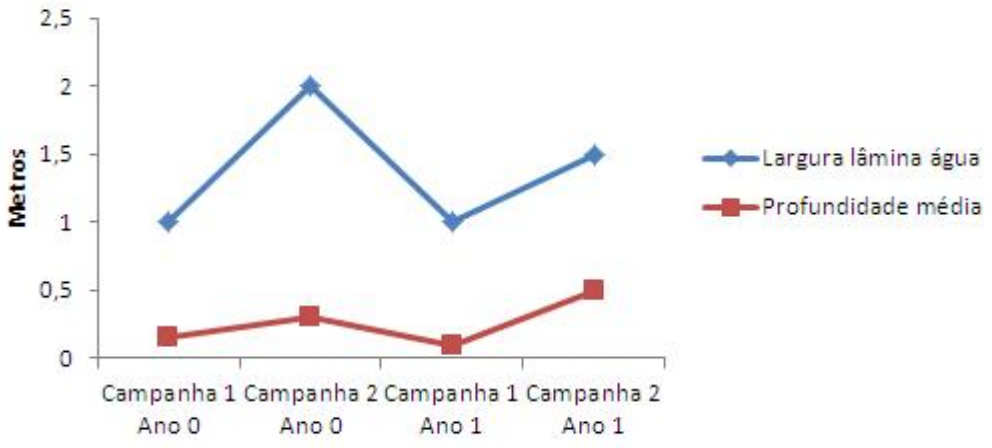
CRONOGRAMA

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**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**		X
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)	X	
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		1	2
Profundidade média		0,15	0,3
Corrente	**Rápida**		
	Lenta	X	X
Granulometria		Bloco / cascalho	Bloco / cascalho
Antropização		Ponte / parede	Ponte / parede
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)		X
	Alta (>50%)	X	

		ANO UM	
		Campanha 1	**Campanha 2**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**	X	X
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		1	1,5
Profundidade média		0,1	0,5
Corrente	**Rápida**		
	Lenta	X	X
Granulometria		Cascalho	Bloco / cascalho
Antropização		Ponte / parede	Ponte / parede
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X



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

DADOS ESPÉCIE

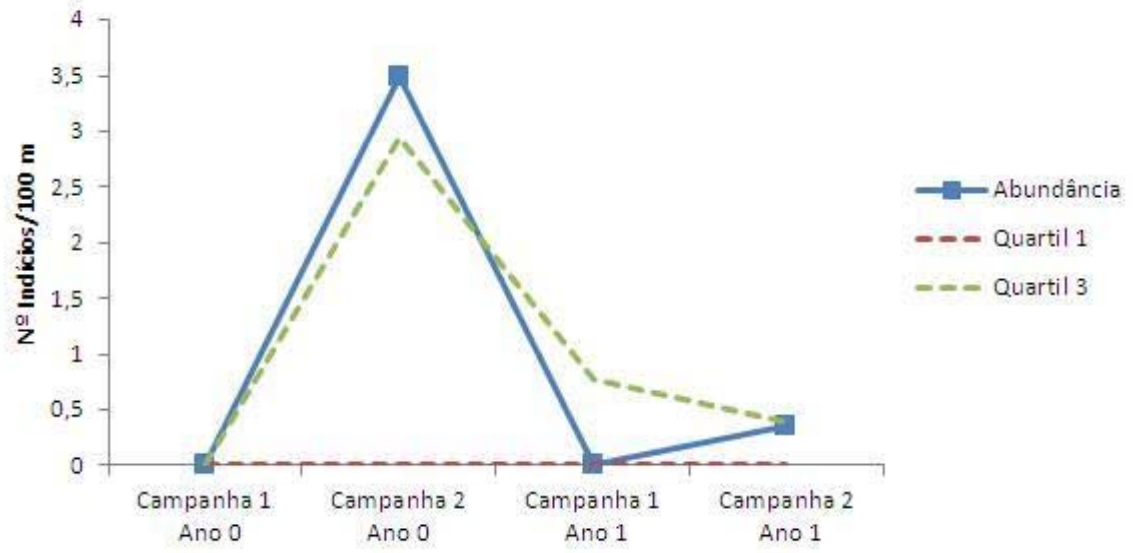
	ANO ZERO											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	-	-	-	-	-	-	10	10 (1)	-	-	3	7
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	-						36,23					

	ANO UM											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	0	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	0,00						3,48					

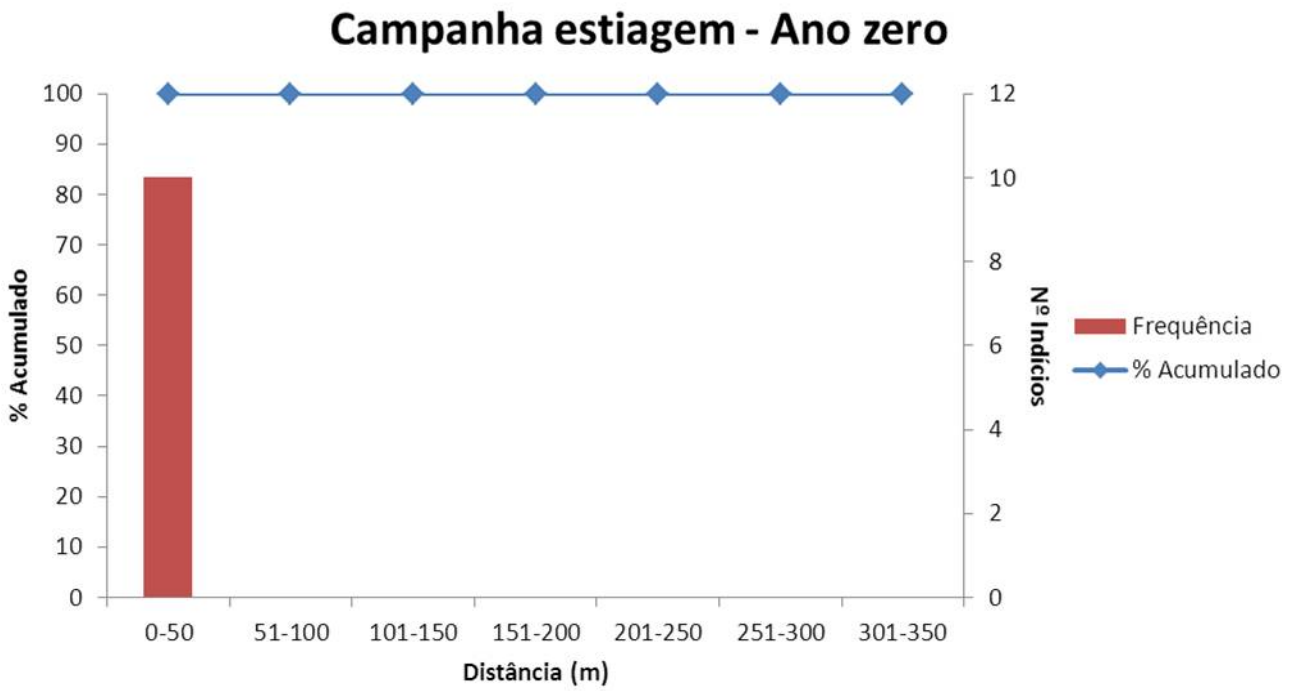
	ANO ZERO												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	36,01	36,01	36,01	36,01	36,01	36,01	36,01	36,01	36,01	36,01	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27º ind	28º ind	29º ind	30º ind	31º ind	32º ind	33º ind	34º ind	35º ind	36º ind	37º ind	38º ind	39º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ANO UM – CAMPANHA 1												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

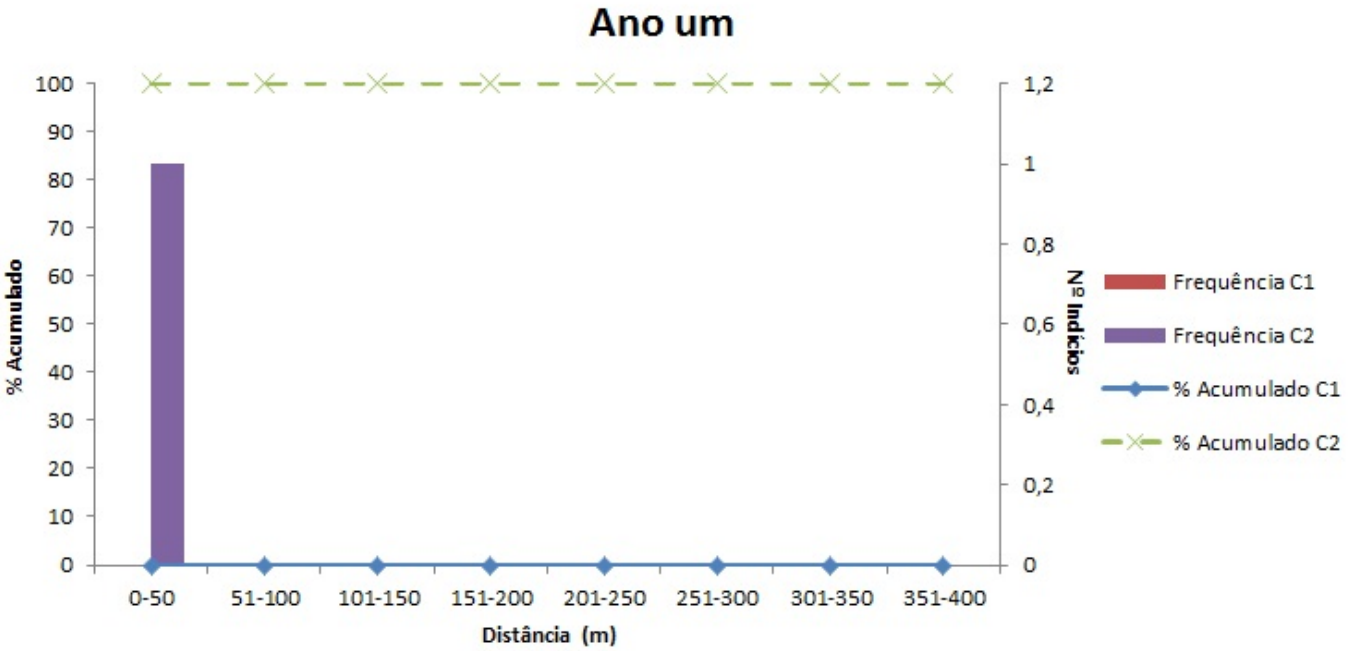
	ANO UM – CAMPANHA 2												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	33	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Abundância de indícios da lontra por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano zero.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano um.

FOTOS			
Campanha 1		**Campanha 2**	

IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Control	X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	

PM	ATIVIDADE	CODIGO
10	A	45
Lontra	Transectos	

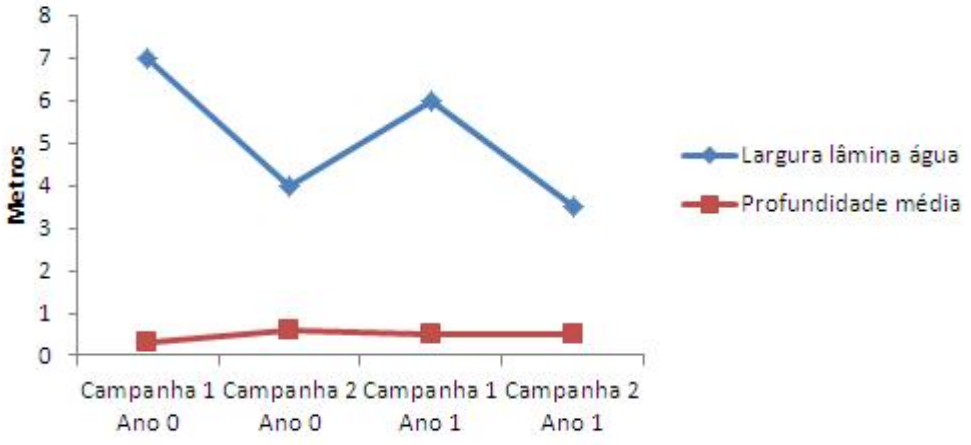
CRONOGRAMA

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**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**		X
	Média (26% – 50%)	X	
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		7	4
Profundidade média		0,3	0,6
Corrente	**Rápida**		
	Lenta	X	X
Granulometria		Bloco / cascalho	Bloco / cascalho / areia
Antropização		Esgoto	Esgoto
Contaminação		Parcial	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X

		ANO UM	
		Campanha 1	**Campanha 2**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**	X	
	Média (26% – 50%)		X
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		6	3,5
Profundidade média		0,5	0,5
Corrente	**Rápida**		X
	Lenta	X	
Granulometria		Cascalho / areia	Bloco / cascalho / areia
Antropização			Açude
Contaminação		Sim	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X



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

DADOS ESPÉCIE

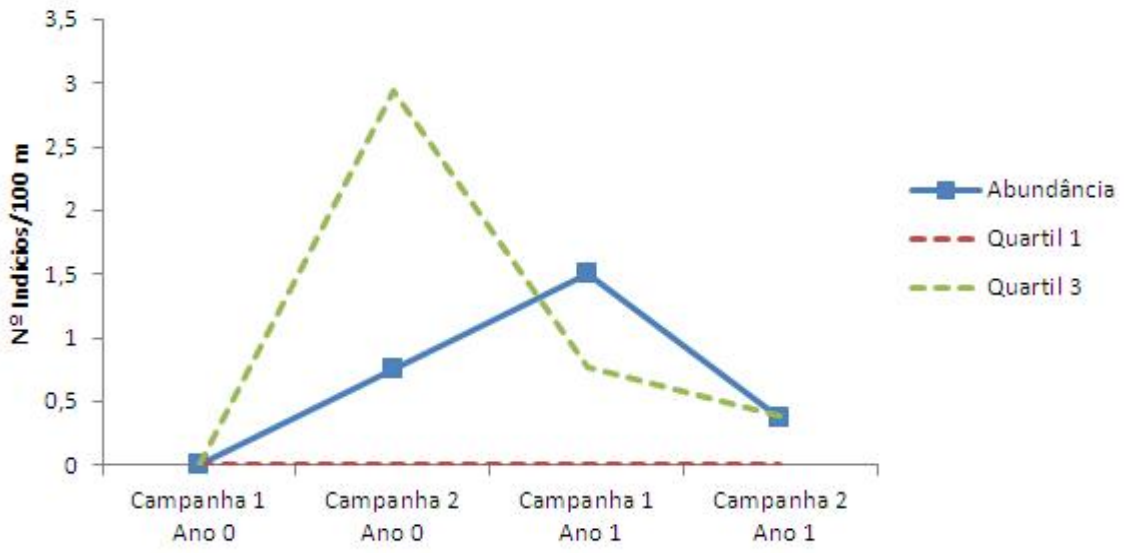
	ANO ZERO											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	Sim	-	-	-	-	-	2	2 (1)	-	-	-	2
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	-						7,52					

	ANO UM											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	4	2	2	1	3	-	1	-	1	-	1	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	15,09						3,77					

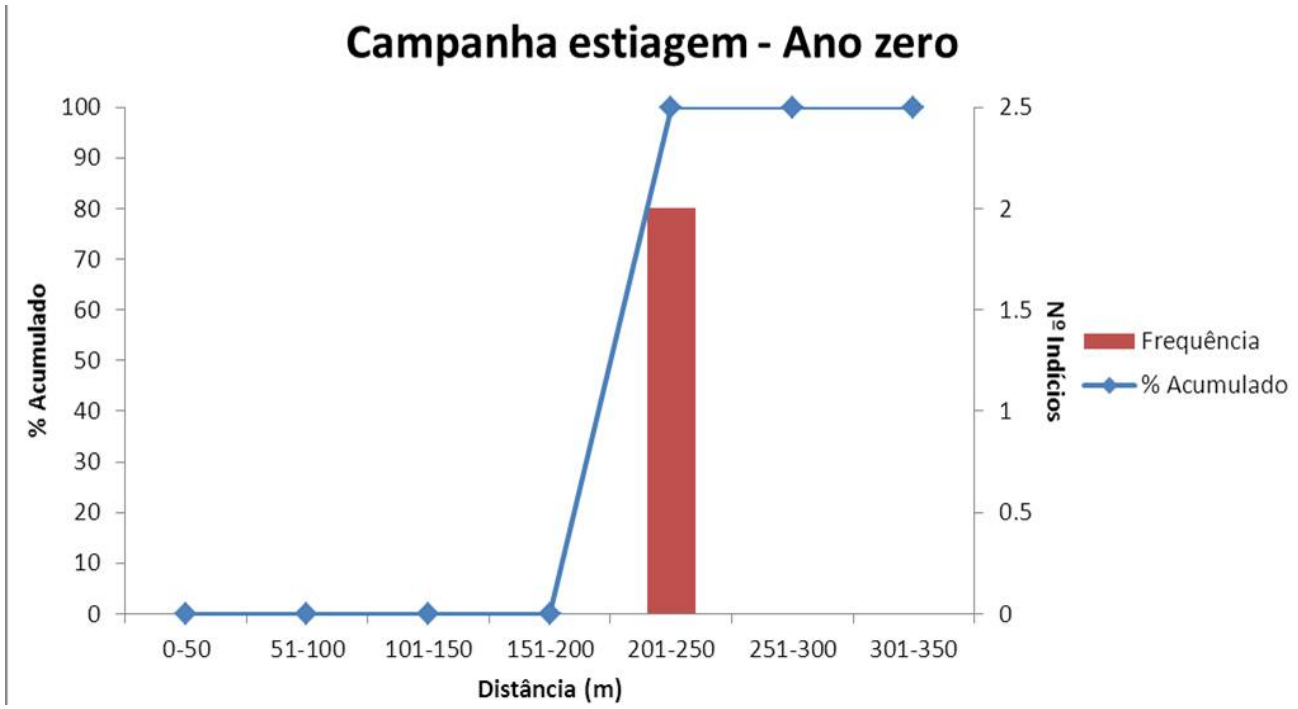
	ANO ZERO												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	233,14	233,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27º ind	28º ind	29º ind	30º ind	31º ind	32º ind	33º ind	34º ind	35º ind	36º ind	37º ind	38º ind	39º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ANO UM – CAMPANHA 1												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	110,00	150,851	193,21	216,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

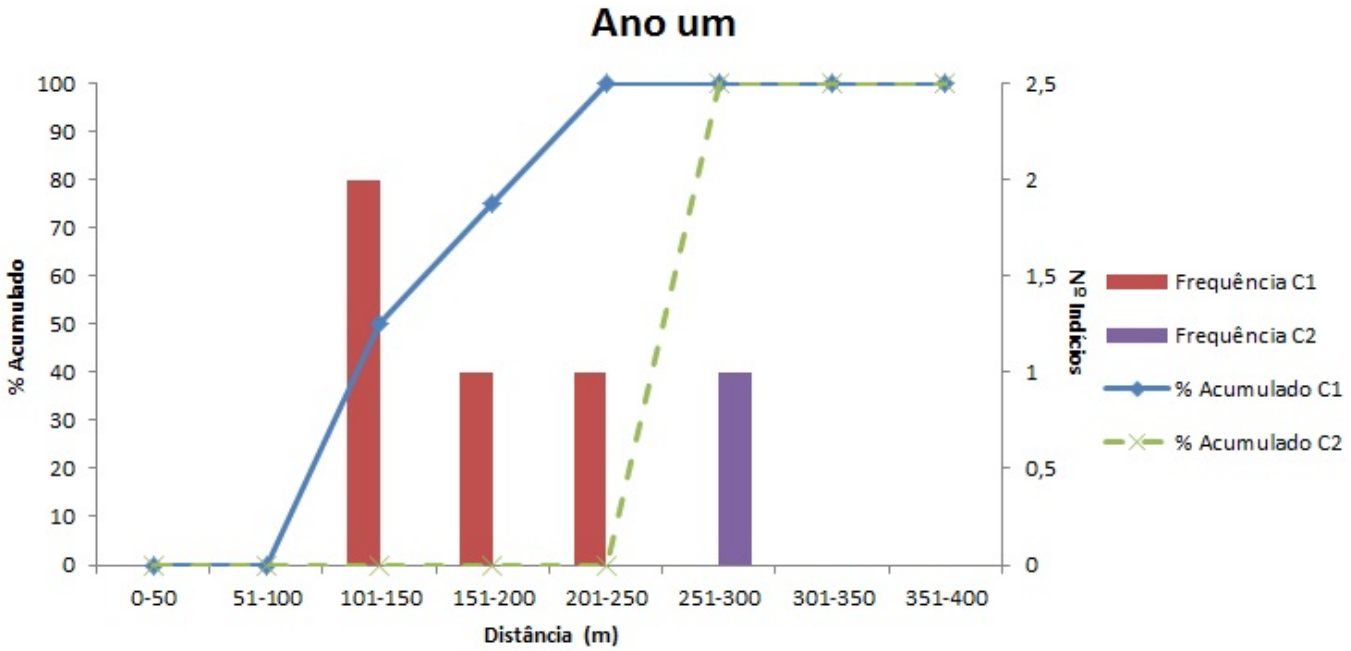
	ANO UM – CAMPANHA 2												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	311,92	-150,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Abundância de indícios da lontra por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano zero.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano um.

FOTOS			
Campanha 1		Campanha 2	

IBERDROLA	PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	Monitorização completa	X
Control	X	Afet. Indireta		Afet. Direta	

PM	ATIVIDADE	CODIGO
10	A	46
Lontra	Transectos	

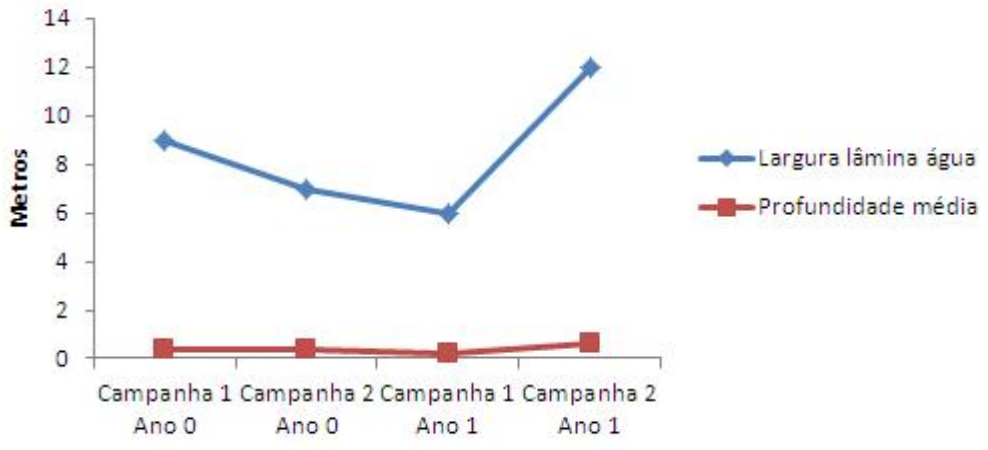
CRONOGRAMA

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
"Spraintability"	Baixa (0% – 25%)	X	X
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		9	7
Profundidade média		0,4	0,4
Corrente	Rápida		
	Lenta	X	X
Granulometria		Blloco / cascalho	Blloco / cascalho
Antropização		Ponte	Ponte
Contaminação		Sim, orgânica	Não
Cobertura canópia	Nula (0%)		
	Média (1% – 50%)	X	X
	Alta (>50%)		

		ANO UM	
		Campanha 1	Campanha 2
"Spraintability"	Baixa (0% – 25%)	X	X
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Turbidez	Transparência
Largura da lâmina de água		6	12
Profundidade média		0,2	0,6
Corrente	Rápida		X
	Lenta	X	
Granulometria		Bloco / cascalho / mat. org.	Bloco / cascalho
Antropização		Ponte	Ponte
Contaminação		Sim, lixo	Não
Cobertura canópia	Nula (0%)		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X



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

DADOS ESPÉCIE

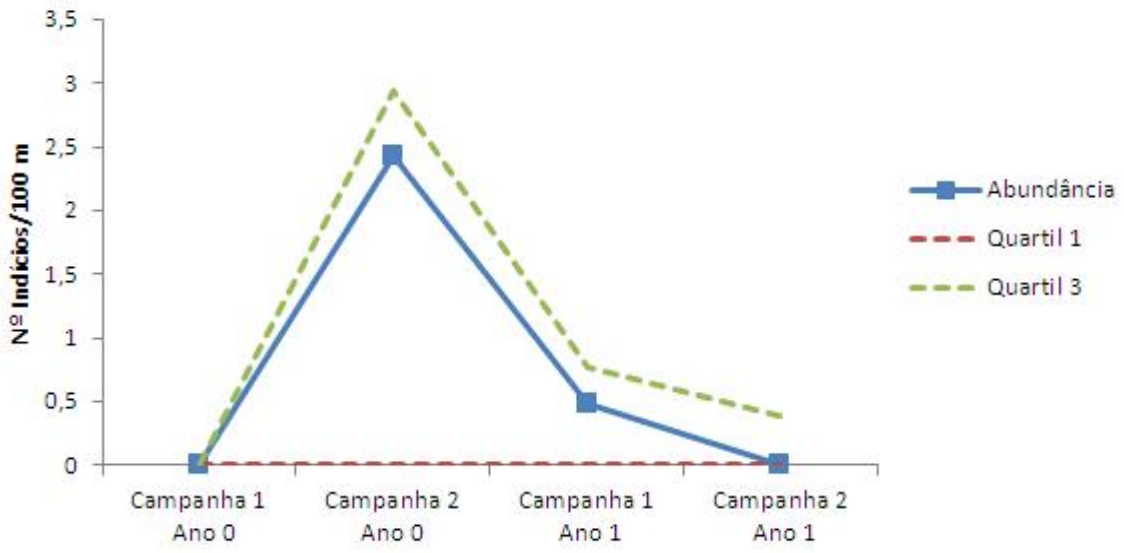
	ANO ZERO											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	-	-	-	-	-	-	5	5 (1)	-	-	-	5
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	-						24,51					

	ANO UM											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	1	1	-	-	1	-	0	-	-	-	-	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	4,88						0,00					

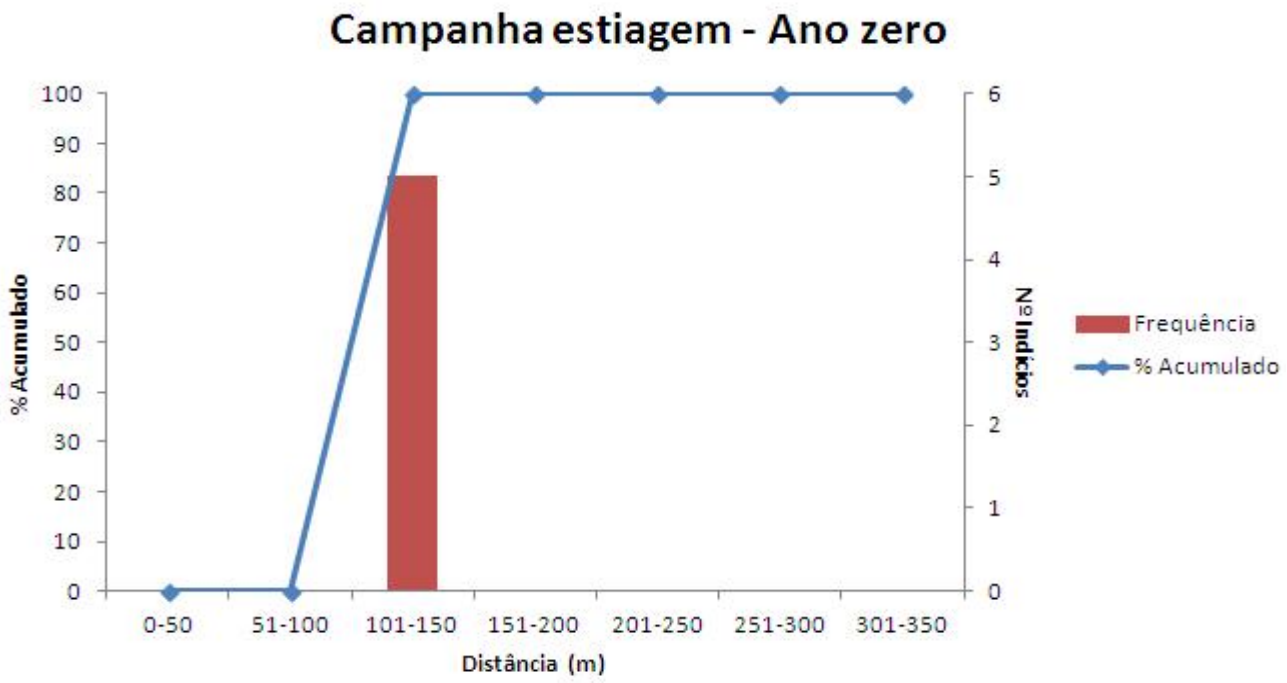
	ANO ZERO												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	138,92	138,92	138,92	138,92	138,92	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27º ind	28º ind	29º ind	30º ind	31º ind	32º ind	33º ind	34º ind	35º ind	36º ind	37º ind	38º ind	39º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ANO UM – CAMPANHA 1												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	138,31	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

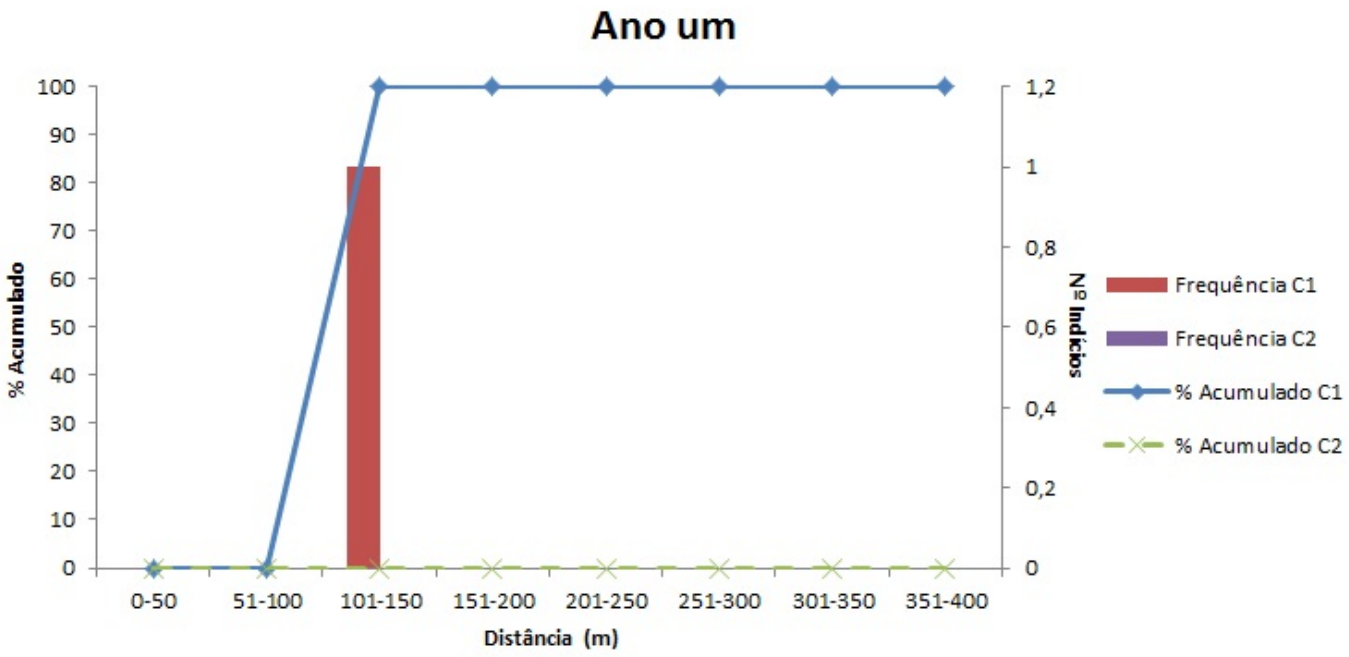
	ANO UM – CAMPANHA 2												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Abundância de indícios da lontra por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano zero.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano um.

FOTOS			
Campanha 1		Campanha 2	

IBERDROLA	PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Control	X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	

PM	ATIVIDADE	CODIGO
10	A	47
Lontra	Transectos	

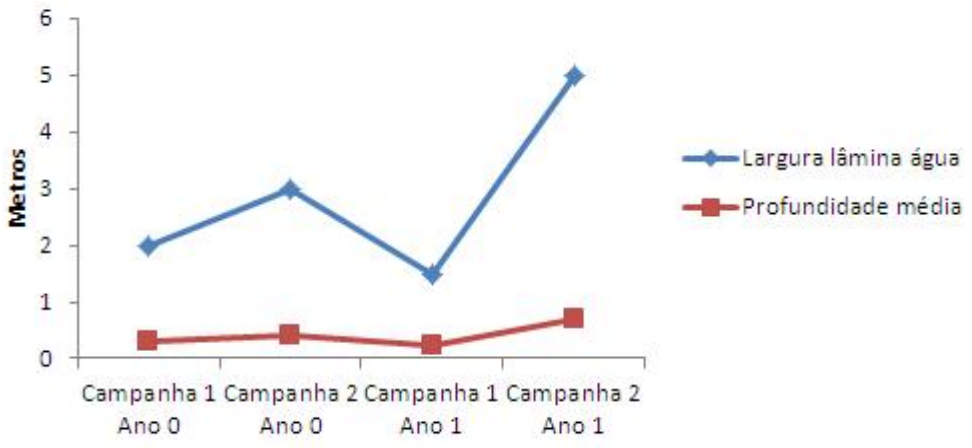
CRONOGRAMA

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**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**		
	Média (26% – 50%)		X
	Alta (51% – 100%)	X	
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência / sedimentação
Largura da lâmina de água		2	3
Profundidade média		0,3	0,4
Corrente	**Rápida**		X
	Lenta	X	
Granulometria		Bloco / cascalho / areia	Bloco / cascalho / areia
Antropização		Ponte / açude	Ponte / açude
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)		X
	Alta (>50%)	X	

		ANO UM	
		Campanha 1	**Campanha 2**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**		
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)	X	X
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		1,5	5
Profundidade média		0,25	0,7
Corrente	**Rápida**		X
	Lenta	X	
Granulometria		Bloco / areia	Rocha Mãe / bloco / areia
Antropização		Açude	Açude / parede
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X



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

DADOS ESPÉCIE

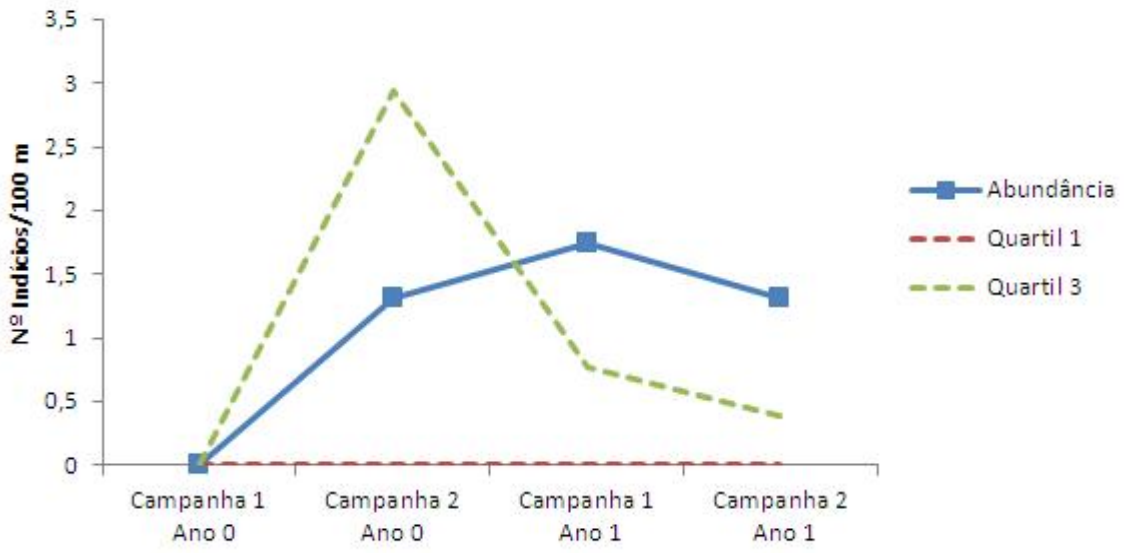
	ANO ZERO											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	-	-	-	-	-	-	3	-	3	-	2	1
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	-						13,39					

	ANO UM											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	4	4	-	-	4	1	3	2	1	-	2	1
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	17,54						13,16					

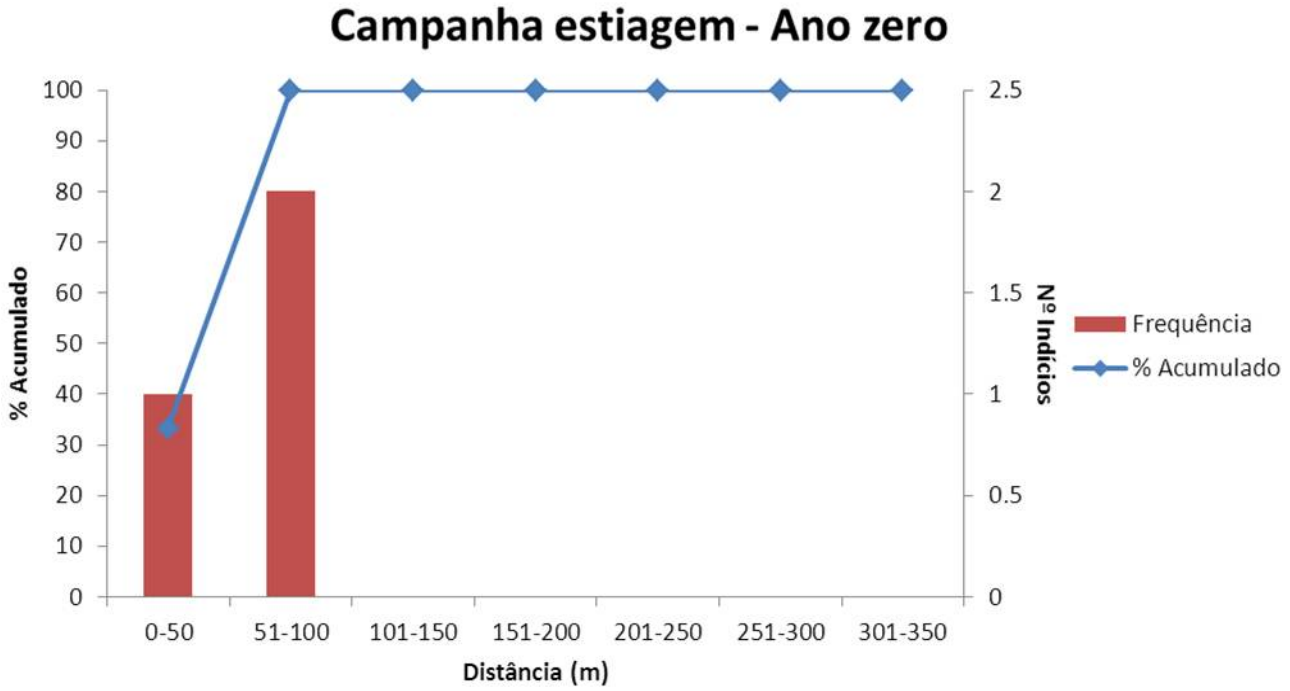
	ANO ZERO												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	13,04	65	99,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27º ind	28º ind	29º ind	30º ind	31º ind	32º ind	33º ind	34º ind	35º ind	36º ind	37º ind	38º ind	39º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ANO UM – CAMPANHA 1												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	17,46	59,6459	84,29	88,41	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

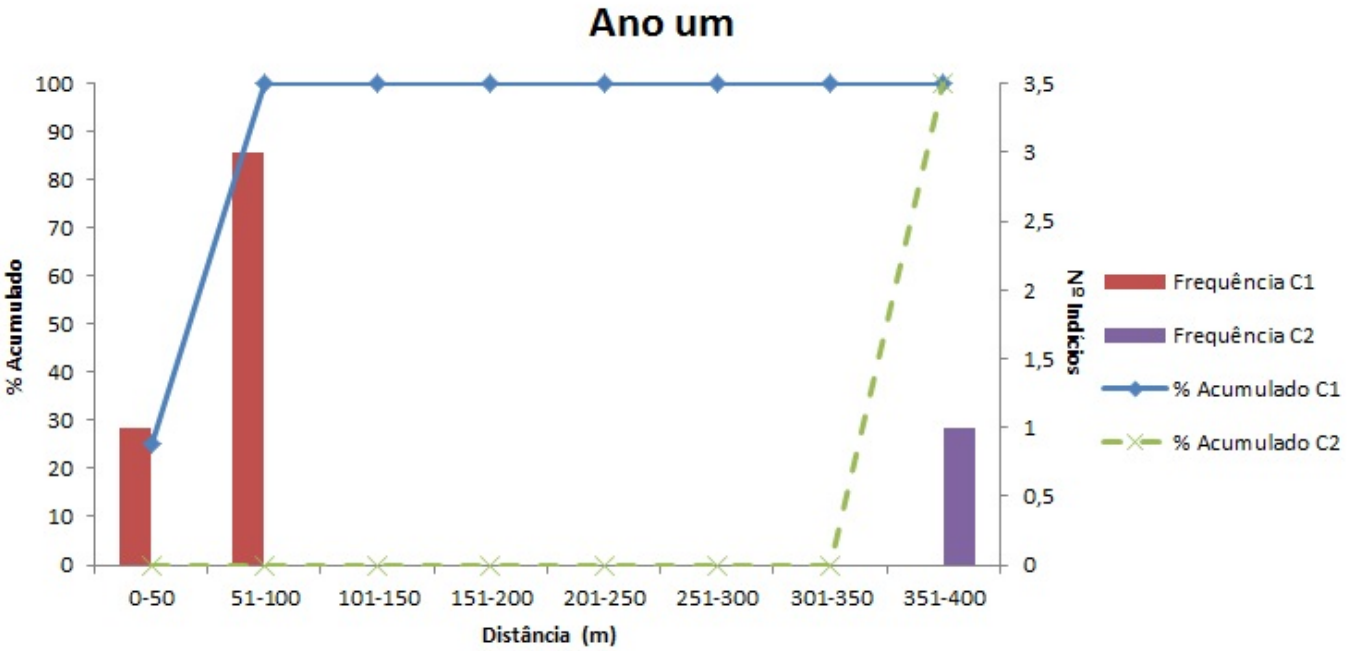
	ANO UM – CAMPANHA 2												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	56,65	-59,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Abundância de indícios da lontra por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano zero.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano um.

FOTOS			
Campanha 1		Campanha 2	

IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Control	X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	

PM	ATIVIDADE	CODIGO
10	A	48
Lontra	Transectos	

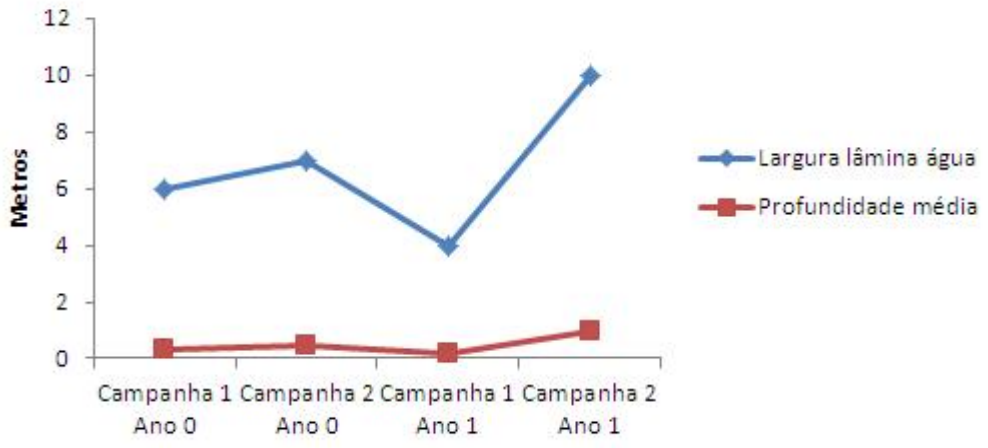
CRONOGRAMA

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**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**	X	X
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Turbidez	Transparência / sedimentação
Largura da lâmina de água		6	7
Profundidade média		0,3	0,5
Corrente	**Rápida**		
	Lenta	X	X
Granulometria		Cascalho / areia	Cascalho / areias / lodo / mat. org.
Antropização		Ponte / parede / esgoto	Ponte / parede / esgoto
Contaminação		Sim, vertedura de águas residuais	Sim, vertedura de águas residuais
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X

		ANO UM	
		Campanha 1	**Campanha 2**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**	X	X
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		4	10
Profundidade média		0,15	1,0
Corrente	**Rápida**		X
	Lenta	X	
Granulometria		Cascalho / areia	Areia / cascalho
Antropização		Ponte	
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X



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

DADOS ESPÉCIE

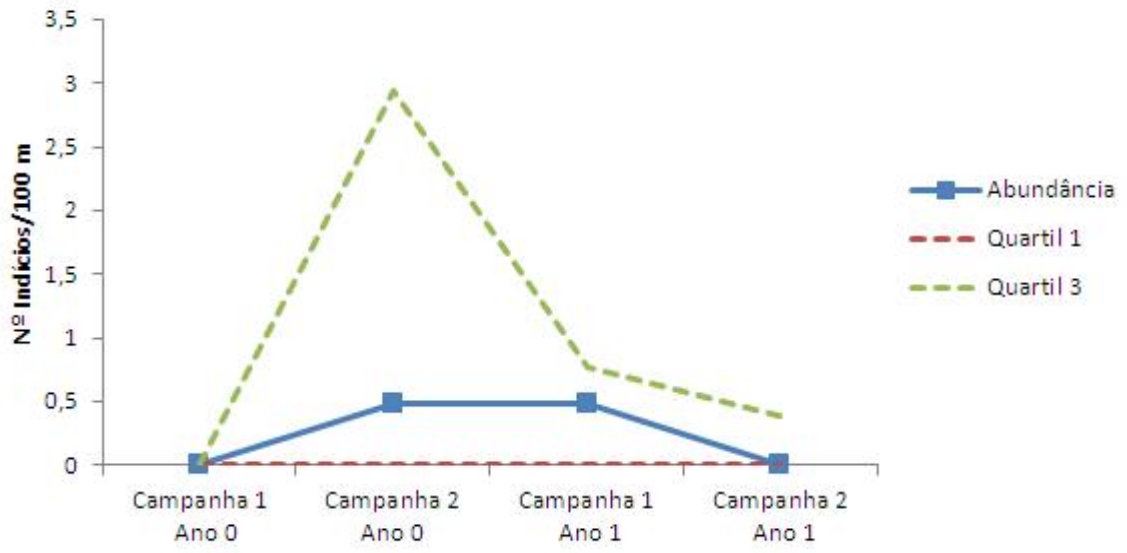
	ANO ZERO											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	Sim	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1
Huellas, escarvaduras	-						1					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	-						4,85					

	ANO UM											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	1	1	-	-	1	-	0	-	-	-	-	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	4,81						0,00					

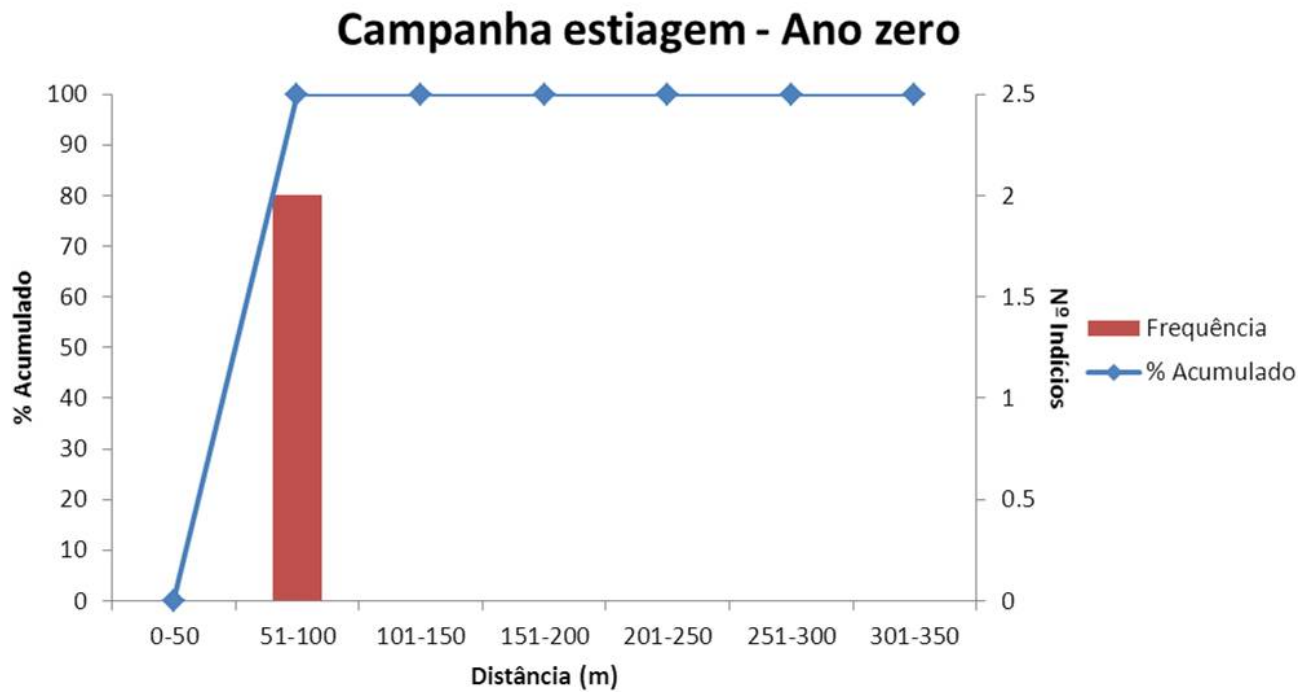
	ANO ZERO												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	68,59	72,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27º ind	28º ind	29º ind	30º ind	31º ind	32º ind	33º ind	34º ind	35º ind	36º ind	37º ind	38º ind	39º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ANO UM – CAMPANHA 1												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	70,21	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

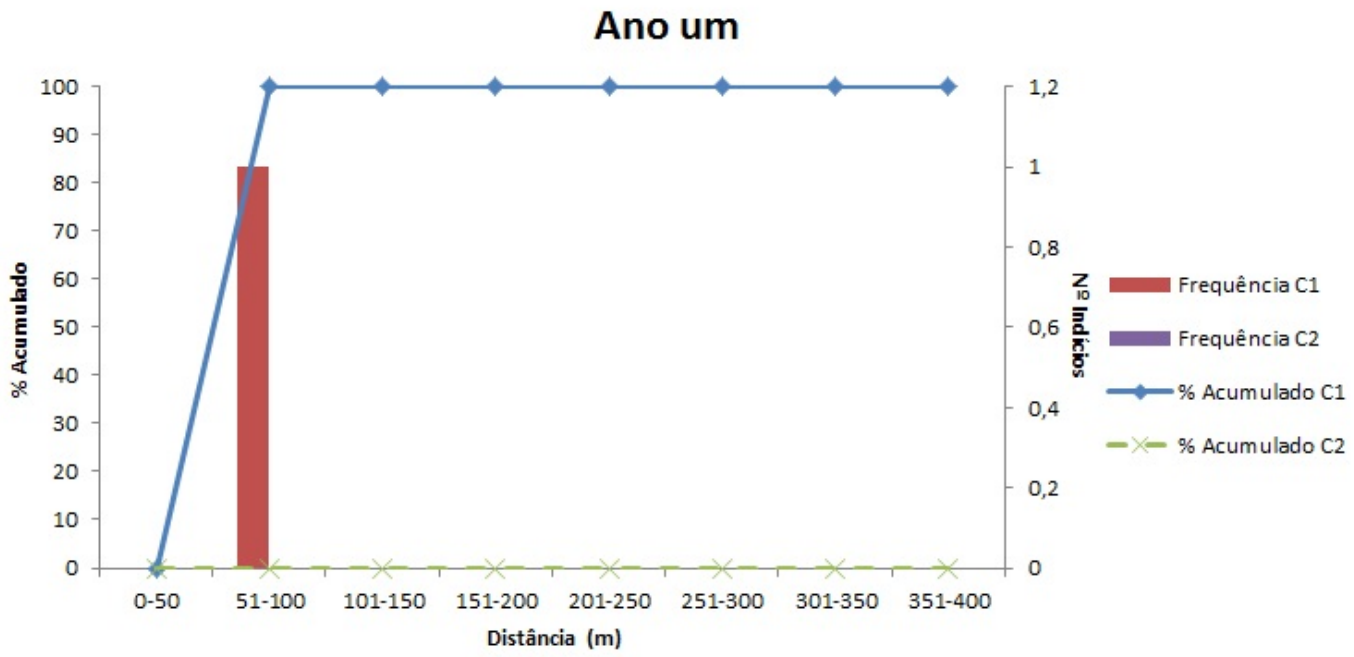
	ANO UM – CAMPANHA 2												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Abundância de indícios da lontra por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano zero.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano um.

FOTOS			
Campanha 1		Campanha 2	

IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X
Control X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**

PM	ATIVIDADE	CODIGO
10	A	49
Lontra	Transectos	

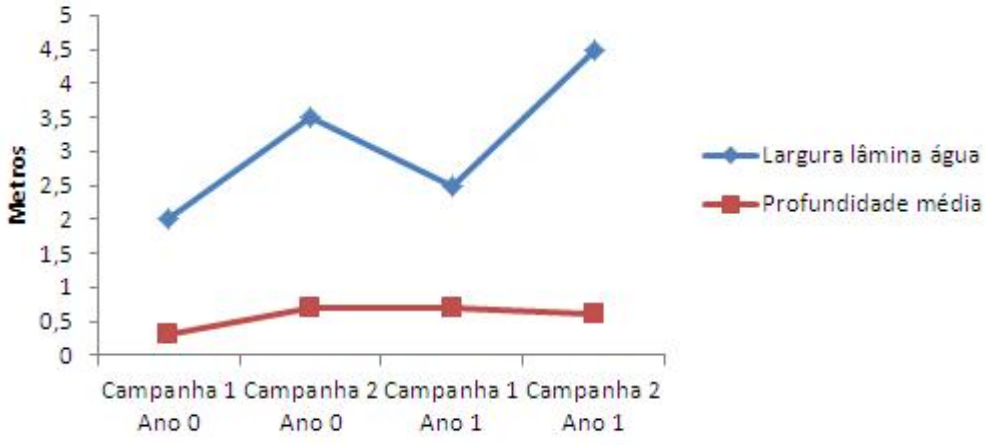
CRONOGRAMA

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**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**	X	X
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		2	3,5
Profundidade média		0,3	0,7
Corrente	**Rápida**		X
	Lenta	X	
Granulometria		Bloco / cascalho	Bloco / cascalho
Antropização		Açude	Açude
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X

		ANO UM	
		Campanha 1	**Campanha 2**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**		X
	Média (26% – 50%)	X	
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		2,5	4,5
Profundidade média		0,7	0,6
Corrente	**Rápida**		X
	Lenta	X	
Granulometria		Bloco / cascalho / areia / lodo	Bloco / cascalho
Antropização		Açude	Açude
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X



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

DADOS ESPÉCIE

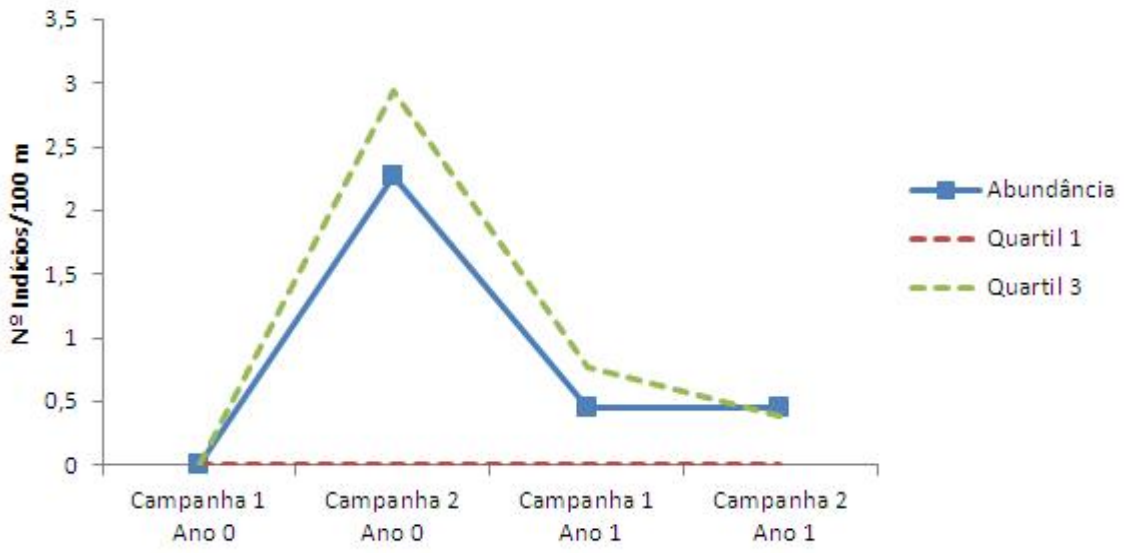
	ANO ZERO											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	Sim	-	-	-	-	-	5	4 (2)	1	1	-	4
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	-						22,52					

	ANO UM											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	1	-	1	-	-	1	1	-	1	-	-	1
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	4,55						4,55					

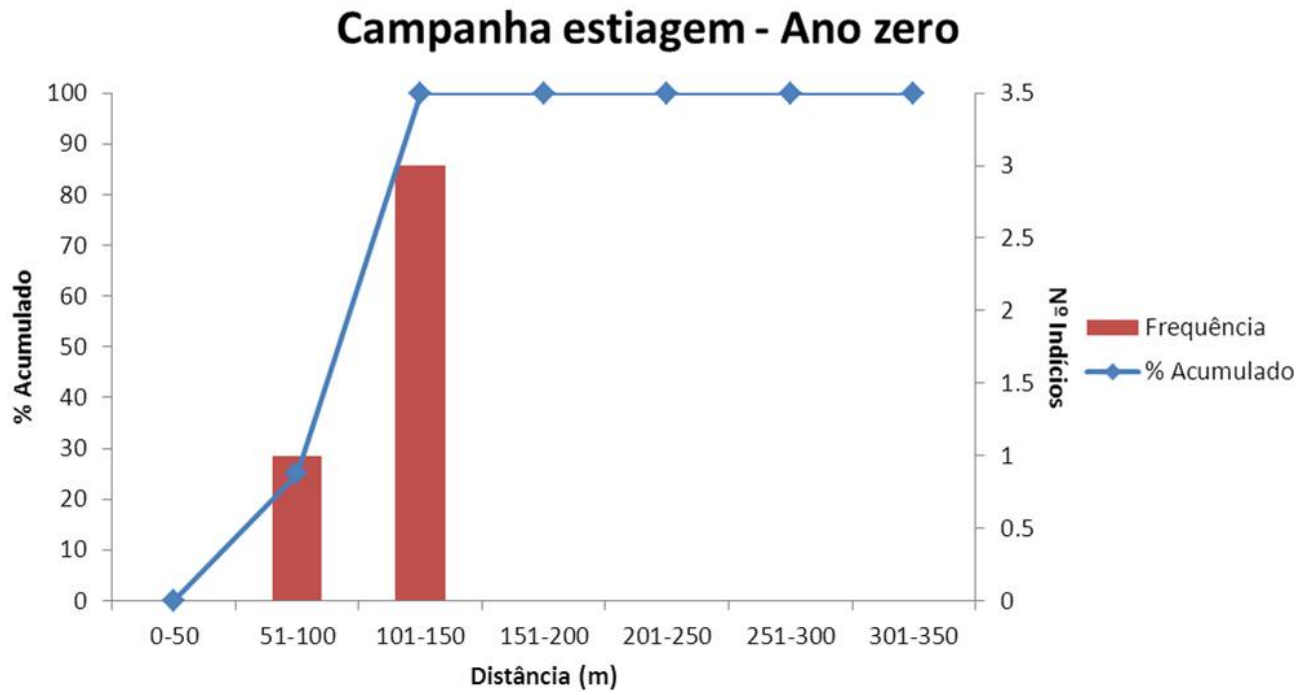
	ANO ZERO												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	72,11	108,8	108,8	125,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27º ind	28º ind	29º ind	30º ind	31º ind	32º ind	33º ind	34º ind	35º ind	36º ind	37º ind	38º ind	39º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ANO UM – CAMPANHA 1												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	109,36	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

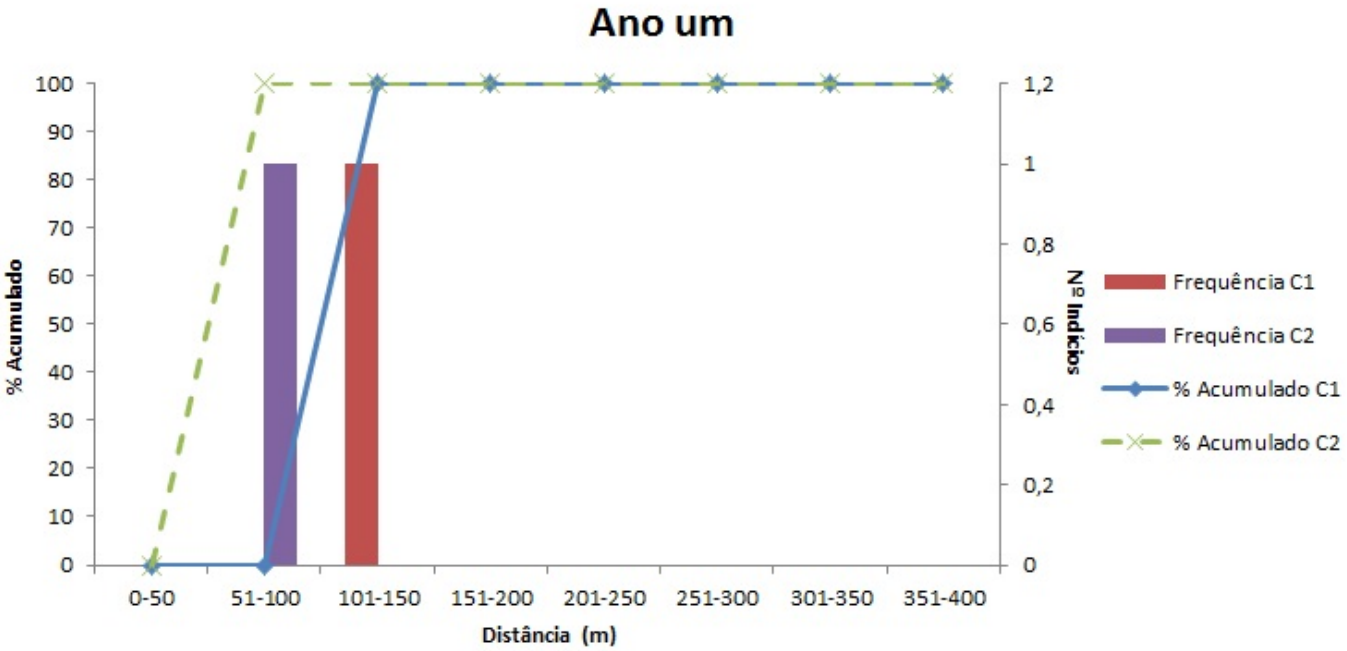
	ANO UM – CAMPANHA 2												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	116,97	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Abundância de indícios da lontra por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano zero.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano um.

FOTOS			
Campanha 1		Campanha 2	

IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X
Control	X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	

PM	ATIVIDADE	CODIGO
10	A	50
Lontra	Transectos	

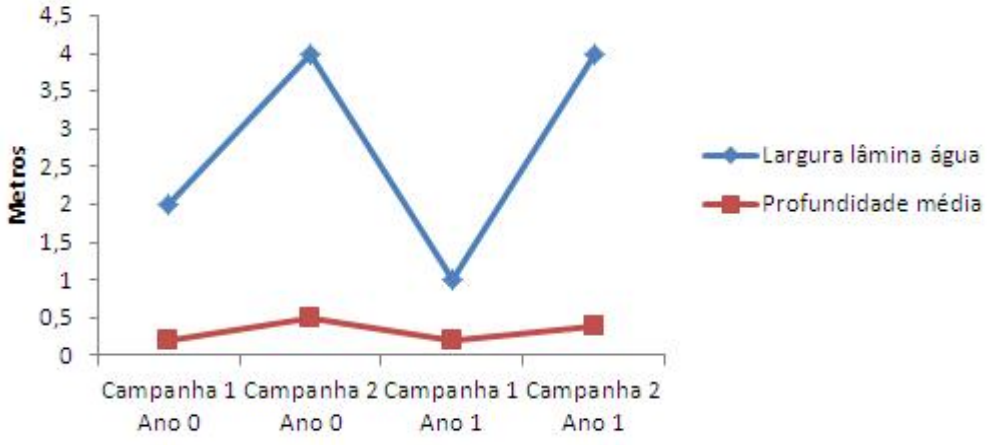
CRONOGRAMA

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**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**	X	
	Média (26% – 50%)		X
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		2	4
Profundidade média		0,2	0,5
Corrente	**Rápida**		X
	Lenta	X	
Granulometria		Bloco / cascalho	Rocha Mãe / bloco / cascalho
Antropização		Ponte / barragem / parede	Ponte / barragem / parede
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)	X	X
	Alta (>50%)		

		ANO UM	
		Campanha 1	**Campanha 2**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**		
	Média (26% – 50%)		X
	Alta (51% – 100%)	X	
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		1	4
Profundidade média		0,2	0,4
Corrente	**Rápida**		X
	Lenta	X	
Granulometria		Rocha Mãe / bloco / lodo	Bloco / cascalho
Antropização		Ponte / açude / esgoto	Ponte
Contaminação		Sim	Sim, orgánica
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)	X	X
	Alta (>50%)		



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

DADOS ESPÉCIE

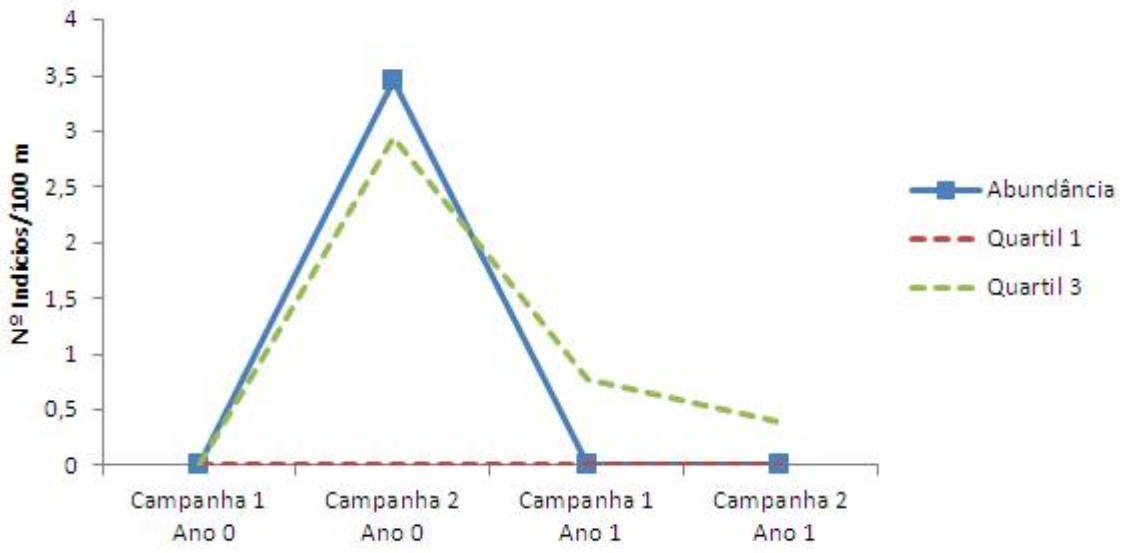
	ANO ZERO											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	Sim	-	-	-	-	-	8	8 (3)	-	-	3	5
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	-						34,93					

	ANO UM											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	0,00						0,00					

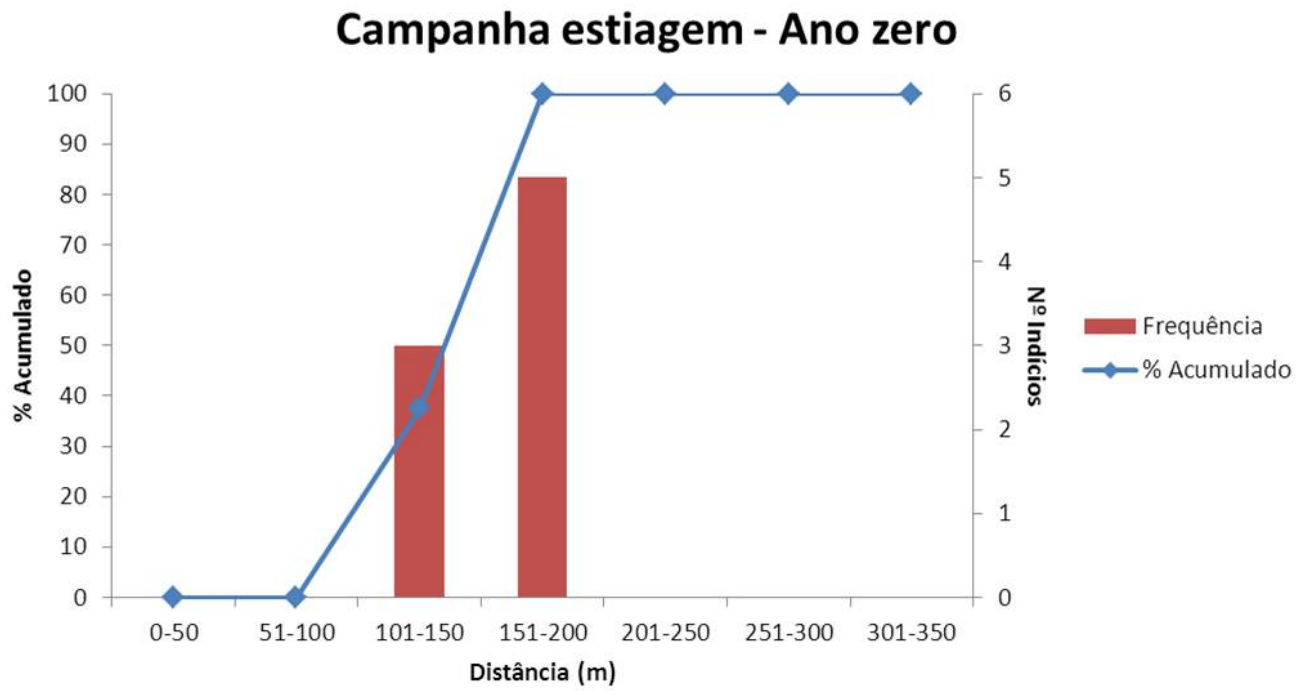
	ANO ZERO												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	110,06	110,06	110,06	160,08	160,08	160,08	189,65	189,65	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27º ind	28º ind	29º ind	30º ind	31º ind	32º ind	33º ind	34º ind	35º ind	36º ind	37º ind	38º ind	39º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ANO UM – CAMPANHA 1												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

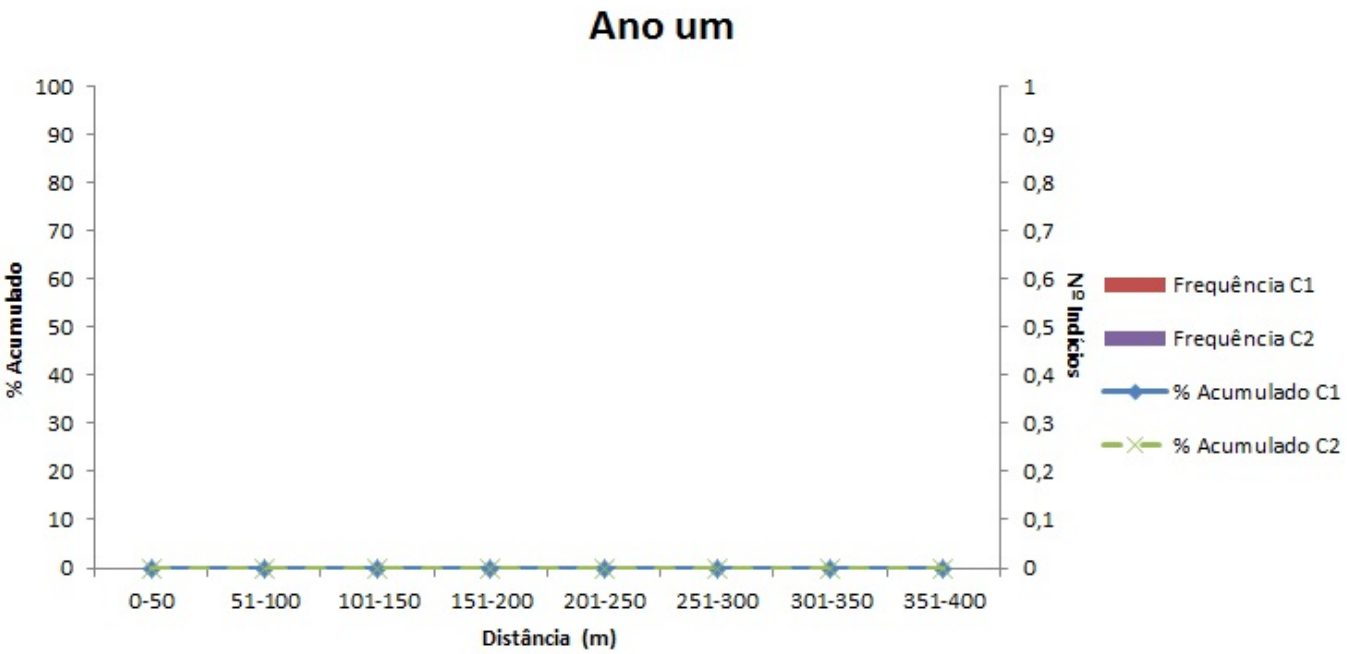
	ANO UM – CAMPANHA 2												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Abundância de indícios da lontra por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano zero.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano um.

FOTOS			
Campanha 1		Campanha 2	

IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X
Control X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**

PM	ATIVIDADE	CODIGO
10	A	51
Lontra	Transectos	

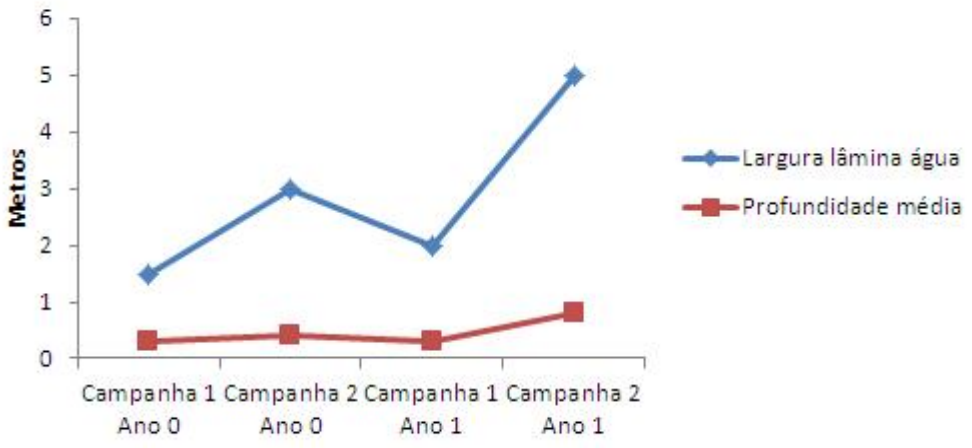
CRONOGRAMA

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**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**	X	X
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		1,5	3
Profundidade média		0,3	0,4
Corrente	**Rápida**		
	Lenta	X	X
Granulometria		Bloco / cascalho / areia / lodo	Bloco / cascalho / areia
Antropização		Ponte / muro de pedras / captação	Ponte / muro de pedras / captação
Contaminação		Não	Sim, espumas
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X

		ANO UM	
		Campanha 1	**Campanha 2**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**	X	X
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Turbidez	Turbidez
Largura da lâmina de água		2	5
Profundidade média		0,3	0,8
Corrente	**Rápida**		
	Lenta	X	X
Granulometria		Cascalho / areia / lodo	Areia / lodo
Antropização		Ponte / parede / muro de pedras	Ponte
Contaminação		Sim	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X



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

DADOS ESPÉCIE

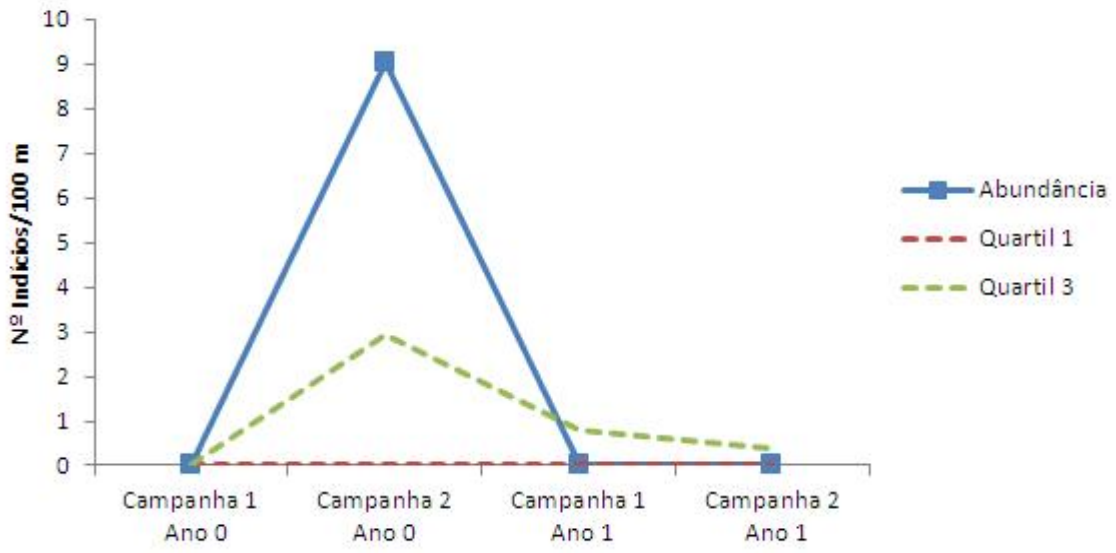
	ANO ZERO											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	Sim	-	-	-	-	-	23	21 (5)	2	5	10	8
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	-						89,49					

	ANO UM											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	0,00						0,00					

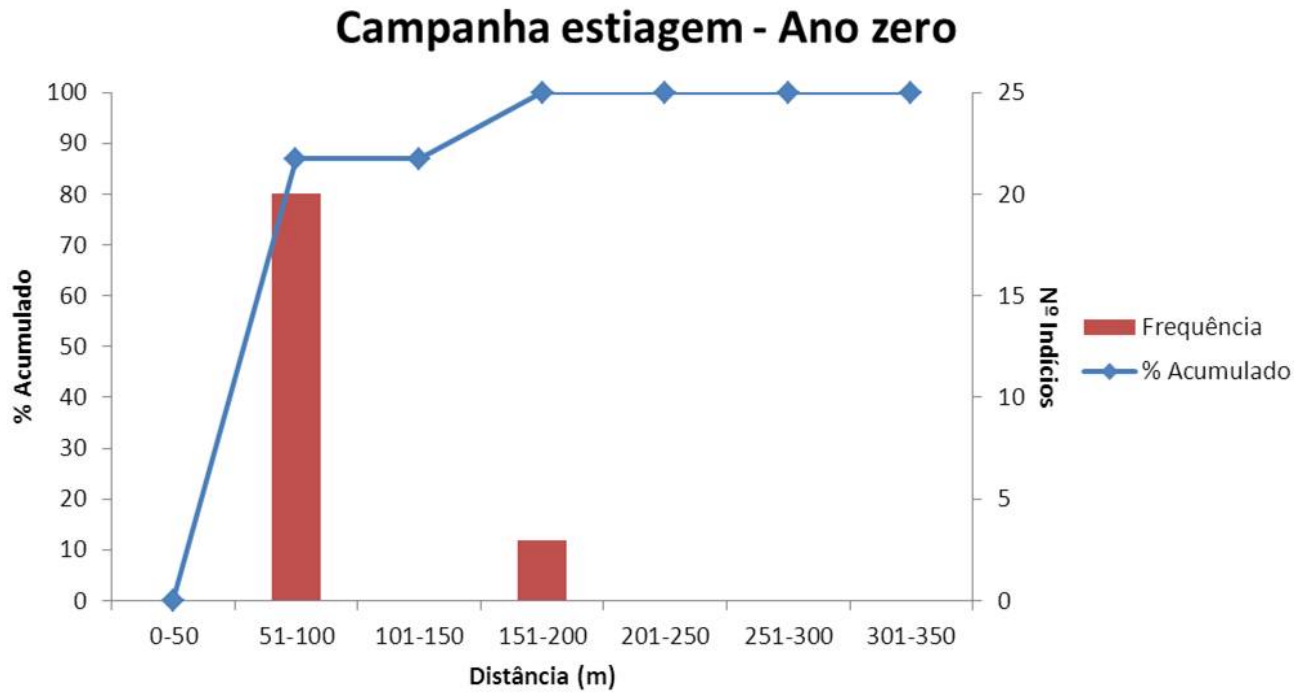
	ANO ZERO												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	59,77	59,77	59,77	65,79	65,79	65,79	65,79	65,79	65,79	65,79	65,79	65,79	65,79
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	66,1	66,1	77,49	77,49	77,49	77,49	98,27	185,92	185,92	185,92	-	-	-
	27º ind	28º ind	29º ind	30º ind	31º ind	32º ind	33º ind	34º ind	35º ind	36º ind	37º ind	38º ind	39º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ANO UM – CAMPANHA 1												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

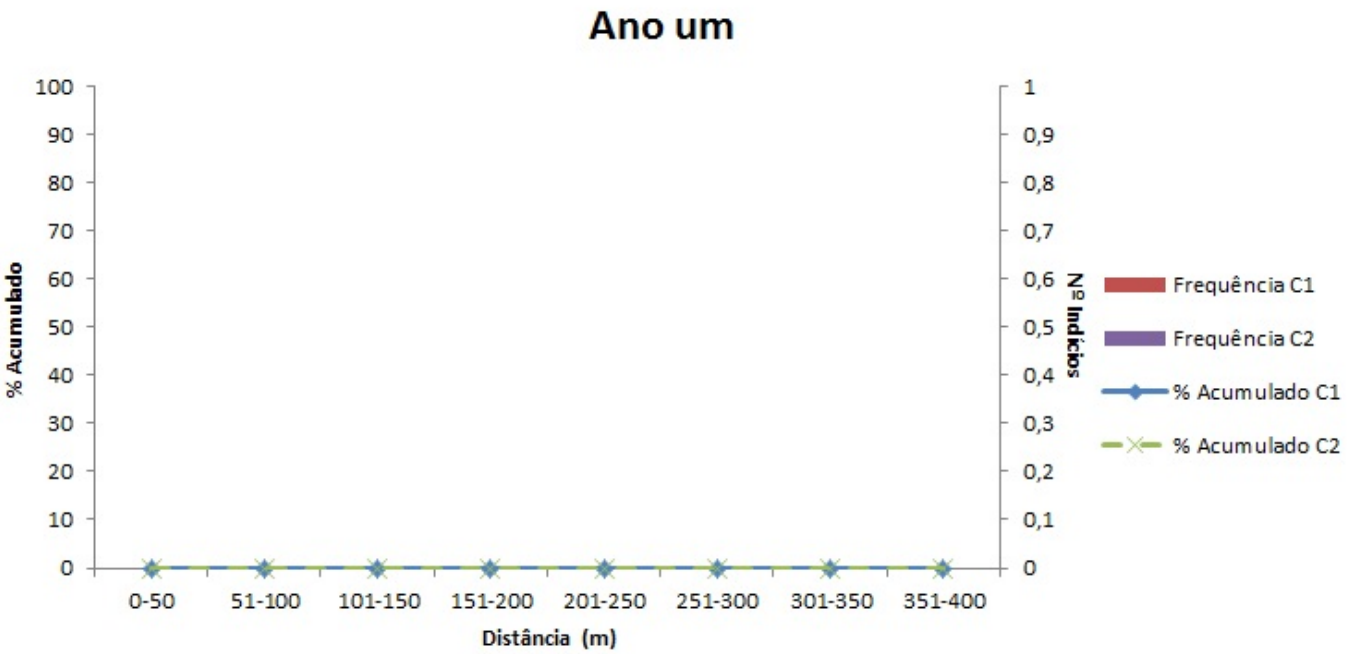
	ANO UM – CAMPANHA 2												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Abundância de indícios da lontra por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano zero.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano um.

FOTOS			
Campanha 1		Campanha 2	

IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Control		**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	X

PM	ATIVIDADE	CODIGO
10	A	52
Lontra	Transectos	

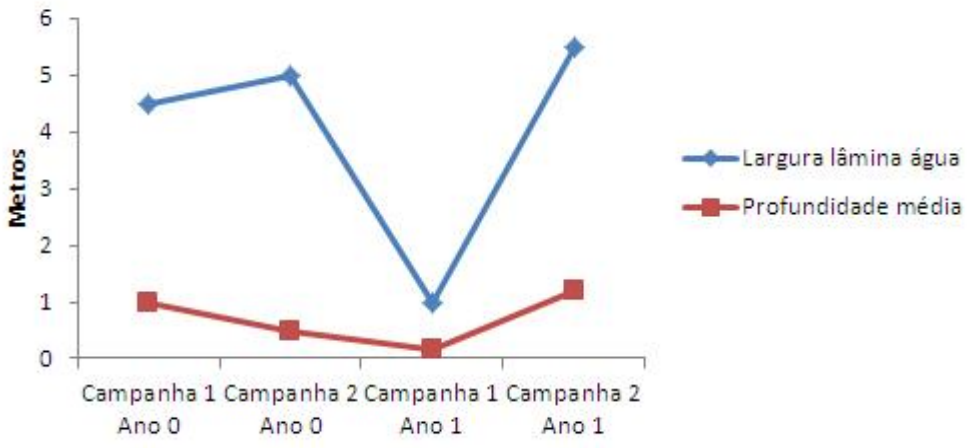
CRONOGRAMA

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**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**	X	X
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		4,5	5
Profundidade média		1	0,5
Corrente	**Rápida**		
	Lenta	X	X
Granulometria		Bloco / cascalho / areia	Bloco / cascalho / areia
Antropização		Açude / captação	Açude / captação
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)	X	X
	Alta (>50%)		

		ANO UM	
		Campanha 1	**Campanha 2**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**	X	X
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		1	5,5
Profundidade média		0,15	1,2
Corrente	**Rápida**		
	Lenta	X	X
Granulometria		Bloco / cascalho / areia	Rocha Mãe / bloco / areia
Antropização		Ponte	
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**	X	X
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)		



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

DADOS ESPÉCIE

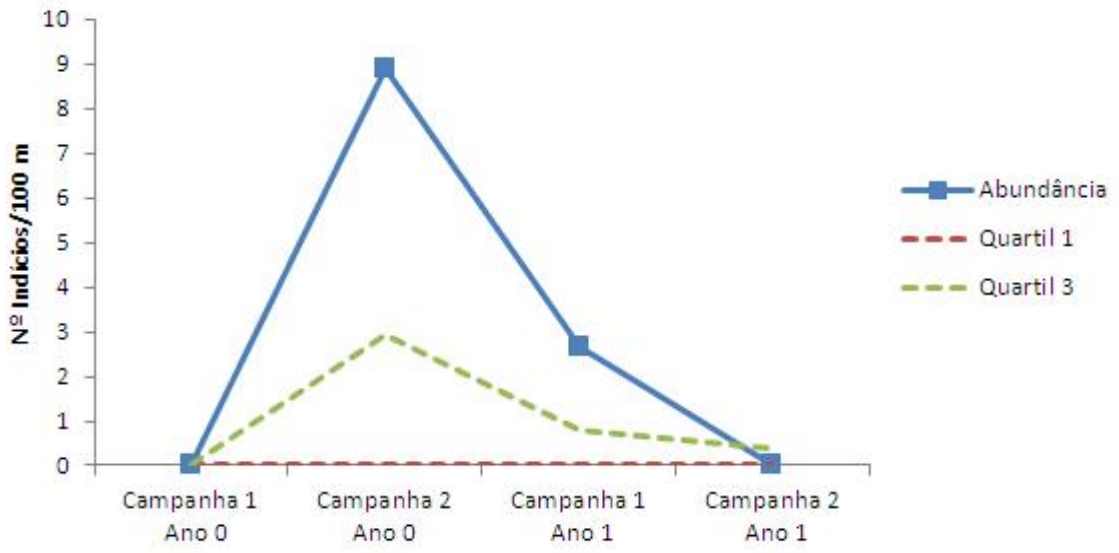
	ANO ZERO											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	Sim	-	-	-	-	-	20	19 (5)	1		9	11
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	-						90,91					

	ANO UM											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	6	1	5	3	3	-	0	-	-	-	-	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	26,79						0,00					

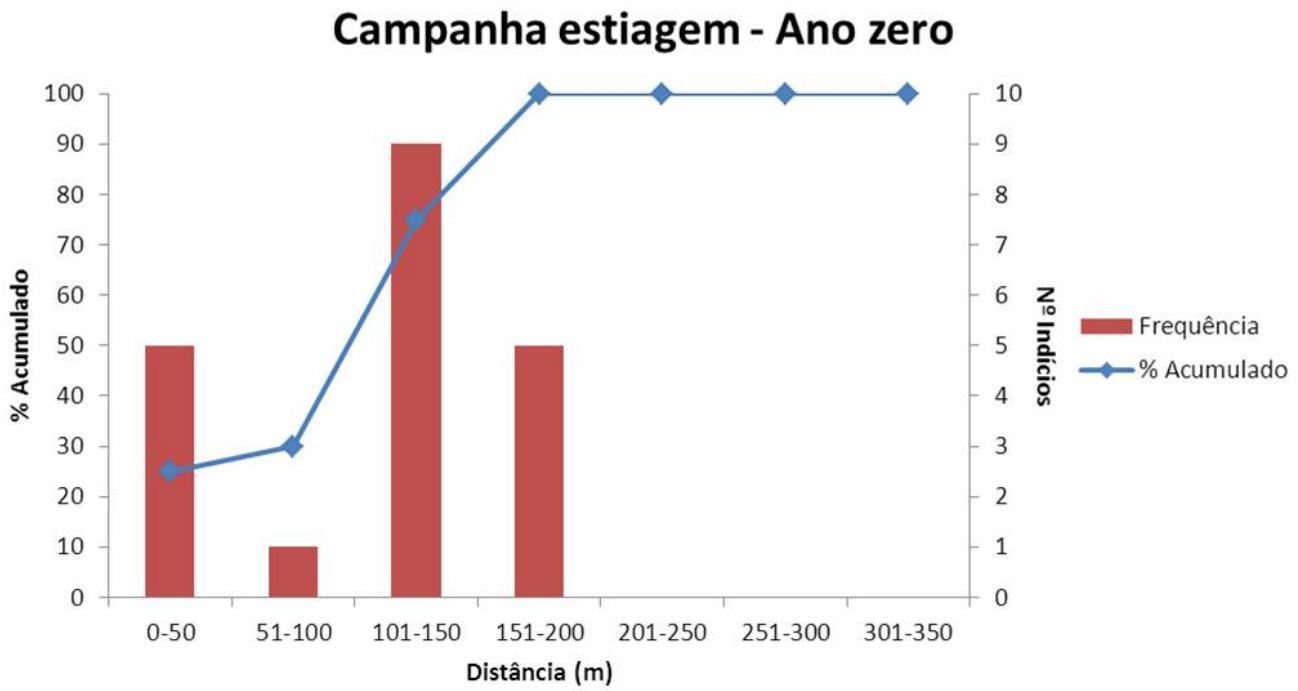
	ANO ZERO												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	28,07	28,07	28,07	28,07	28,07	60,03	127,32	127,32	127,32	133,37	133,37	133,37541	133,375
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	133,3754	133,375	157,81	157,81	181,89	181,89	181,89	-	-	-	-	-	-
	27º ind	28º ind	29º ind	30º ind	31º ind	32º ind	33º ind	34º ind	35º ind	36º ind	37º ind	38º ind	39º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ANO UM – CAMPANHA 1												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	9,06	95,5295	120,42	155,72	207,04	219,36	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

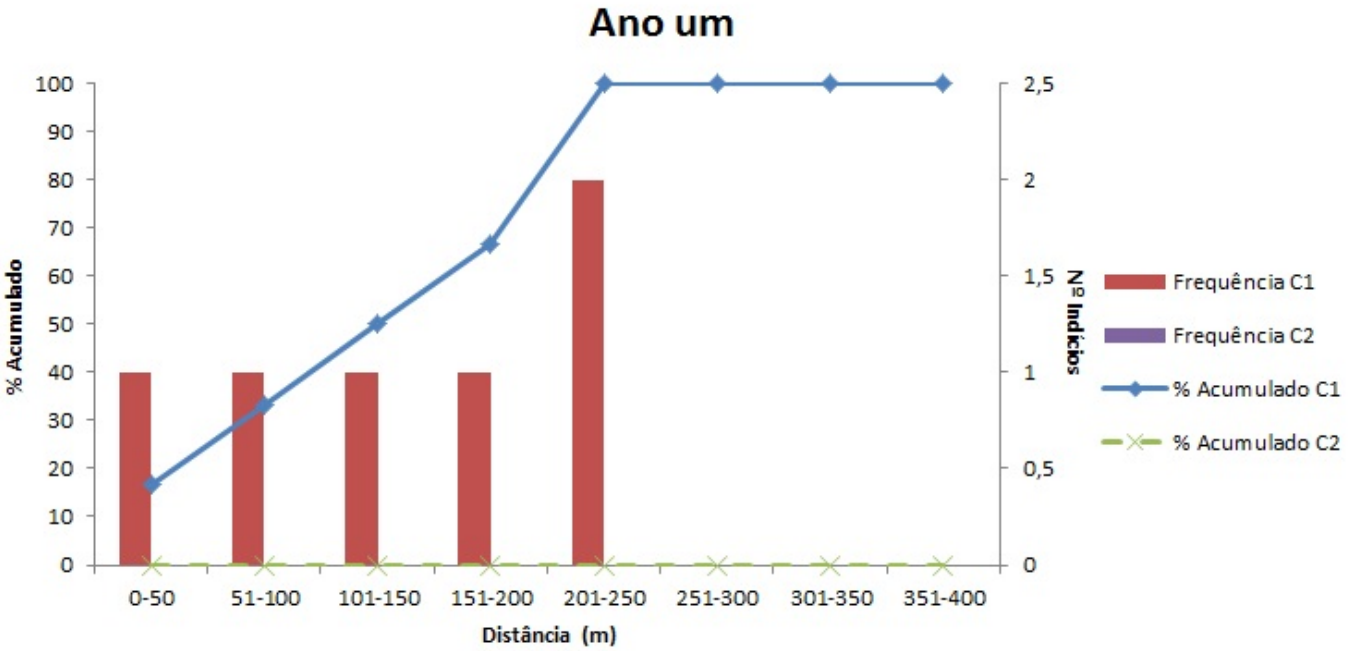
	ANO UM – CAMPANHA 2												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	-95,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Abundância de indícios da lontra por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano zero.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano um.

FOTOS			
Campanha 1		Campanha 2	

IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Control		**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	X

PM	ATIVIDADE	CODIGO
10	A	53
Lontra	Transectos	

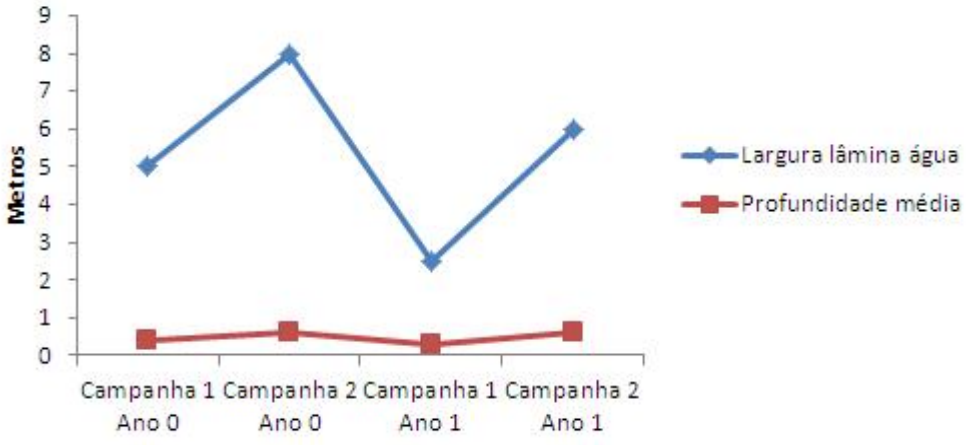
CRONOGRAMA

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**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**	X	X
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		5	8
Profundidade média		0,4	0,6
Corrente	**Rápida**		
	Lenta	X	X
Granulometria		Bloco / cascalho / areia	Bloco / cascalho / areia
Antropização		Ponte	Ponte
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)	X	X
	Alta (>50%)		

		ANO UM	
		Campanha 1	**Campanha 2**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**	X	X
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		2,5	6
Profundidade média		0,3	0,6
Corrente	**Rápida**		
	Lenta	X	X
Granulometria		Cascalho / areia / lodo	Bloco / cascalho / areia
Antropização		Ponte	Ponte
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)	X	X
	Alta (>50%)		



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

DADOS ESPÉCIE

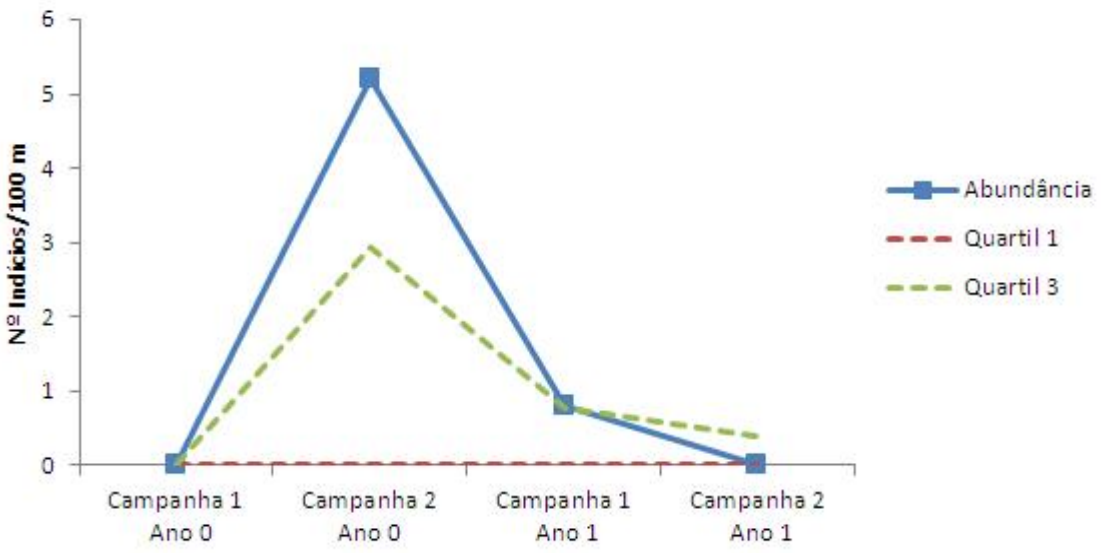
	ANO ZERO											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	Sim	-	-	-	-	-	13	12 (4)	1	-	6	7
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	-						53,94					

	ANO UM											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	2	-	2	-	2	-	0	-	-	-	-	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	8,03						0,00					

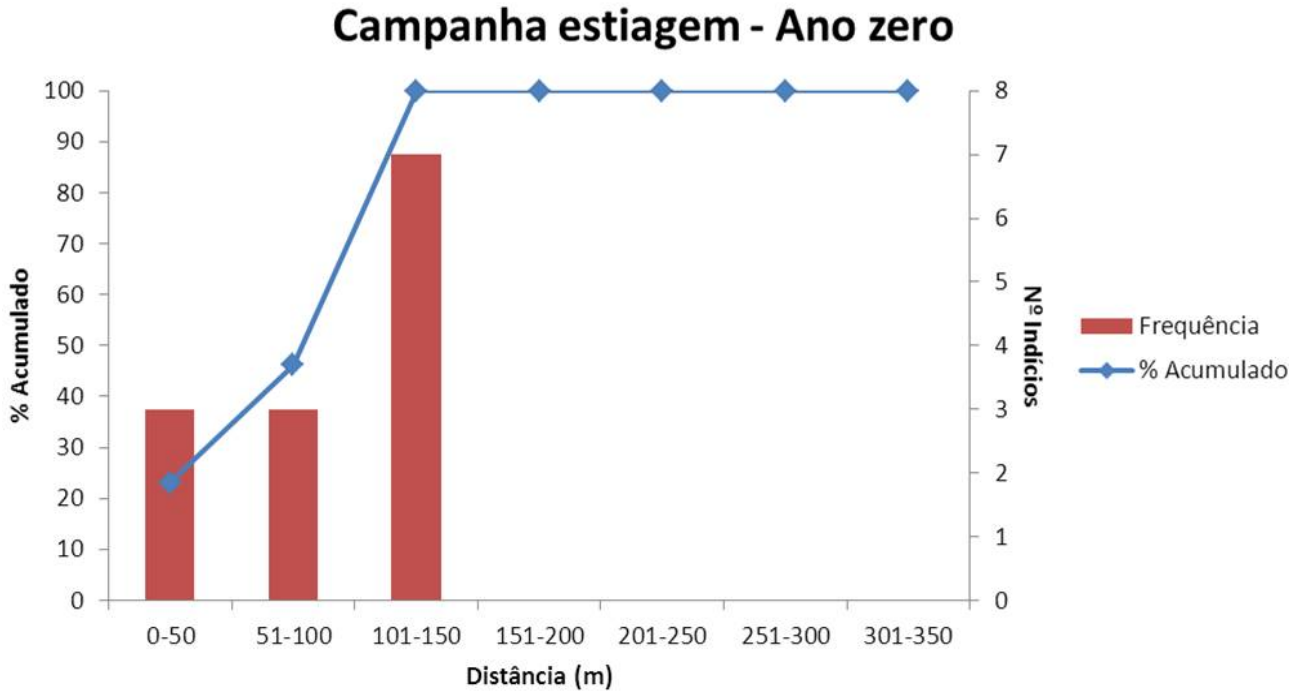
	ANO ZERO												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	5,94	5,94	5,94	70,32	70,32	89,07	108,12	108,12	108,12	108,12	108,12	113,24	113,24
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27º ind	28º ind	29º ind	30º ind	31º ind	32º ind	33º ind	34º ind	35º ind	36º ind	37º ind	38º ind	39º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ANO UM – CAMPANHA 1												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	12,00	90,390,	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

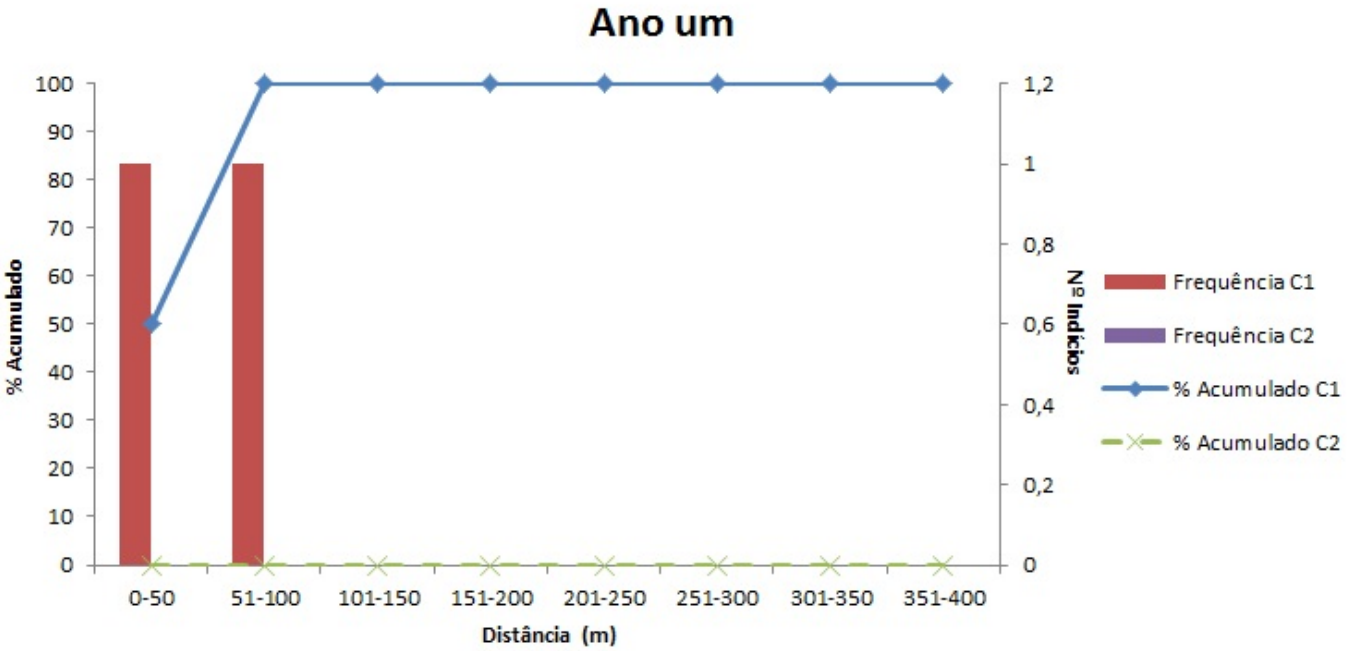
	ANO UM – CAMPANHA 2												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	-90,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Abundância de indícios da lontra por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano zero.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano um.

FOTOS			
Campanha 1		Campanha 2	

IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Control		**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	X

PM	ATIVIDADE	CODIGO
10	A	54
Lontra	Transectos	

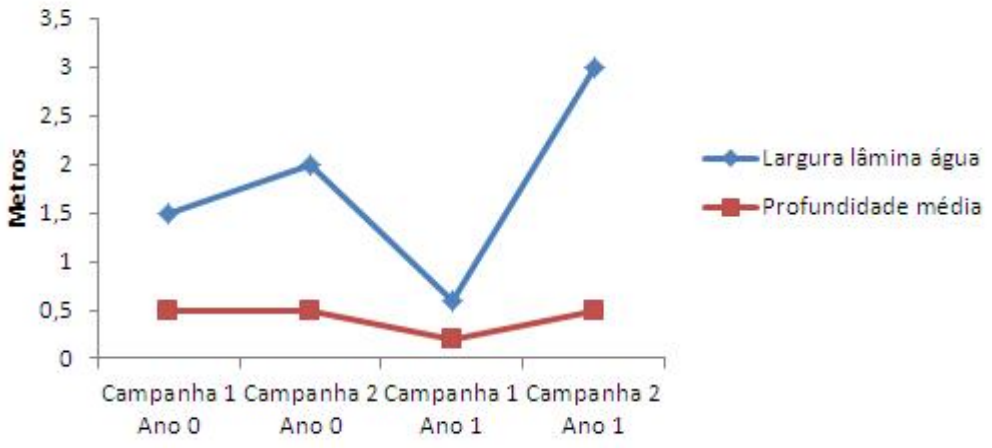
CRONOGRAMA

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**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**	X	X
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		1,5	2
Profundidade média		0,5	0,5
Corrente	**Rápida**		
	Lenta	X	X
Granulometria		Cascalho / areia / lodo	Cascalho / areia
Antropização		Ponte	Ponte
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)	X	X
	Alta (>50%)		

		ANO UM	
		Campanha 1	**Campanha 2**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**	X	X
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		0,6	3
Profundidade média		0,2	0,5
Corrente	**Rápida**		
	Lenta	X	X
Granulometria		Cascalho / areia / lodo	Bloco / cascalho / areia
Antropização		Ponte	Ponte
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)	X	X
	Alta (>50%)		



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

DADOS ESPÉCIE

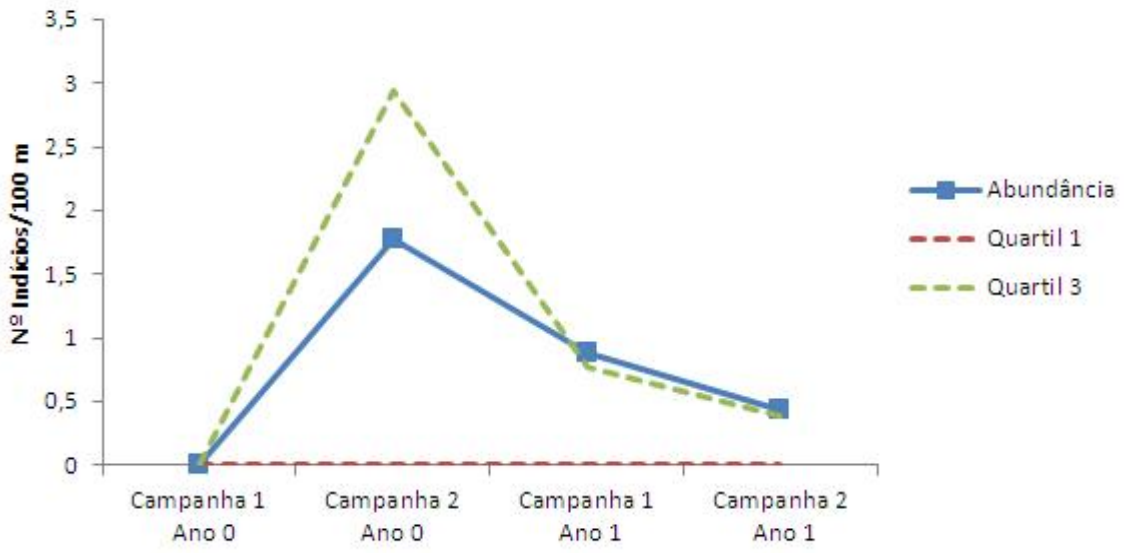
	ANO ZERO											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	Sim	-	-	-	-	-	4	3 (1)	1	1	3	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	-						17,47					

	ANO UM											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	2	1	1	-	2	-	1	-	1	-	1	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	8,89						4,44					

	ANO ZERO												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	156,4	156,4	156,4	156,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27º ind	28º ind	29º ind	30º ind	31º ind	32º ind	33º ind	34º ind	35º ind	36º ind	37º ind	38º ind	39º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

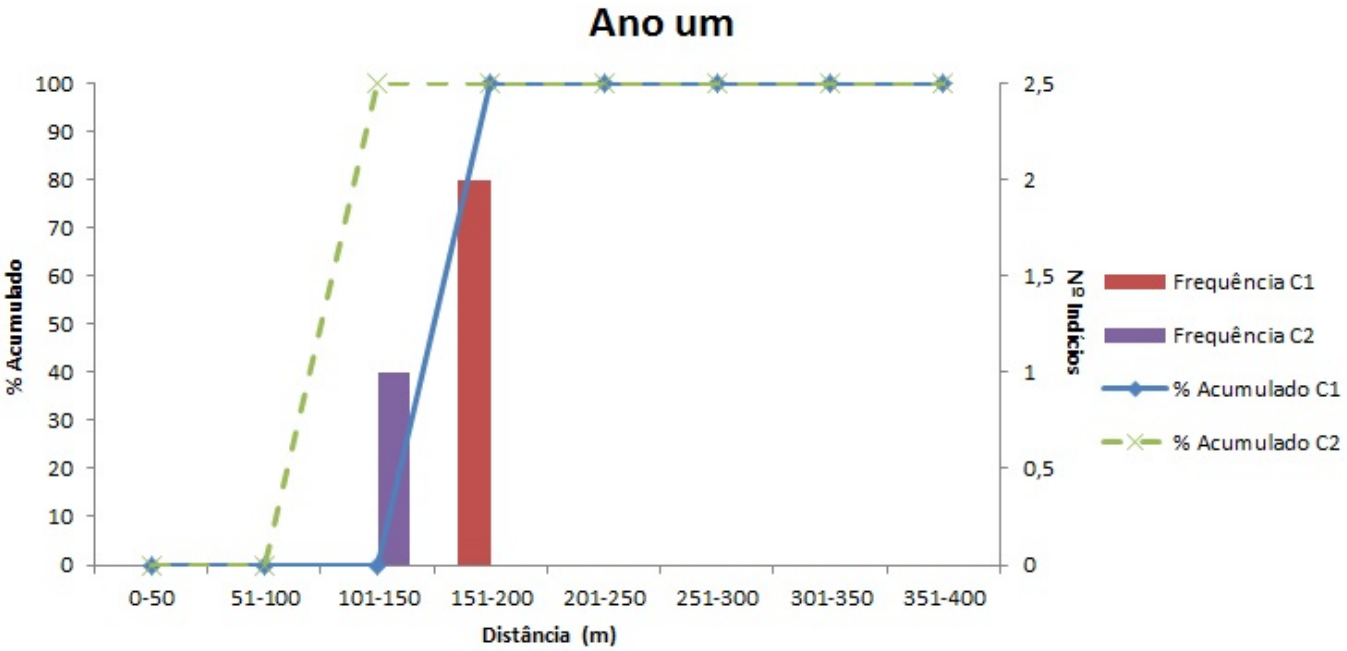
	ANO UM – CAMPANHA 1												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	155,47	158,161	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ANO UM – CAMPANHA 2												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	155,21	-158,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Abundância de indícios da lontra por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.

Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano zero.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano um.

FOTOS			
Campanha 1		Campanha 2	

IBERDROLA	PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	Monitorização completa	X
Control	X	Afet. Indireta		Afet. Direta	

PM	ATIVIDADE	CODIGO
10	A	56
Lontra	Transectos	

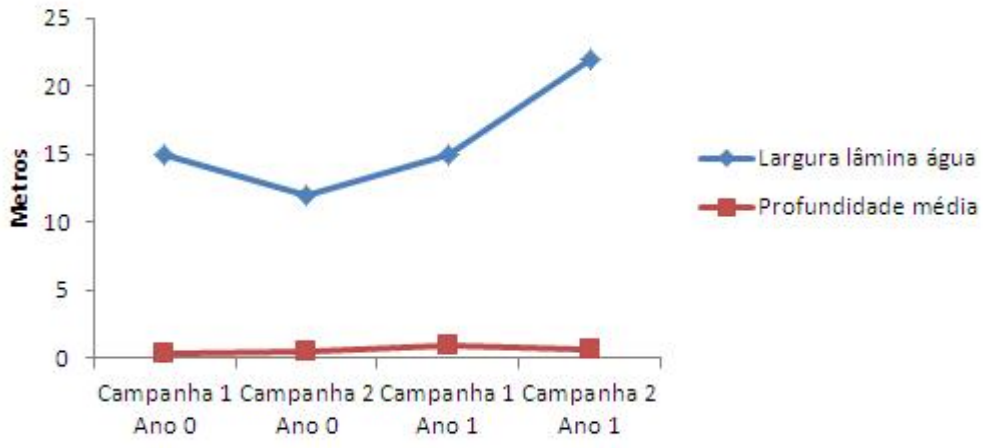
CRONOGRAMA

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
"Spraintability"	Baixa (0% – 25%)		
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)	X	0
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		15	12
Profundidade média		0,4	0,5
Corrente	Rápida	X	X
	Lenta		
Granulometria		Rocha Mãe / bloco	Rocha Mãe / bloco
Antropização		Ponte / praia fluvial	Ponte / praia fluvial
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	Nula (0%)	0	X
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)		

		ANO UM	
		Campanha 1	Campanha 2
"Spraintability"	Baixa (0% – 25%)		
	Média (26% – 50%)	X	
	Alta (51% – 100%)		X
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		15	22
Profundidade média		0,9	0,7
Corrente	Rápida	X	X
	Lenta		
Granulometria		Rocha Mãe / bloco	Rocha Mãe / bloco / cascalho
Antropização		Ponte / açude	Ponte / açude / parque lazer
Contaminação		Não	Sim, lixo
Cobertura canópia	Nula (0%)	X	X
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)		



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

DADOS ESPÉCIE

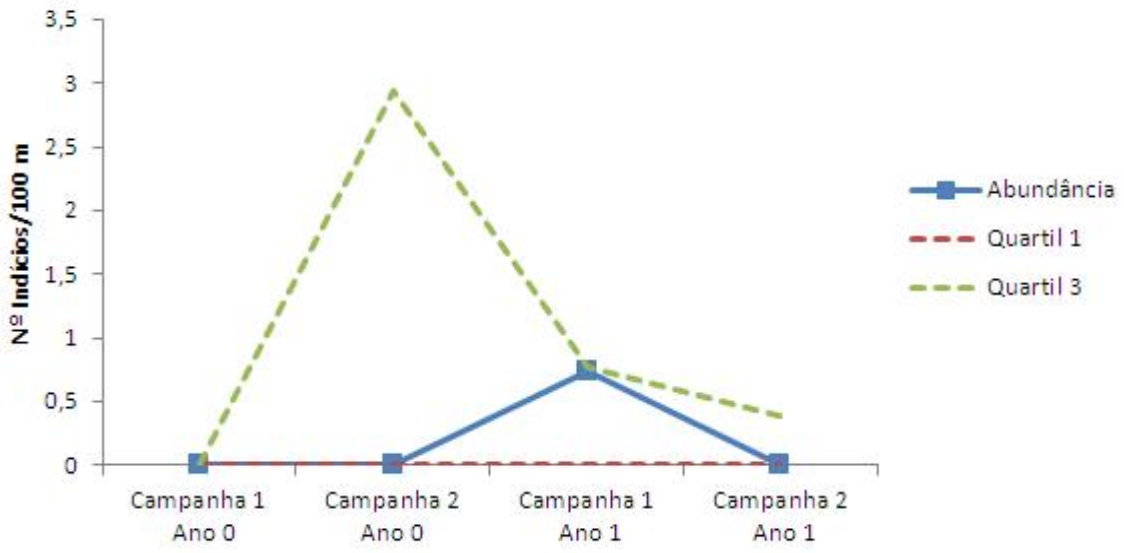
	ANO ZERO											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	Sim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	-						-					

	ANO UM											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	2	-	2	-	1	-	0	-	-	-	-	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	7,35						0,00					

	ANO ZERO												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27º ind	28º ind	29º ind	30º ind	31º ind	32º ind	33º ind	34º ind	35º ind	36º ind	37º ind	38º ind	39º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

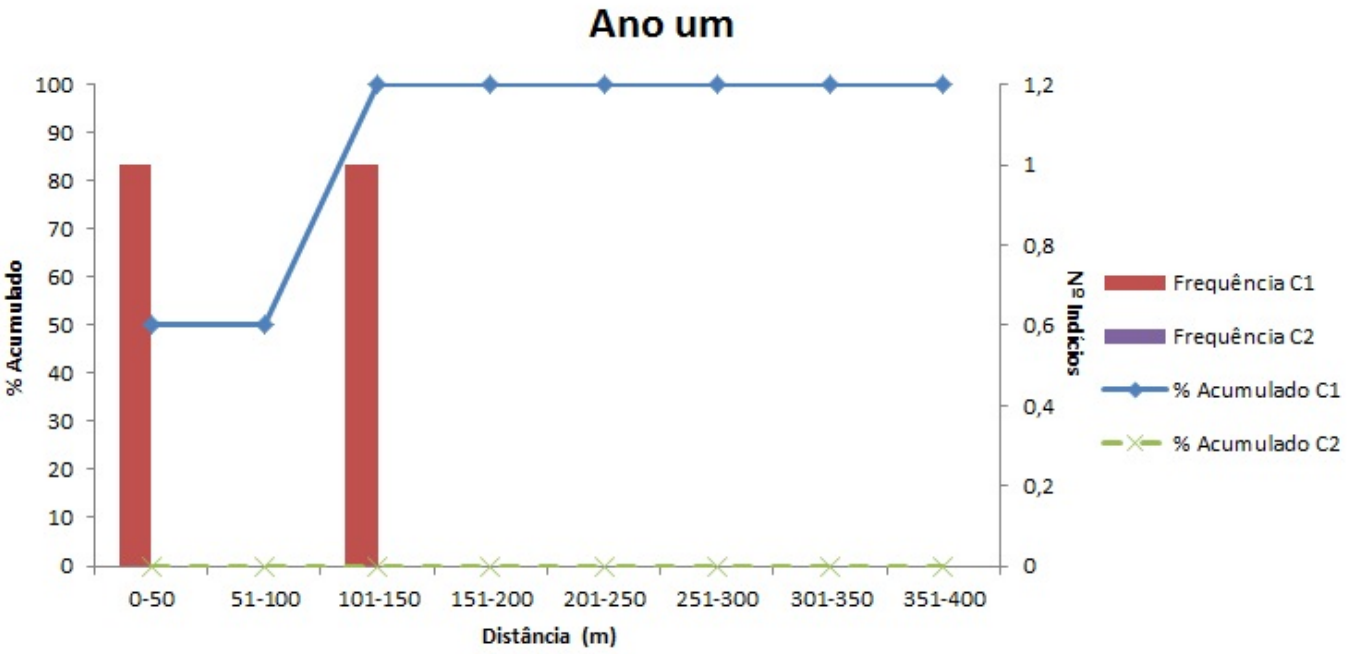
	ANO UM – CAMPANHA 1												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	32,92	107,171	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ANO UM – CAMPANHA 2												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	-107,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Abundância de indícios da lontra por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.

Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano zero.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano um.

FOTOS			
Campanha 1		Campanha 2	

IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X
Control X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**

PM	ATIVIDADE	CODIGO
10	A	57
Lontra	Transectos	

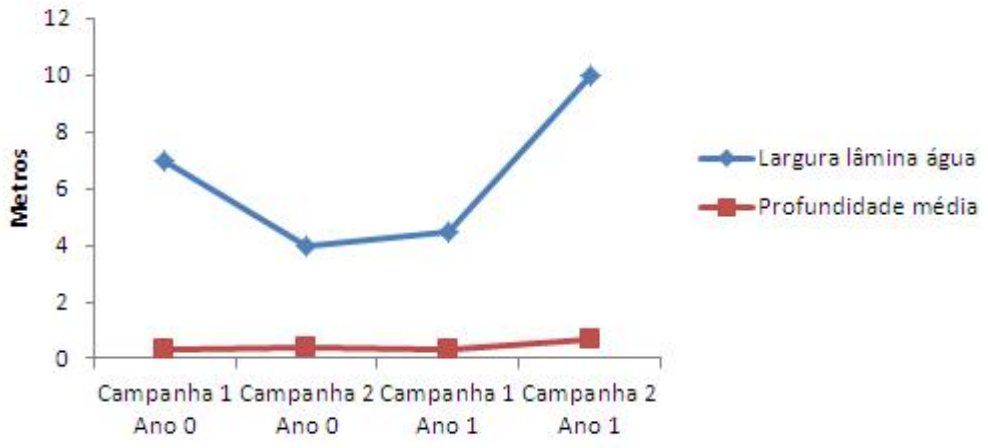
CRONOGRAMA

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**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**	X	
	Média (26% – 50%)		X
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		7	4
Profundidade média		0,35	0,4
Corrente	**Rápida**		X
	Lenta	X	
Granulometria		Rocha Mãe / bloco / cascalho	Rocha Mãe / bloco / cascalho
Antropização			
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)	X	X
	Alta (>50%)		

		ANO UM	
		Campanha 1	**Campanha 2**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**		
	Média (26% – 50%)	X	X
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		4,5	10
Profundidade média		0,35	0,7
Corrente	**Rápida**		
	Lenta	X	X
Granulometria		Rocha Mãe / bloco / cascalho	Bloco / cascalho
Antropização			
Contaminação		Sim	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)	X	X
	Alta (>50%)		



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

DADOS ESPÉCIE

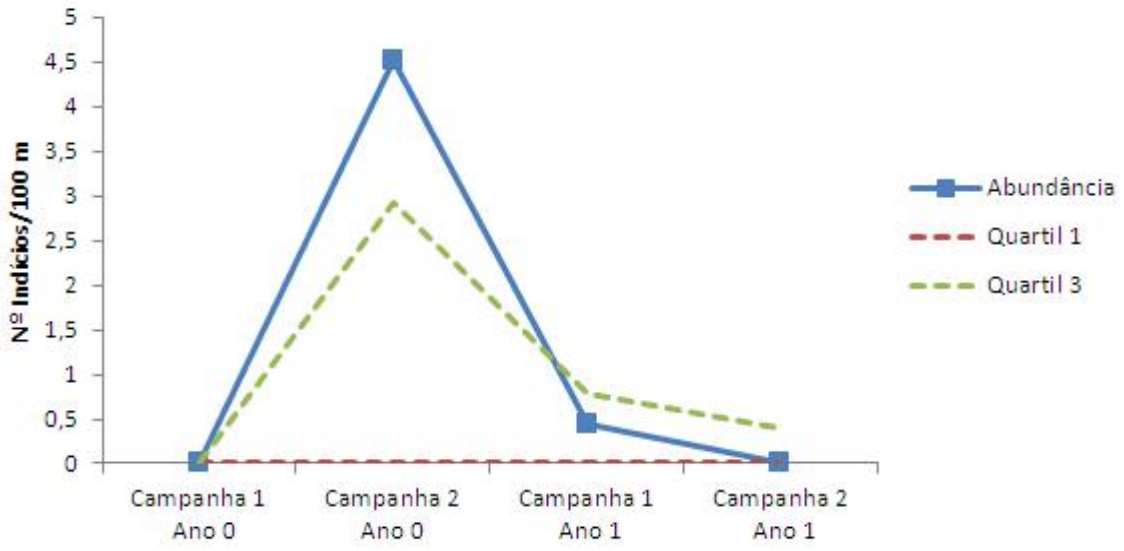
	ANO ZERO											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	Sim	-	-	-	-	-	10	10 (3)	-	1	1	8
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	-						44,44					

	ANO UM											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	1	1	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	4,52						0,00					

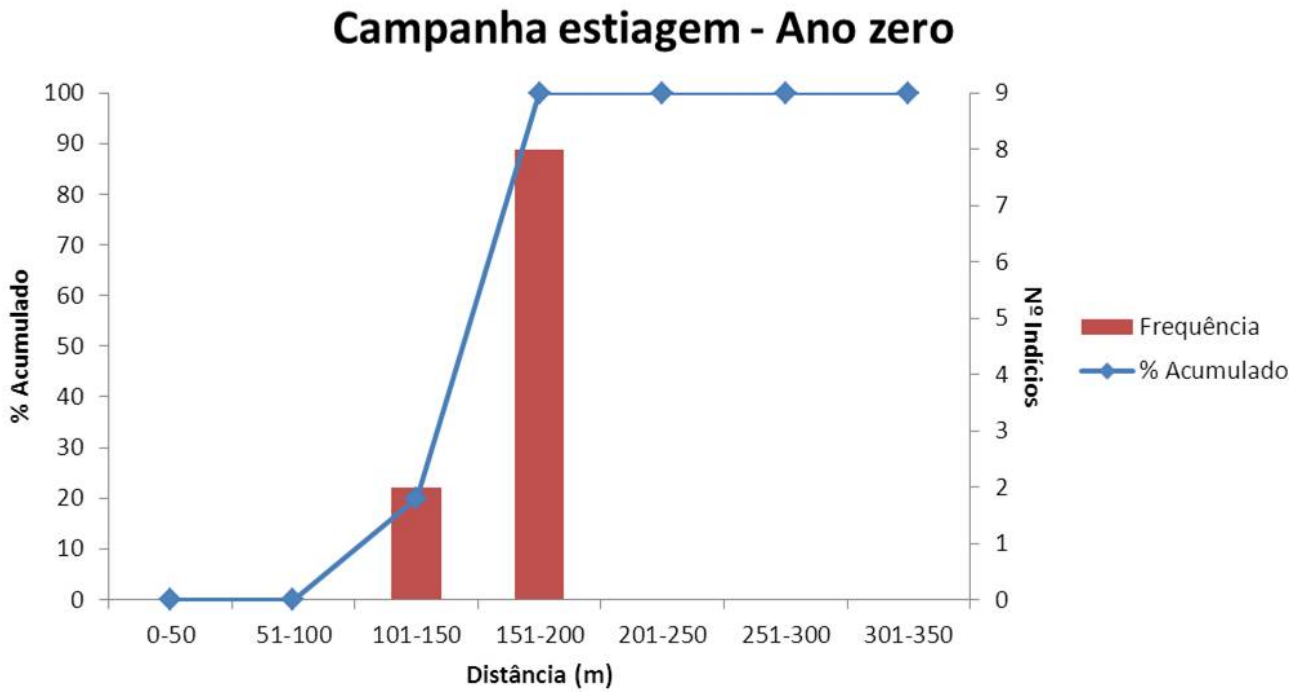
	ANO ZERO												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	106,94	106,94	179,51	179,51	179,51	179,51	179,51	179,51	195,85	195,85	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27º ind	28º ind	29º ind	30º ind	31º ind	32º ind	33º ind	34º ind	35º ind	36º ind	37º ind	38º ind	39º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ANO UM – CAMPANHA 1												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	104,71	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

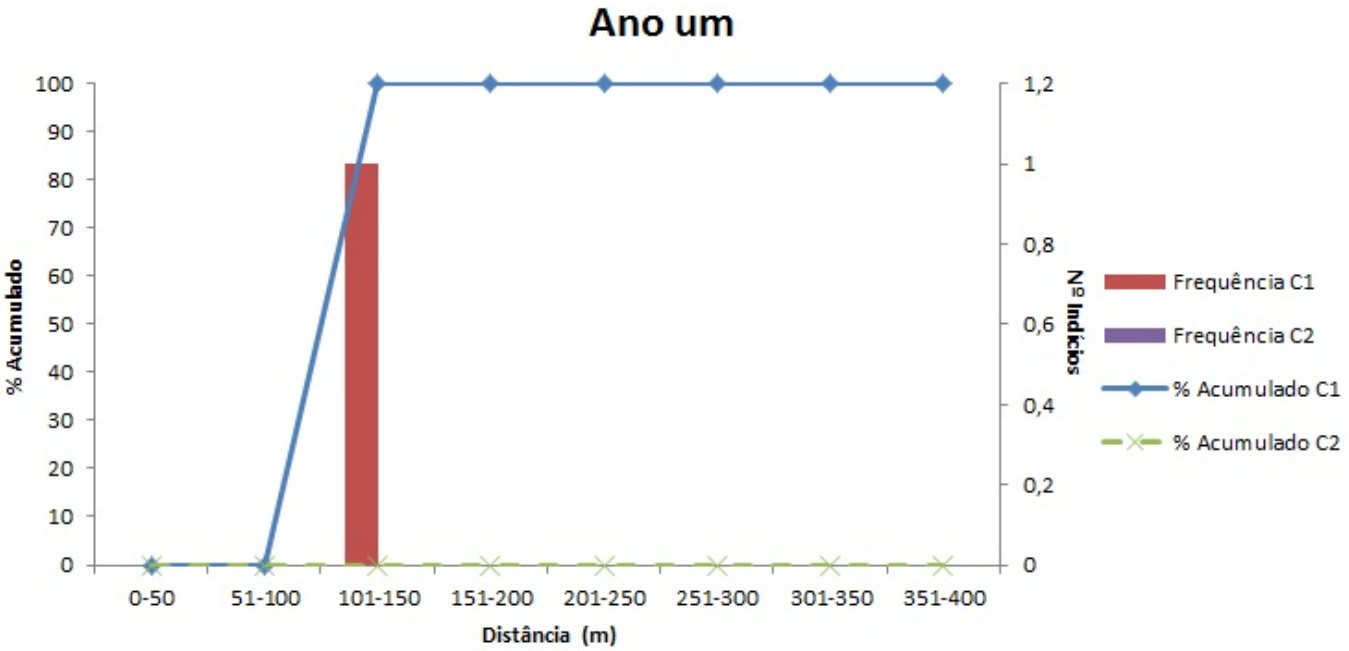
	ANO UM – CAMPANHA 2												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Abundância de indícios da lontra por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano zero.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano um.

FOTOS			
Campanha 1		Campanha 2	

IBERDROLA	PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	Monitorização completa	X
Control	X	Afet. Indireta		Afet. Direta	

PM	ATIVIDADE	CODIGO
10	A	58
Lontra	Transectos	

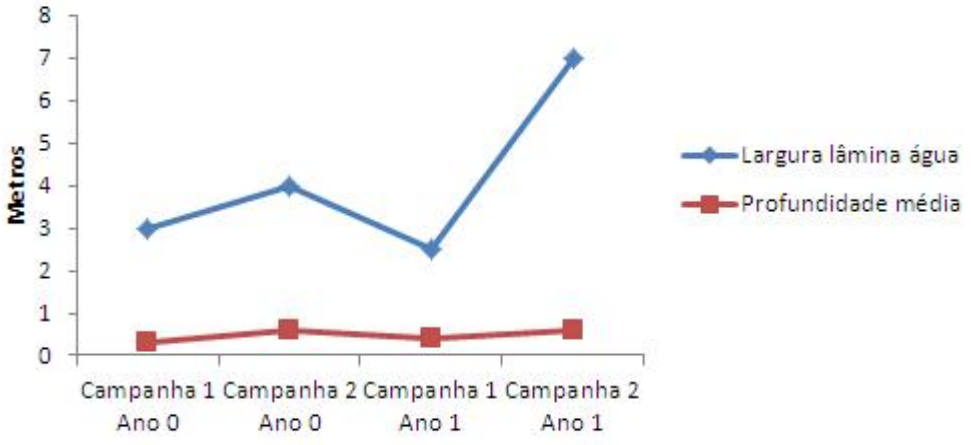
CRONOGRAMA

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
"Spraintability"	Baixa (0% – 25%)		
	Média (26% – 50%)	X	X
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		3	4
Profundidade média		0,3	0,6
Corrente	Rápida		X
	Lenta	X	
Granulometria		Rocha Mãe / bloco / cascalho	Rocha Mãe / bloco / cascalho
Antropização		Ponte	Ponte
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	Nula (0%)		
	Média (1% – 50%)	X	X
	Alta (>50%)		

		ANO UM	
		Campanha 1	Campanha 2
"Spraintability"	Baixa (0% – 25%)		X
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)	X	
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		2,5	7
Profundidade média		0,4	0,6
Corrente	Rápida	X	X
	Lenta		
Granulometria		Rocha Mãe / bloco / cascalho / areia	Bloco / cascalho
Antropização			Ponte / muro de pedras
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	Nula (0%)		
	Média (1% – 50%)	X	X
	Alta (>50%)		



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

DADOS ESPÉCIE

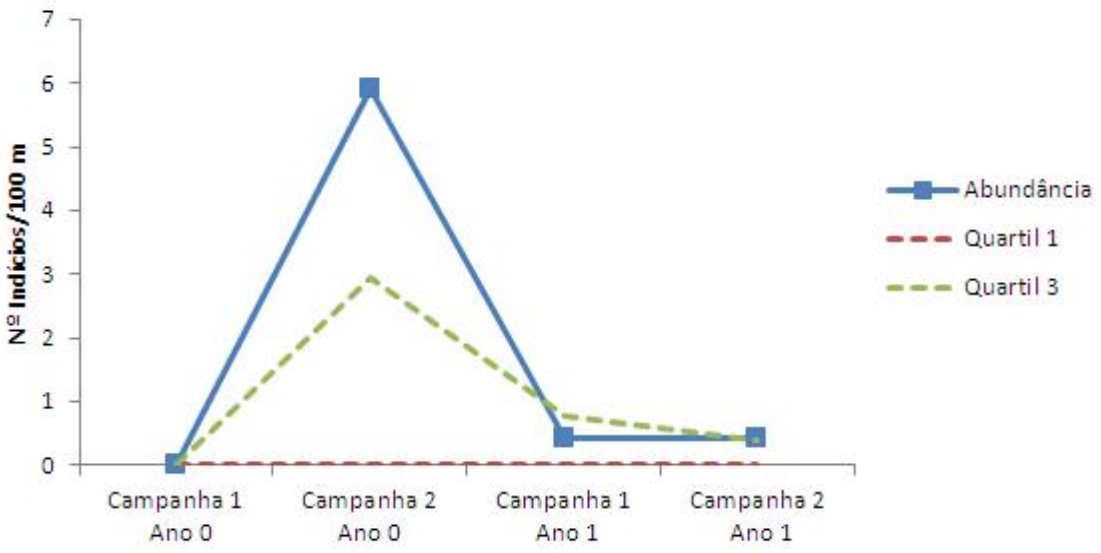
	ANO ZERO											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	-	-	-	-	-	-	14	14 (2)	-	2	7	5
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	-						58,58					

	ANO UM											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	1	-	1	-	1	1	1	-	1	-	-	1
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	4,22						4,22					

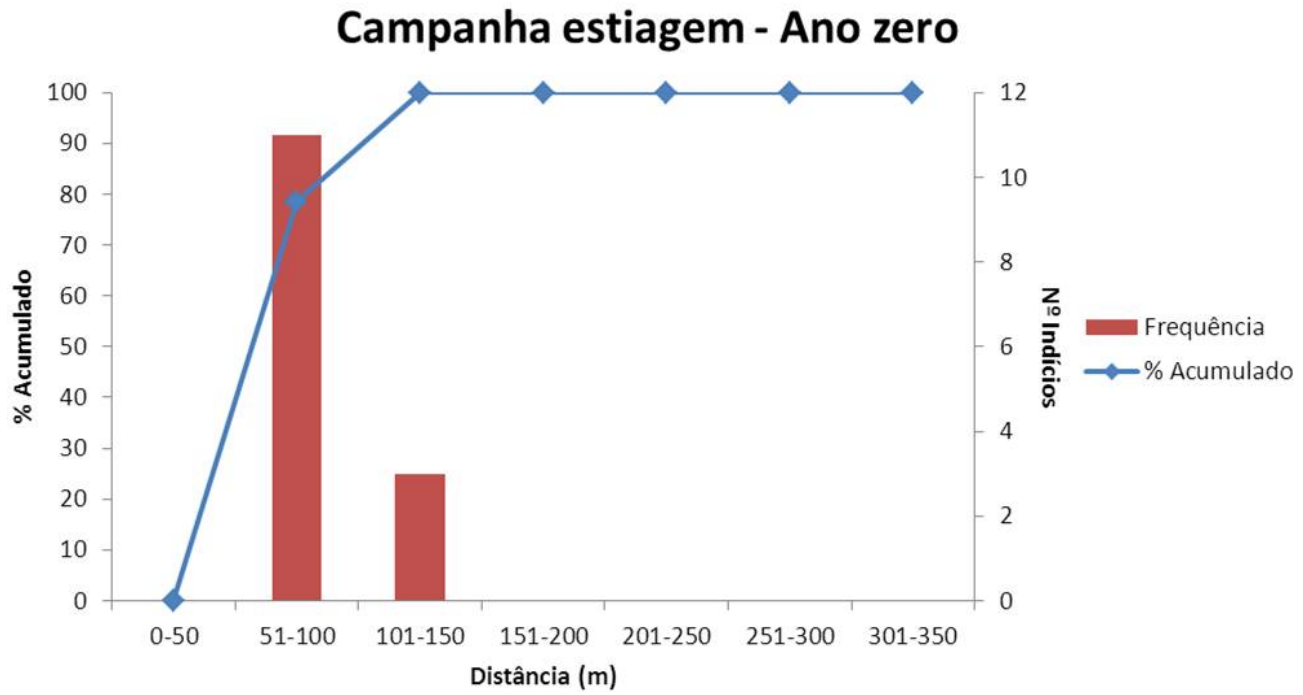
	ANO ZERO												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	64,35	64,35	64,35	64,35	64,35	64,35	64,35	64,35	64,35	64,35	64,35	133,22	133,22
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	133,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27º ind	28º ind	29º ind	30º ind	31º ind	32º ind	33º ind	34º ind	35º ind	36º ind	37º ind	38º ind	39º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ANO UM – CAMPANHA 1												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	169,27	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

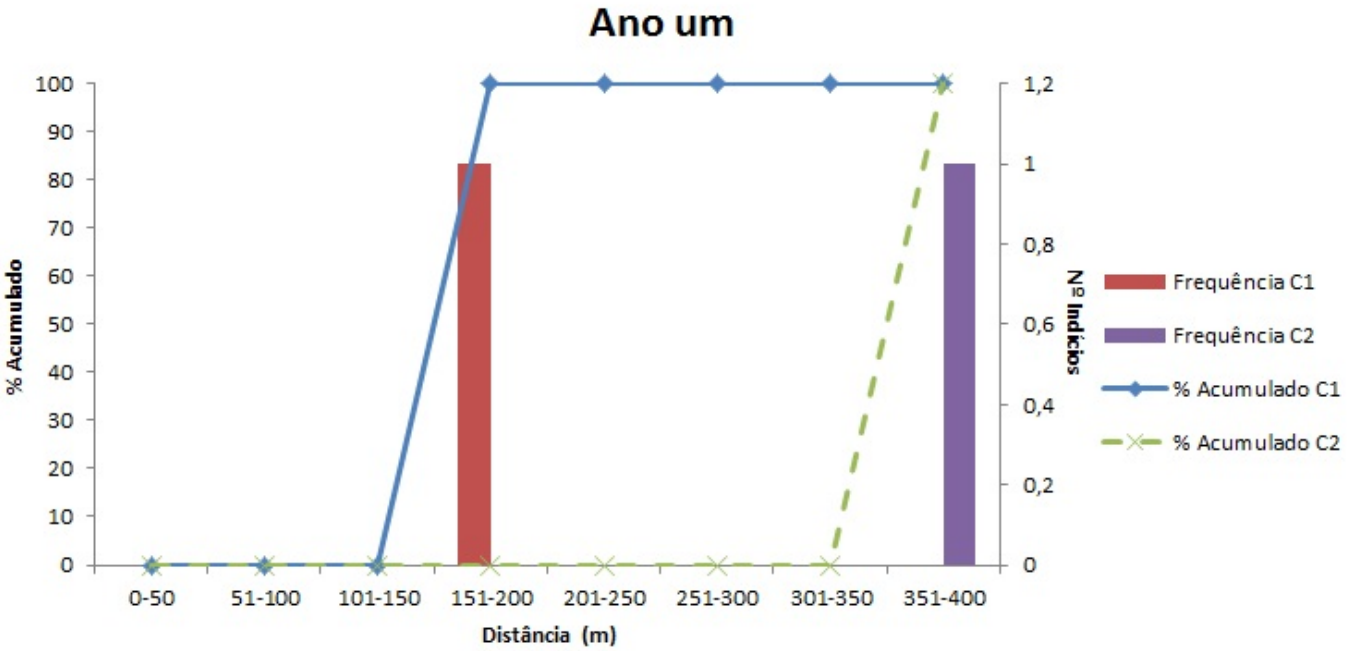
	ANO UM – CAMPANHA 2												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	56,79	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Abundância de indícios da lontra por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano zero.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano um.

FOTOS			
Campanha 1		Campanha 2	

IBERDROLA	PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Control	X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	

PM	ATIVIDADE	CODIGO
10	A	60
Lontra	Transectos	

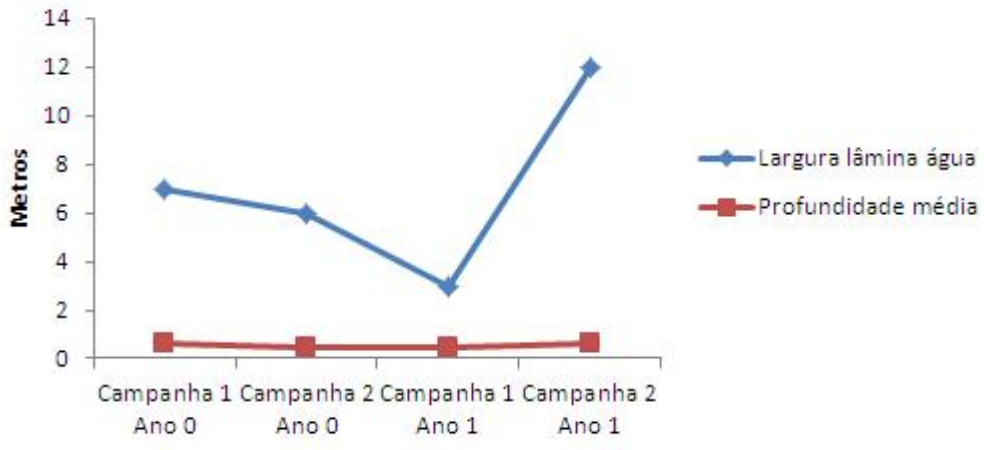
CRONOGRAMA

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**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**		
	Média (26% – 50%)	X	X
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		7	6
Profundidade média		0,6	0,5
Corrente	**Rápida**	X	X
	Lenta		
Granulometria		Rocha Mãe / bloco	Rocha Mãe / bloco
Antropização		Barragem	Barragem
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X

		ANO UM	
		Campanha 1	**Campanha 2**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**		
	Média (26% – 50%)	X	X
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Turbidez	Transparência
Largura da lâmina de água		3	12
Profundidade média		0,5	0,6
Corrente	**Rápida**	X	X
	Lenta		
Granulometria		Rocha Mãe / bloco	Bloco / cascalho / areia
Antropização		Açude / muro de pedras	Ponte / açude / parede
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)	X	X
	Alta (>50%)		



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

DADOS ESPÉCIE

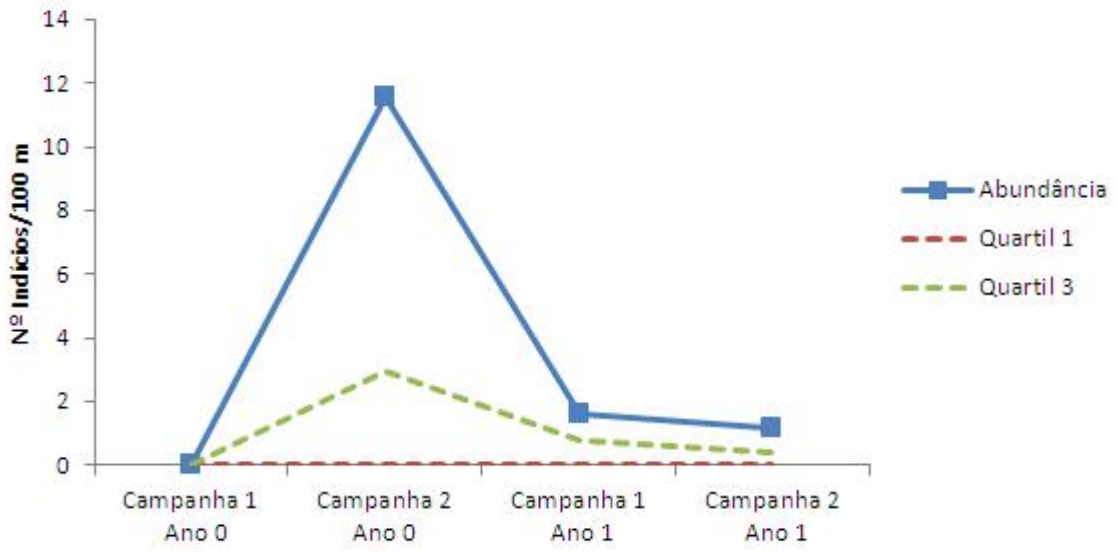
	ANO ZERO											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	Sim	-	-	-	-	-	26	23 (8)	3	6	9	11
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	Sim						3					
IKAs	-						94,2					

	ANO UM											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	4	2	2	3	1	1	3	2	1	-	2	1
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	16,00						12,00					

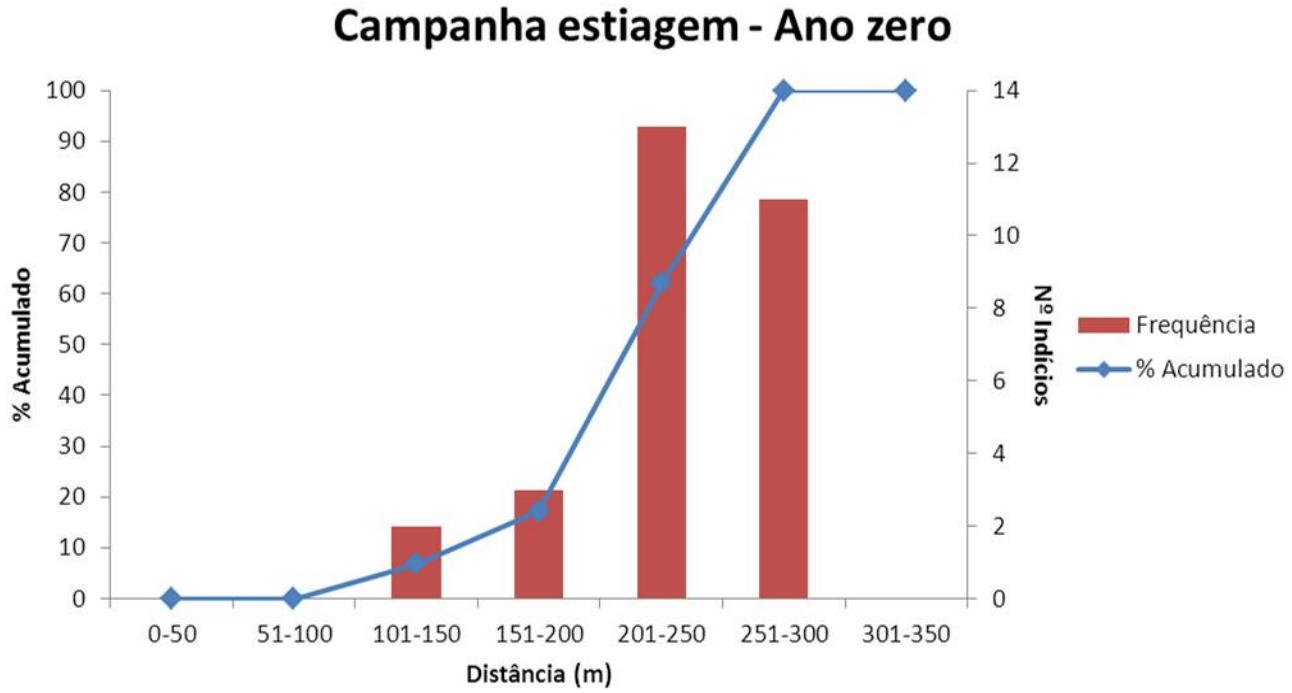
	ANO ZERO												
	1er ind	**2º ind**	**3er ind**	**4º ind**	**5º ind**	**6º ind**	**7º ind**	**8º ind**	**9º ind**	**10º ind**	**11º ind**	**12º ind**	**13º ind**
Distâncias	131,24	138,25	177,34	200,81	200,81	201,14	201,14	215,97	225,16	234,54	249,72	249,72	249,72
	14º ind	**15º ind**	**16º ind**	**17º ind**	**18º ind**	**19º ind**	**20º ind**	**21º ind**	**22º ind**	**23º ind**	**24º ind**	**25º ind**	**26º ind**
Distâncias	250,28	250,28	250,28	250,28	250,28	250,28	258,57	262,13	262,13	262,13	262,68	262,68	266,74
	27º ind	**28º ind**	**29º ind**	**30º ind**	**31º ind**	**32º ind**	**33º ind**	**34º ind**	**35º ind**	**36º ind**	**37º ind**	**38º ind**	**39º ind**
Distâncias	266,74	266,74	266,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ANO UM – CAMPANHA 1												
	1er ind	**2º ind**	**3er ind**	**4º ind**	**5º ind**	**6º ind**	**7º ind**	**8º ind**	**9º ind**	**10º ind**	**11º ind**	**12º ind**	**13º ind**
Distâncias	99,62	132,281	171,09	197,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	**15º ind**	**16º ind**	**17º ind**	**18º ind**	**19º ind**	**20º ind**	**21º ind**	**22º ind**	**23º ind**	**24º ind**	**25º ind**	**26º ind**
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

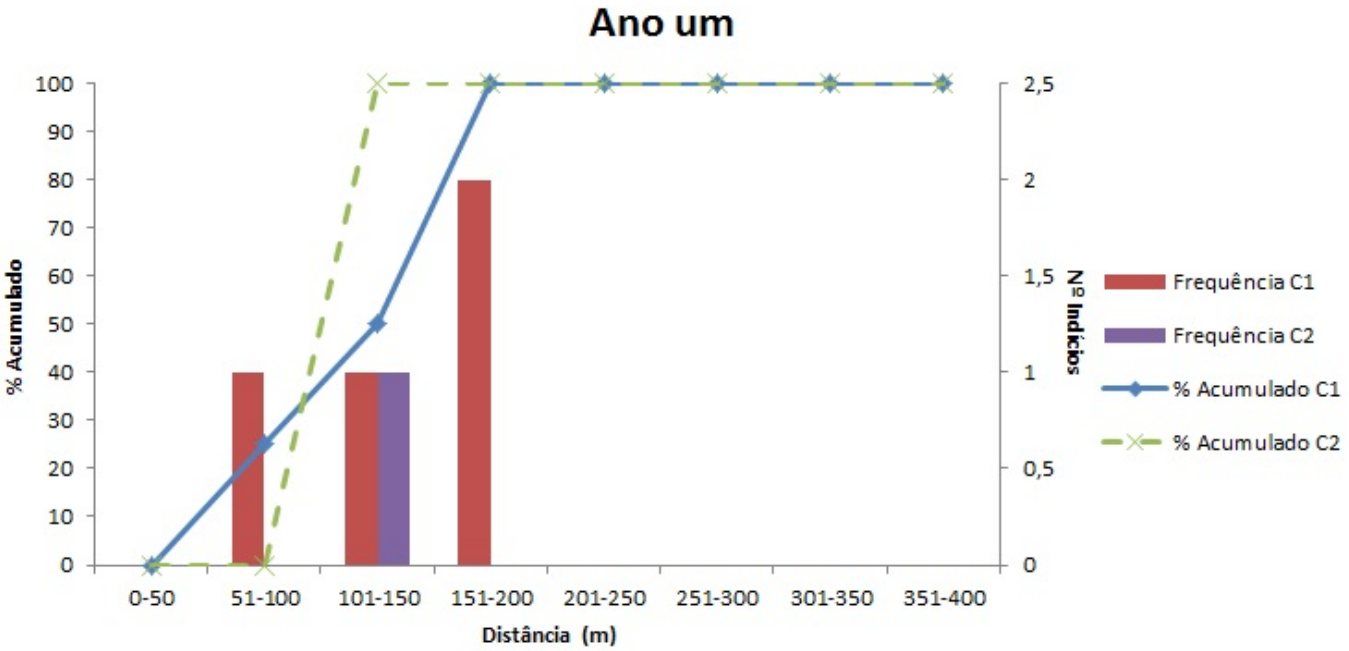
	ANO UM – CAMPANHA 2												
	1er ind	**2º ind**	**3er ind**	**4º ind**	**5º ind**	**6º ind**	**7º ind**	**8º ind**	**9º ind**	**10º ind**	**11º ind**	**12º ind**	**13º ind**
Distâncias	198,31	-132,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	**15º ind**	**16º ind**	**17º ind**	**18º ind**	**19º ind**	**20º ind**	**21º ind**	**22º ind**	**23º ind**	**24º ind**	**25º ind**	**26º ind**
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Abundância de indícios da lontra por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano zero.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano um.

FOTOS			
Campanha 1		Campanha 2	

IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X
Control	X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	

PM	ATIVIDADE	CODIGO
10	A	61
Lontra	Transectos	

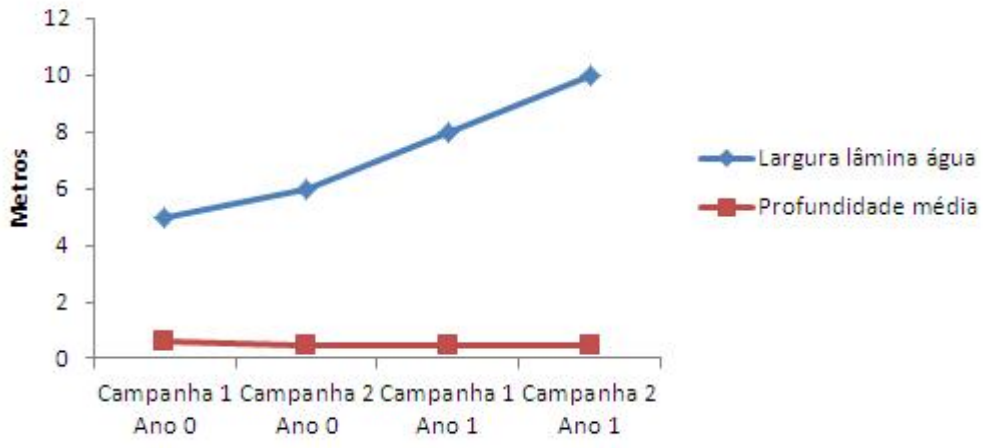
CRONOGRAMA

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**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**	X	
	Média (26% – 50%)		X
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Turbidez	Transparência
Largura da lâmina de água		5	6
Profundidade média		0,6	0,5
Corrente	**Rápida**	X	X
	Lenta		
Granulometria		Bloco / cascalho / areia / lodo	Bloco / cascalho / areia
Antropização		Ponte / açude	Ponte / açude
Contaminação		Sim	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)	X	X
	Alta (>50%)		

		ANO UM	
		Campanha 1	**Campanha 2**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**	X	X
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		8	10
Profundidade média		0,5	0,5
Corrente	**Rápida**		X
	Lenta	X	
Granulometria		Bloco / cascalho	Bloco / cascalho / areia
Antropização		Ponte / açude / muro de pedras	Ponte
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)	X	X
	Alta (>50%)		



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

DADOS ESPÉCIE

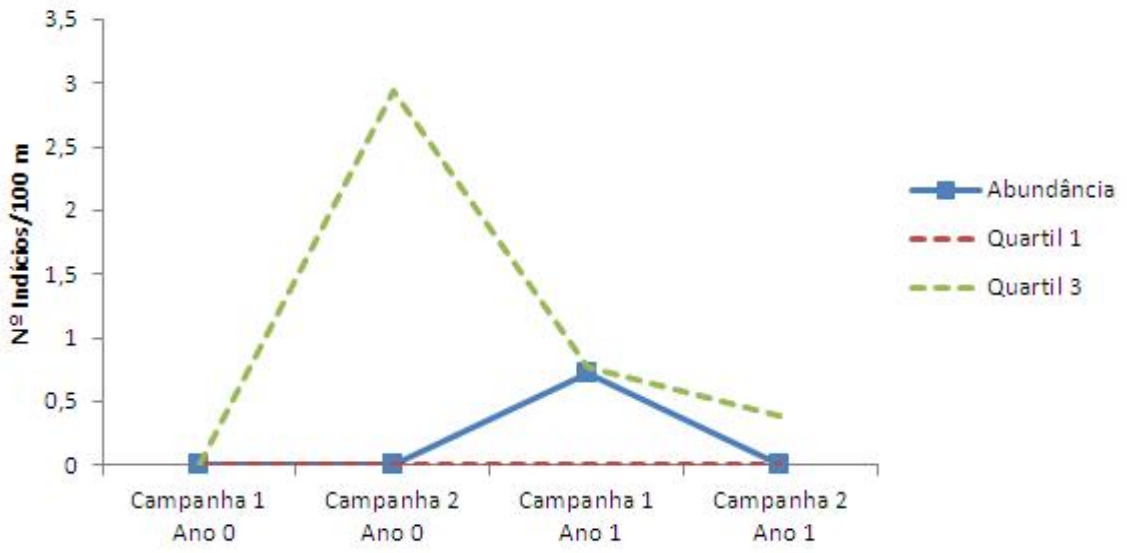
	ANO ZERO											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	Sim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	-						-					

	ANO UM											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	2	-	2	1	1	-	0	-	-	-	-	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	7,27						0,00					

	ANO ZERO												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27º ind	28º ind	29º ind	30º ind	31º ind	32º ind	33º ind	34º ind	35º ind	36º ind	37º ind	38º ind	39º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

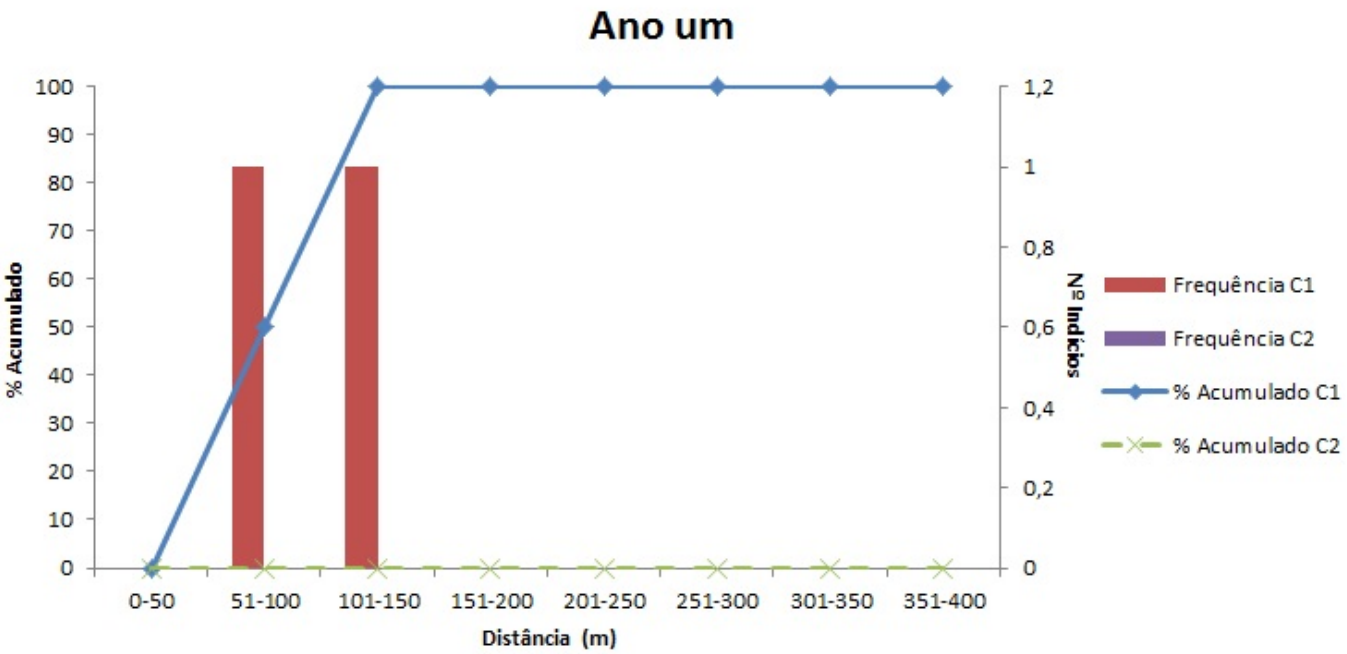
	ANO UM – CAMPANHA 1												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	59,84	107,491	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ANO UM – CAMPANHA 2												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	-107,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Abundância de indícios da lontra por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.

Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano zero.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano um.

FOTOS			
Campanha 1		Campanha 2	

IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Control	X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	

PM	ATIVIDADE	CODIGO
10	A	62
Lontra	Transectos	

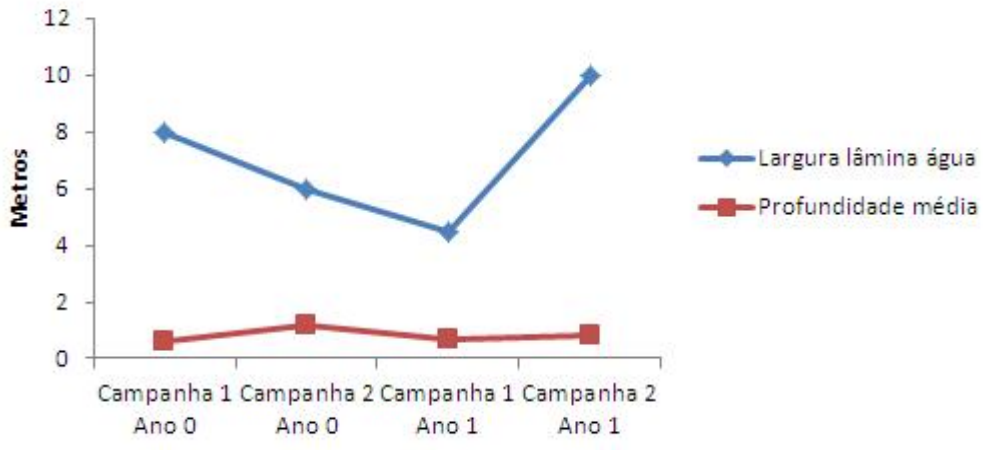
CRONOGRAMA

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**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**	X	X
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		8	6
Profundidade média		0,6	1,2
Corrente	**Rápida**	X	X
	Lenta		
Granulometria		Bloco / cascalho / areia	Bloco / cascalho / areia
Antropização		Ponte / açude	Ponte / açude
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)	X	X
	Alta (>50%)		

		ANO UM	
		Campanha 1	**Campanha 2**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**	X	X
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		4,5	10
Profundidade média		0,7	0,8
Corrente	**Rápida**	X	X
	Lenta		
Granulometria		Bloco / cascalho	Bloco / cascalho
Antropização		Açude	Açude
Contaminação		Sim	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)	X	X
	Alta (>50%)		



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

DADOS ESPÉCIE

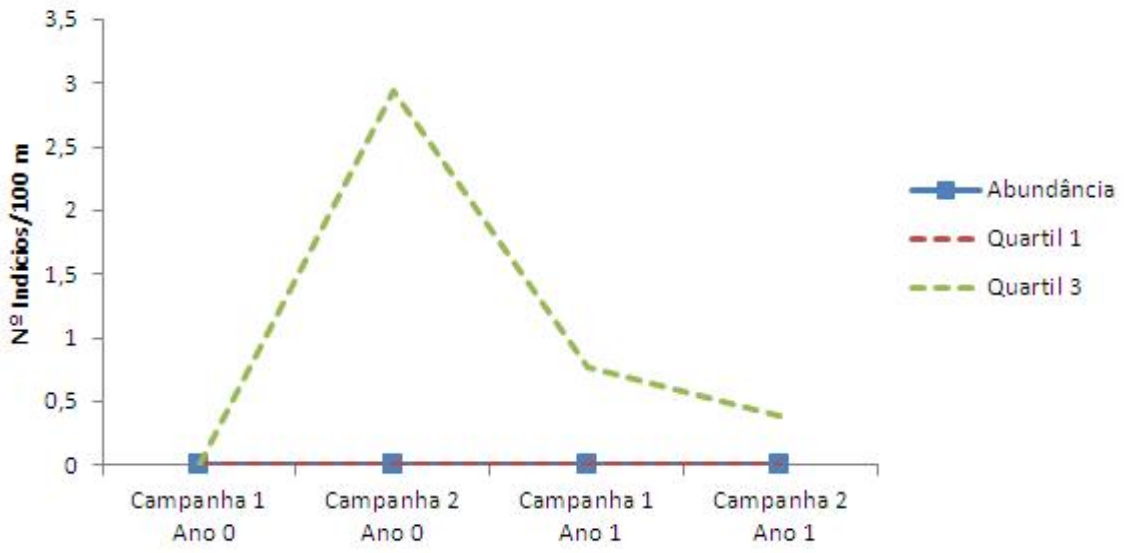
	ANO ZERO											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	Sim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	-						-					

	ANO UM											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	0,00						0,00					

	ANO ZERO												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27º ind	28º ind	29º ind	30º ind	31º ind	32º ind	33º ind	34º ind	35º ind	36º ind	37º ind	38º ind	39º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

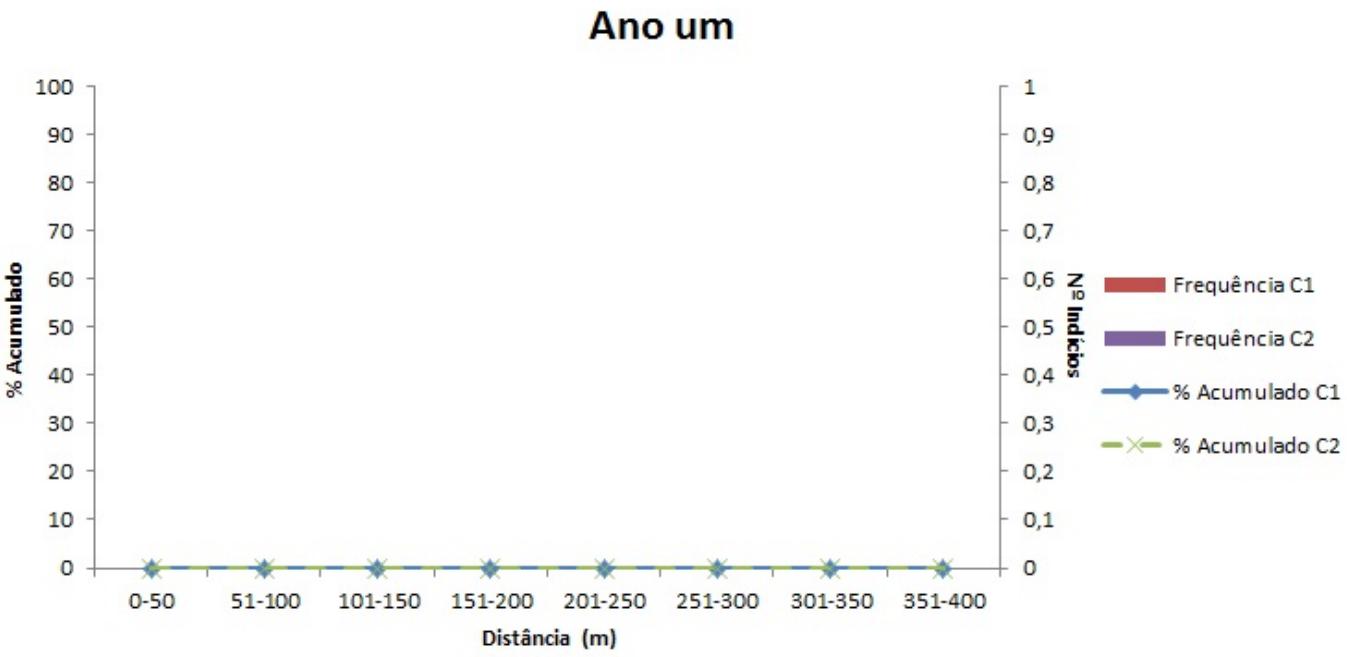
	ANO UM – CAMPANHA 1												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ANO UM – CAMPANHA 2												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Abundância de indícios da lontra por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.

Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano zero.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano um.

FOTOS			
Campanha 1		Campanha 2	

IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X
Control X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**

PM	ATIVIDADE	CODIGO
10	A	63
Lontra	Transectos	

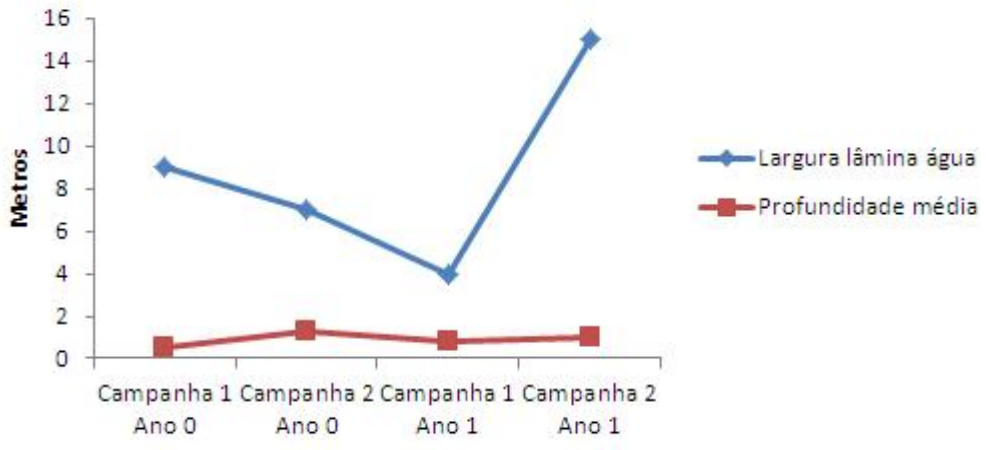
CRONOGRAMA

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**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**	X	X
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		9	7
Profundidade média		0,5	1,3
Corrente	**Rápida**	X	X
	Lenta		
Granulometria		Bloco / cascalho / areia	Bloco / cascalho
Antropização		Açude	Açude
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)	X	
	Alta (>50%)		X

		ANO UM	
		Campanha 1	**Campanha 2**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**	X	X
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		4	15
Profundidade média		0,8	1,0
Corrente	**Rápida**		X
	Lenta	X	
Granulometria		Bloco / cascalho / areia	Bloco / cascalho
Antropização			Açude
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X



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

DADOS ESPÉCIE

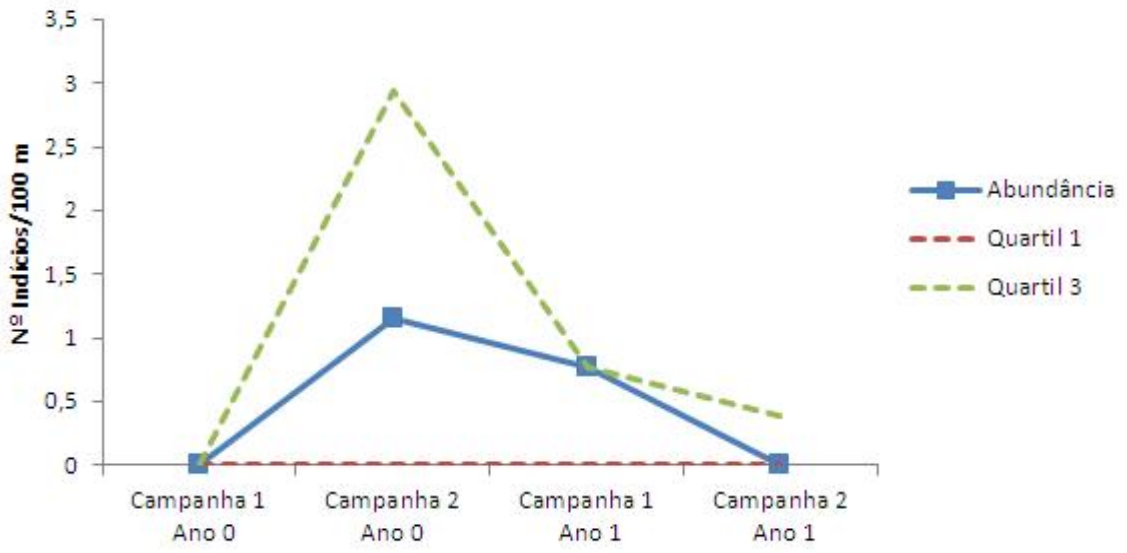
	ANO ZERO											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	Sim	-	-	-	-	-	3	3 (1)	-	-	1	2
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	-						11,24					

	ANO UM											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	2	-	2	-	-	-	0	-	-	-	-	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	7,72						0,00					

	ANO ZERO												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	284,42	284,42	284,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27º ind	28º ind	29º ind	30º ind	31º ind	32º ind	33º ind	34º ind	35º ind	36º ind	37º ind	38º ind	39º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

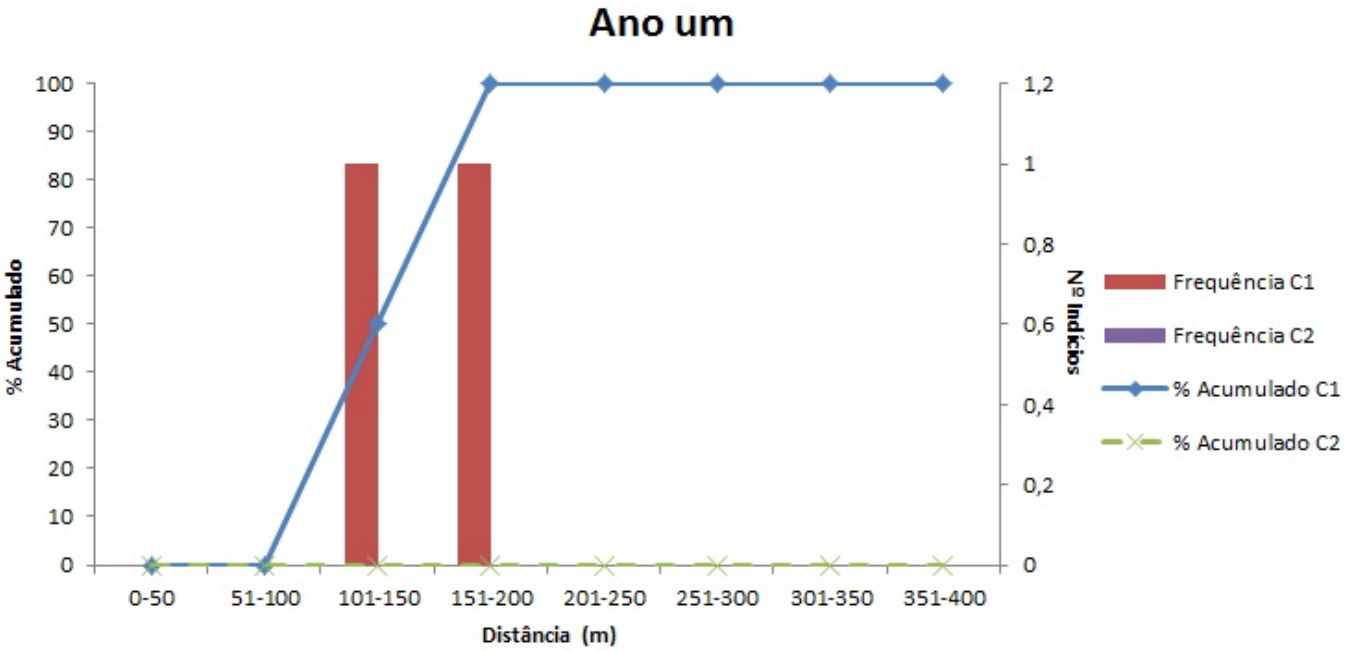
	ANO UM – CAMPANHA 1												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	133,14	164,071		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ANO UM – CAMPANHA 2												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	-164,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Abundância de indícios da lontra por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.

Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano zero.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano um.

FOTOS			
Campanha 1		Campanha 2	

IBERDROLA	PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Control	X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	

PM	ATIVIDADE	CODIGO
10	A	64
Lontra	Transectos	

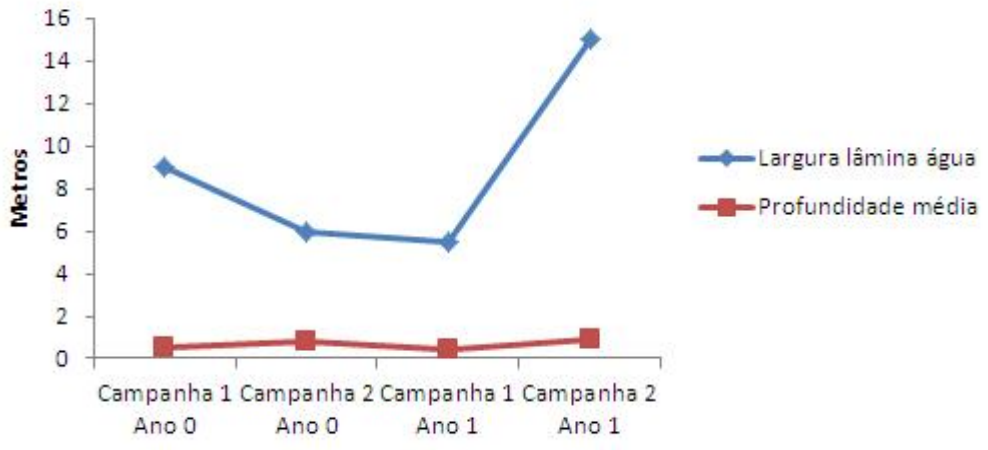
CRONOGRAMA

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**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**	X	X
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		9	6
Profundidade média		0,5	0,8
Corrente	**Rápida**	X	X
	Lenta		
Granulometria		Bloco / cascalho / areia	Bloco / cascalho
Antropização			
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X

		ANO UM	
		Campanha 1	**Campanha 2**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**	X	X
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		5,5	15
Profundidade média		0,4	0,9
Corrente	**Rápida**		X
	Lenta	X	
Granulometria		Bloco / cascalho	Bloco / cascalho / areia
Antropização			
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X



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

DADOS ESPÉCIE

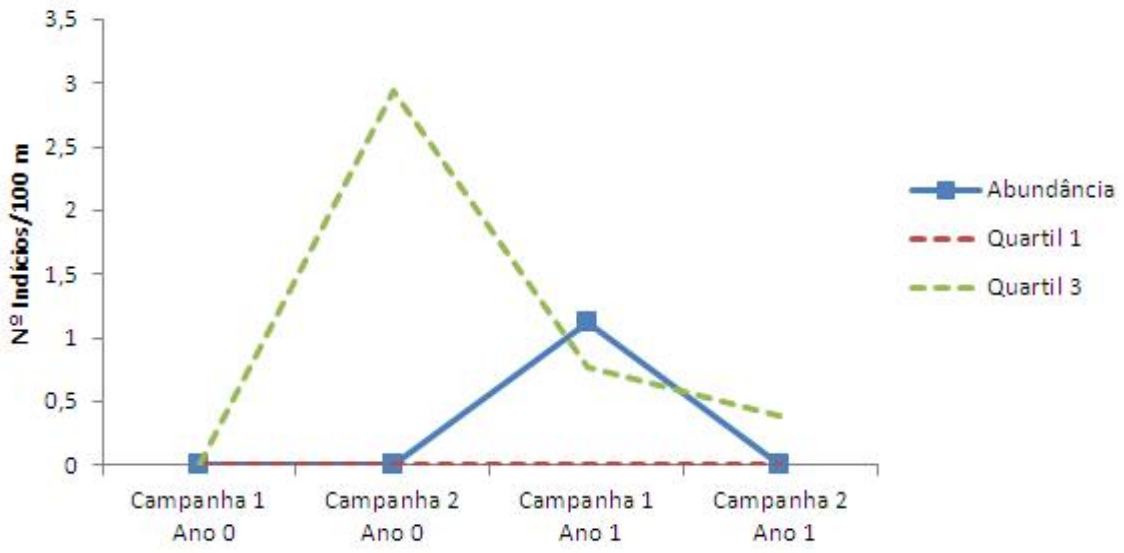
	ANO ZERO											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	Sim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	-						-					

	ANO UM											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	3	1	2	-	-	-	0	-	-	-	-	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	11,24						0,00					

	ANO ZERO												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27º ind	28º ind	29º ind	30º ind	31º ind	32º ind	33º ind	34º ind	35º ind	36º ind	37º ind	38º ind	39º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

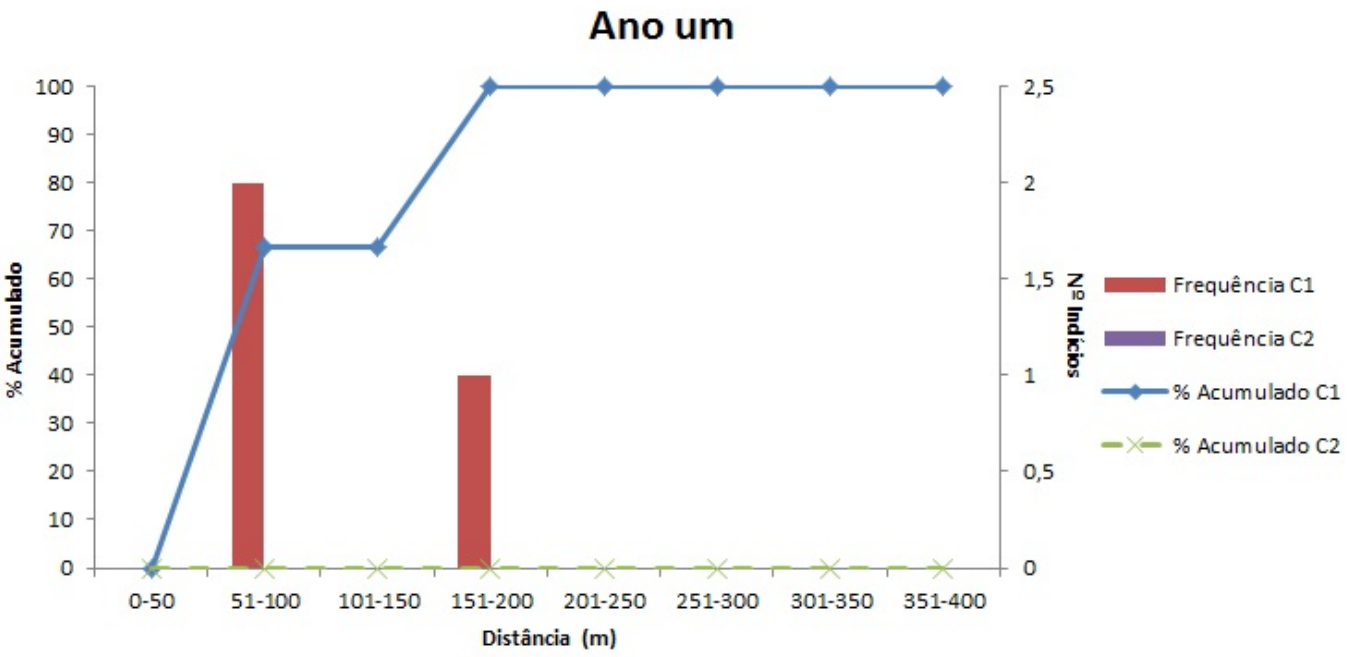
	ANO UM – CAMPANHA 1												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	56,61	87,0187	151,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ANO UM – CAMPANHA 2												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	-87,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Abundância de indícios da lontra por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.

Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano zero.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano um.

FOTOS			
Campanha 1		Campanha 2	

IBERDROLA	PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Control	X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	

PM	ATIVIDADE	CODIGO
10	A	65
Lontra	Transectos	

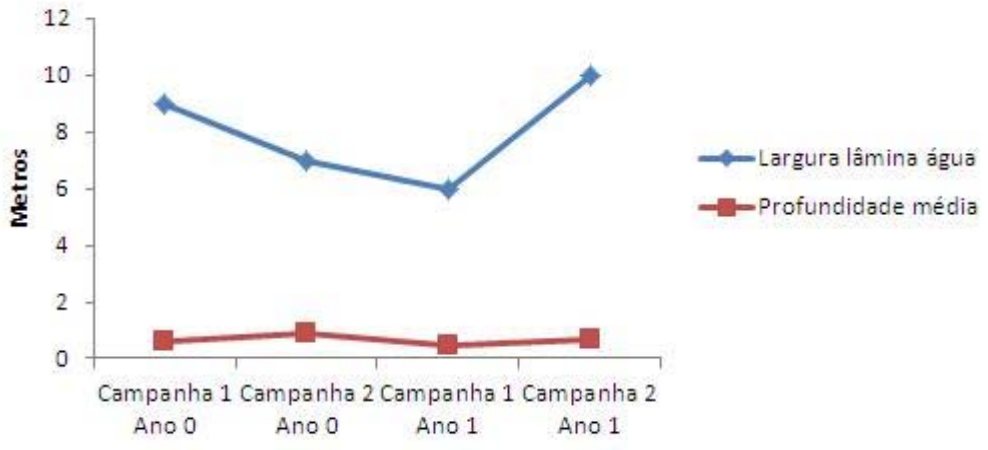
CRONOGRAMA

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**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**	X	X
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		9	7
Profundidade média		0,6	0,9
Corrente	**Rápida**	X	X
	Lenta		
Granulometria		Bloco / cascalho / areia	Bloco / cascalho / areia
Antropização			
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X

		ANO UM	
		Campanha 1	**Campanha 2**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**	X	X
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		6	10
Profundidade média		0,5	0,7
Corrente	**Rápida**		X
	Lenta	X	
Granulometria		Bloco / cascalho	Bloco / cascalho / areia
Antropização			
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X



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

DADOS ESPÉCIE

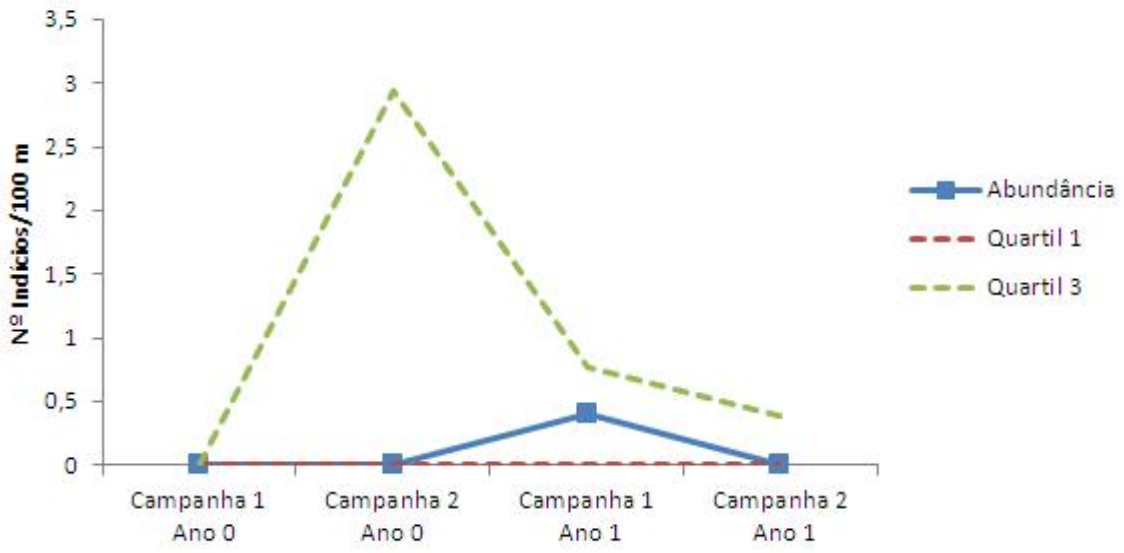
	ANO ZERO											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	Sim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	-						-					

	ANO UM											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	1	-	1	-	-	-	0	-	-	-	-	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	4,10						0,00					

	ANO ZERO												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27º ind	28º ind	29º ind	30º ind	31º ind	32º ind	33º ind	34º ind	35º ind	36º ind	37º ind	38º ind	39º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

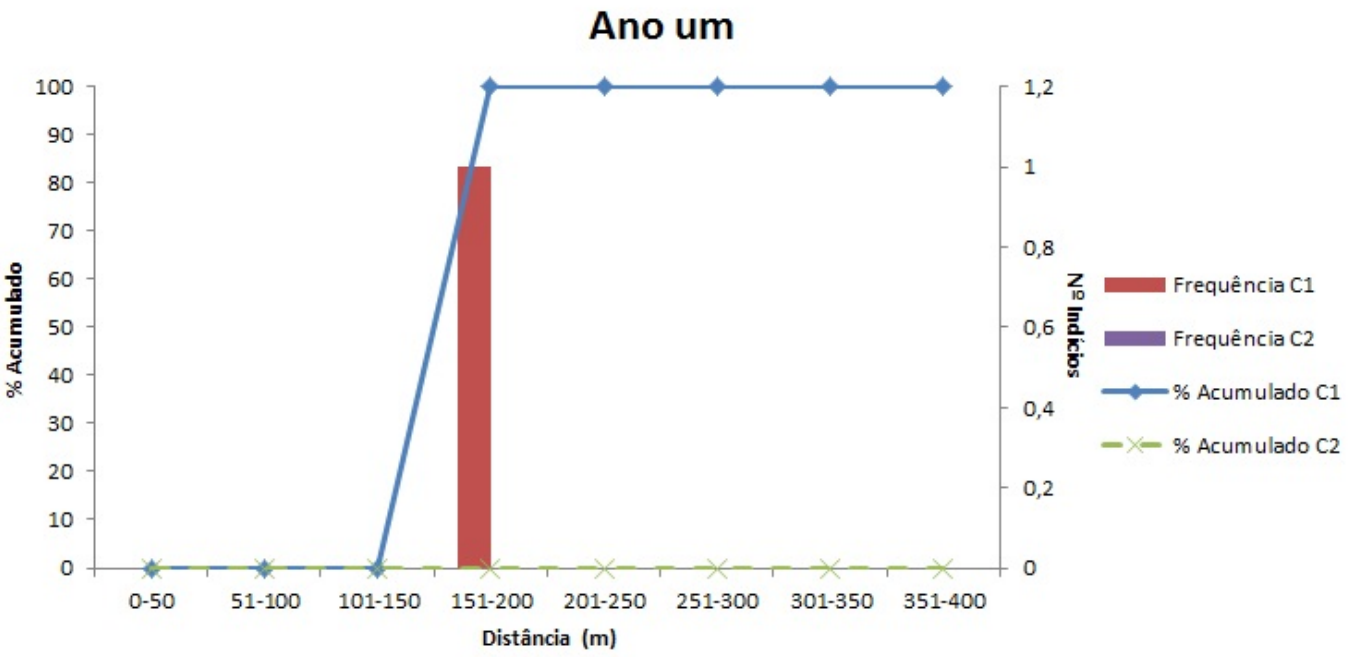
	ANO UM – CAMPANHA 1												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	151,08	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ANO UM – CAMPANHA 2												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Abundância de indícios da lontra por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.

Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano zero.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano um.

FOTOS			
Campanha 1		Campanha 2	

IBERDROLA	PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	Monitorização completa	X
Control	X	Afet. Indireta		Afet. Direta	

PM	ATIVIDADE	CODIGO
10	A	66
Lontra	Transectos	

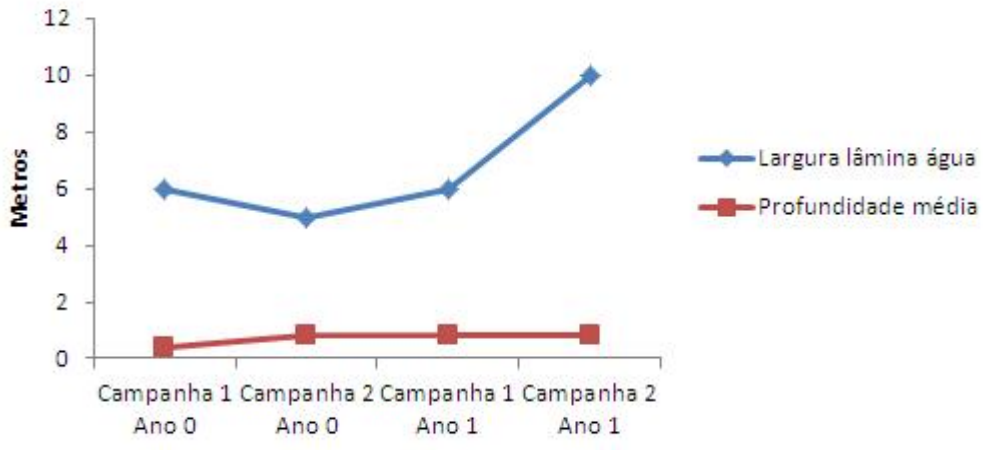
CRONOGRAMA

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
"Spraintability"	Baixa (0% – 25%)	X	
	Média (26% – 50%)		X
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		6	5
Profundidade média		0,4	0,8
Corrente	Rápida	X	X
	Lenta		
Granulometria		Rocha Mãe / bloco / cascalho	Rocha Mãe / bloco / cascalho
Antropização			
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	Nula (0%)		
	Média (1% – 50%)		X
	Alta (>50%)	X	

		ANO UM	
		Campanha 1	Campanha 2
"Spraintability"	Baixa (0% – 25%)	X	X
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		6	10
Profundidade média		0,8	0,8
Corrente	Rápida		X
	Lenta	X	
Granulometria		Rocha Mãe / bloco / cascalho / areia	Rocha Mãe / bloco / cascalho / areia
Antropização			
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	Nula (0%)		
	Média (1% – 50%)	X	X
	Alta (>50%)		



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

DADOS ESPÉCIE

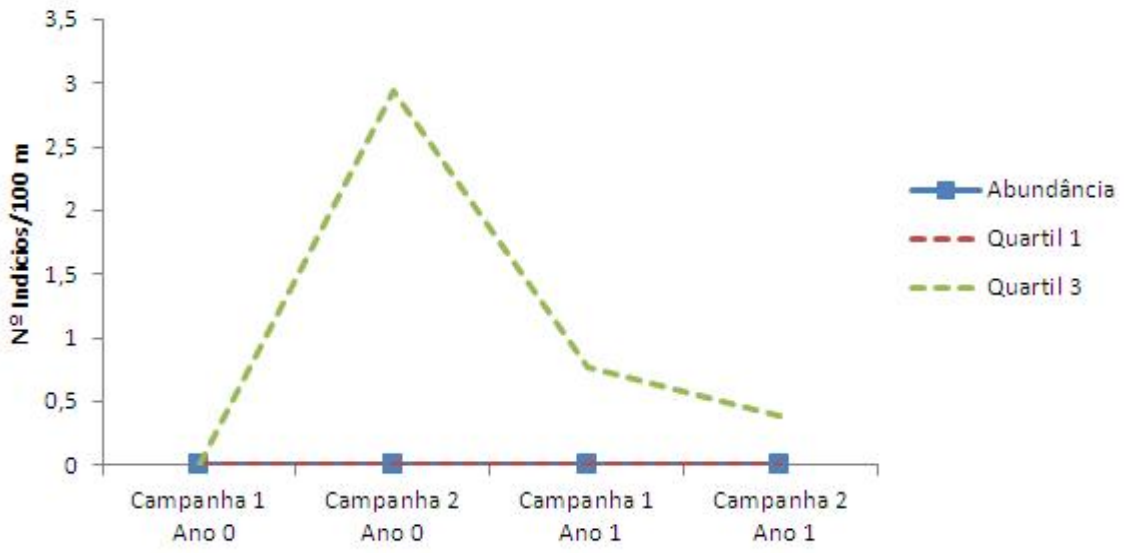
	ANO ZERO											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	Sim	-	-	-	-	-	10	10 (1)	-	2	1	7
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	-						39,53					

	ANO UM											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	0,00						0,00					

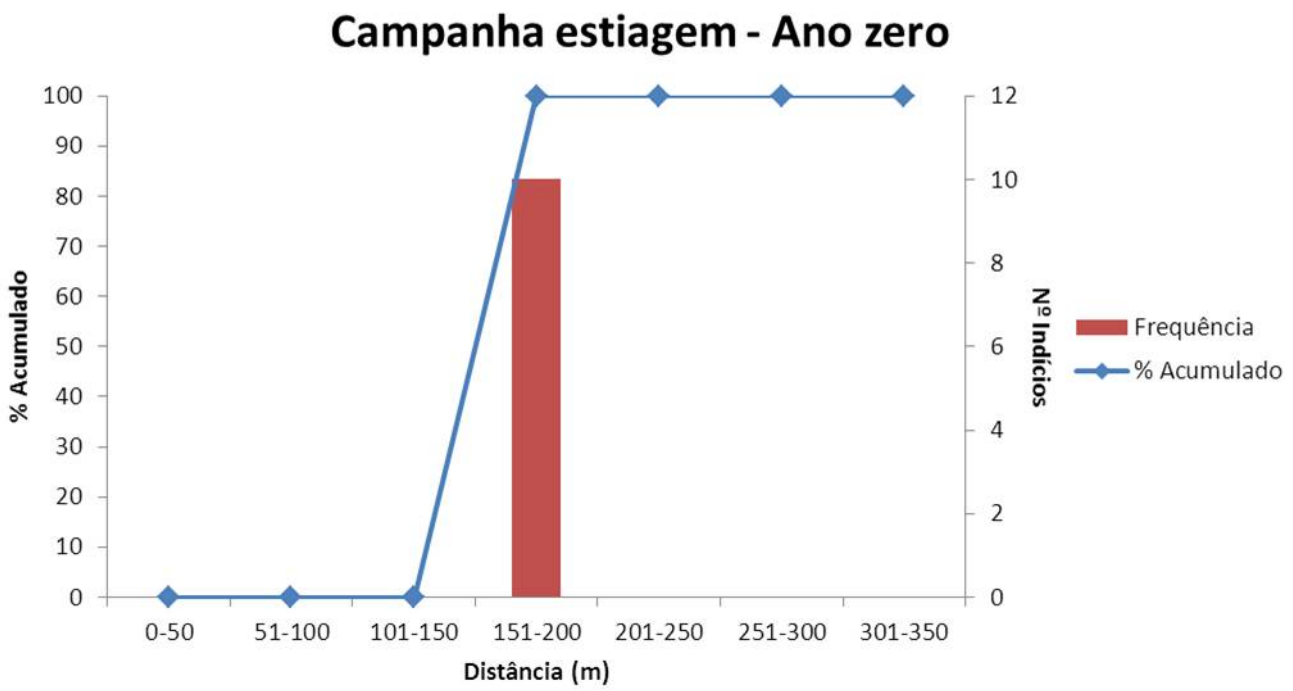
	ANO ZERO												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	183,1	183,1	183,1	183,1	183,1	183,1	183,1	183,1	183,1	183,1	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27º ind	28º ind	29º ind	30º ind	31º ind	32º ind	33º ind	34º ind	35º ind	36º ind	37º ind	38º ind	39º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ANO UM – CAMPANHA 1												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

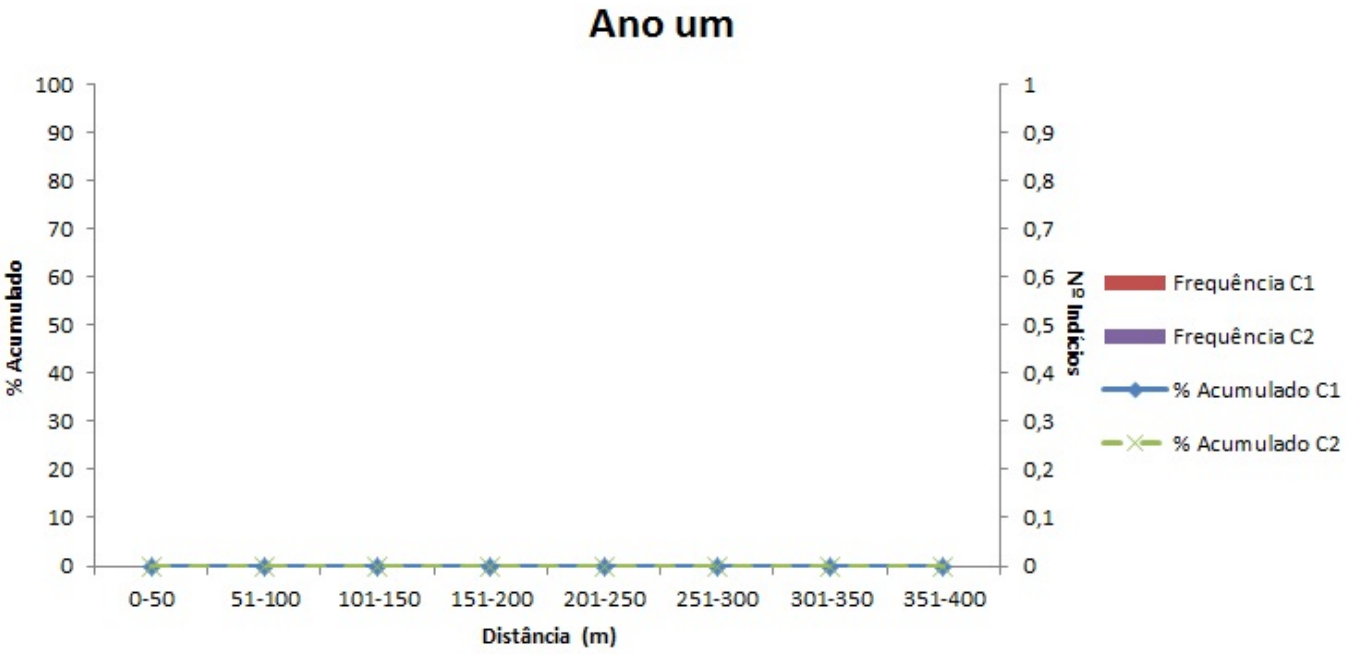
	ANO UM – CAMPANHA 2												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Abundância de indícios da lontra por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano zero.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano um.

FOTOS			
Campanha 1		Campanha 2	

IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Control	X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	

PM	ATIVIDADE	CODIGO
10	A	67
Lontra	Transectos	

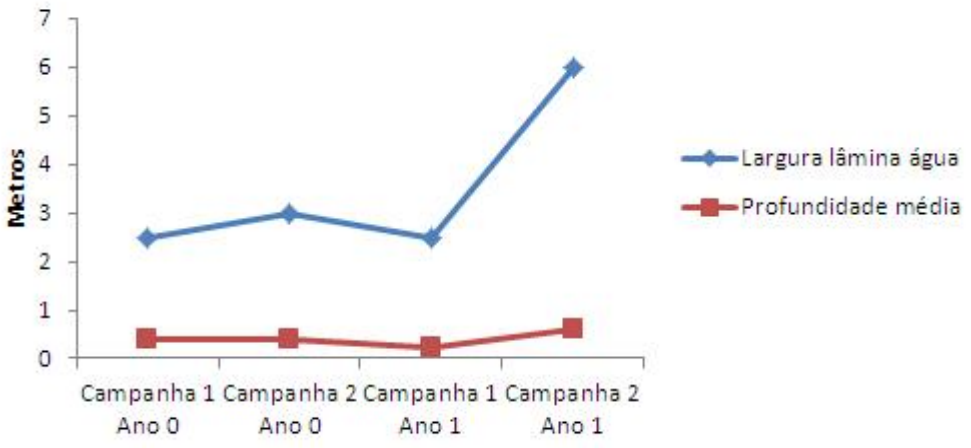
CRONOGRAMA

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**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**		
	Média (26% – 50%)	X	X
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		2,5	3
Profundidade média		0,4	0,4
Corrente	**Rápida**		X
	Lenta	X	
Granulometria		Bloco / cascalho / areia	Bloco / cascalho / areia
Antropização		Açude / ponte / parede	Açude / ponte / parede
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)		X
	Alta (>50%)	X	

		ANO UM	
		Campanha 1	**Campanha 2**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**		X
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)	X	
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		2,5	6
Profundidade média		0,25	0,6
Corrente	**Rápida**	X	X
	Lenta		
Granulometria		Bloco / cascalho	Bloco / cascalho
Antropização		Ponte / açude	Parede / muro de pedras
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X



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

DADOS ESPÉCIE

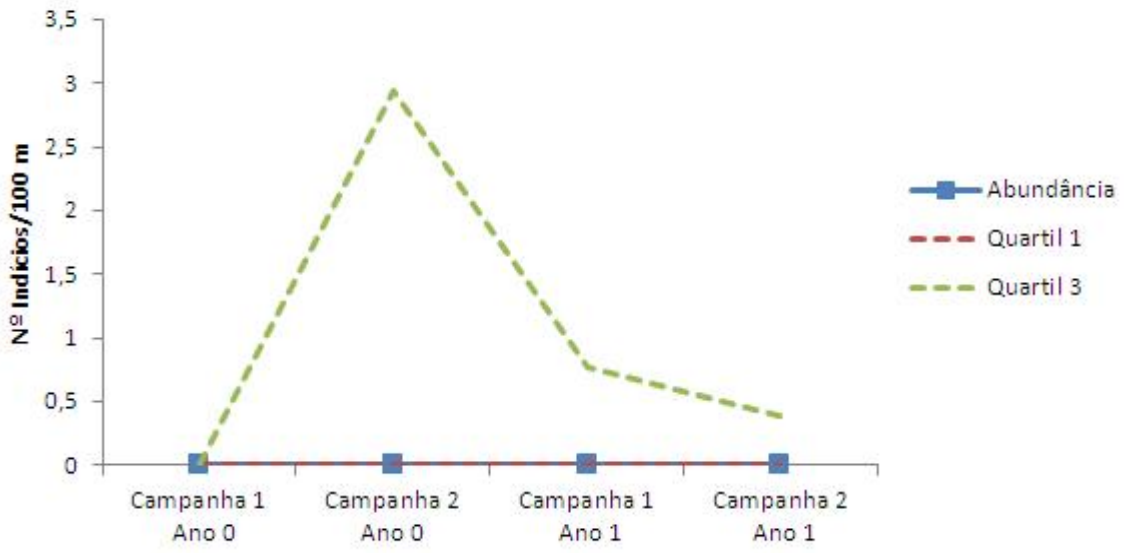
	ANO ZERO											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	-						-					

	ANO UM											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	0,00						0,00					

	ANO ZERO												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27º ind	28º ind	29º ind	30º ind	31º ind	32º ind	33º ind	34º ind	35º ind	36º ind	37º ind	38º ind	39º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

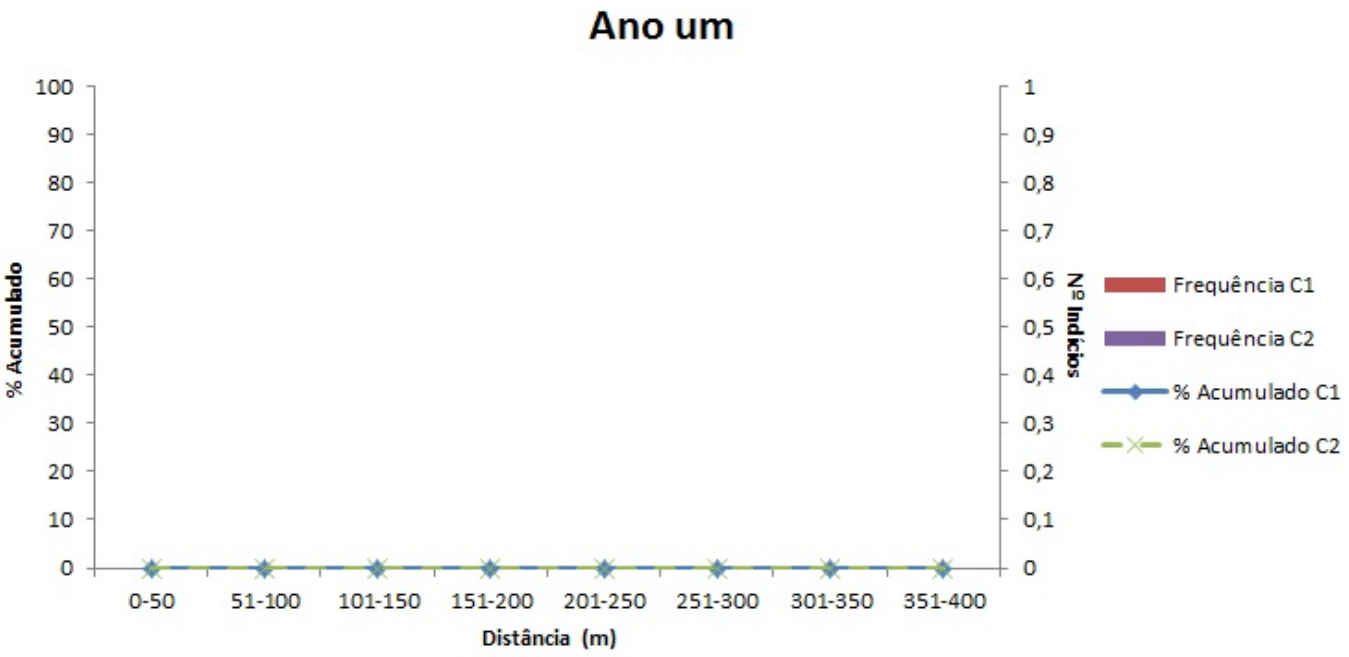
	ANO UM – CAMPANHA 1												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ANO UM – CAMPANHA 2												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Abundância de indícios da lontra por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.

Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano zero.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano um.

FOTOS			
Campanha 1		Campanha 2	

IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X
Control	X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	

PM	ATIVIDADE	CODIGO
10	A	68
Lontra	Transectos	

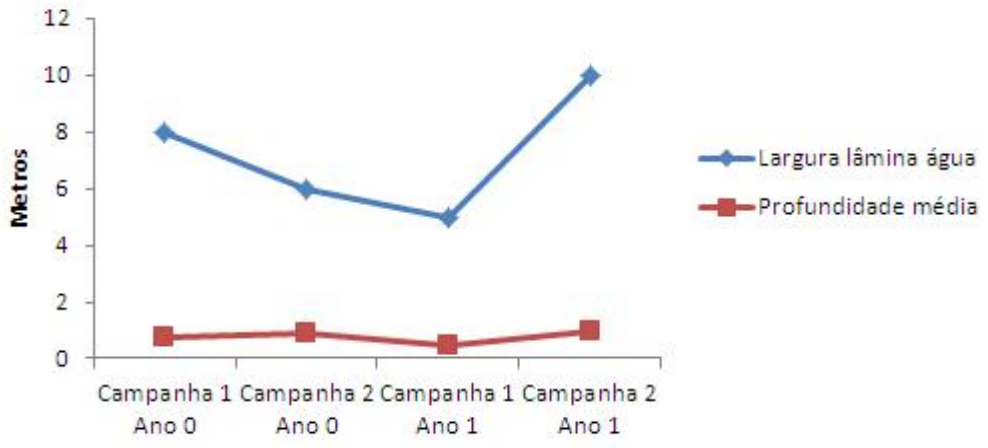
CRONOGRAMA

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**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**		X
	Média (26% – 50%)	X	
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		8	6
Profundidade média		0,75	0,9
Corrente	**Rápida**	X	X
	Lenta		
Granulometria		Rocha Mãe / bloco / cascalho	Rocha Mãe / bloco / cascalho
Antropização		Ponte / açude	Ponte / açude
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)	X	X
	Alta (>50%)		

		ANO UM	
		Campanha 1	**Campanha 2**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**		X
	Média (26% – 50%)	X	
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		5	10
Profundidade média		0,45	1,0
Corrente	**Rápida**		X
	Lenta	X	
Granulometria		Rocha Mãe / bloco / areia	Rocha Mãe / bloco / cascalho
Antropização		Ponte	Ponte / muro de pedras
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)	X	X
	Alta (>50%)		



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

DADOS ESPÉCIE

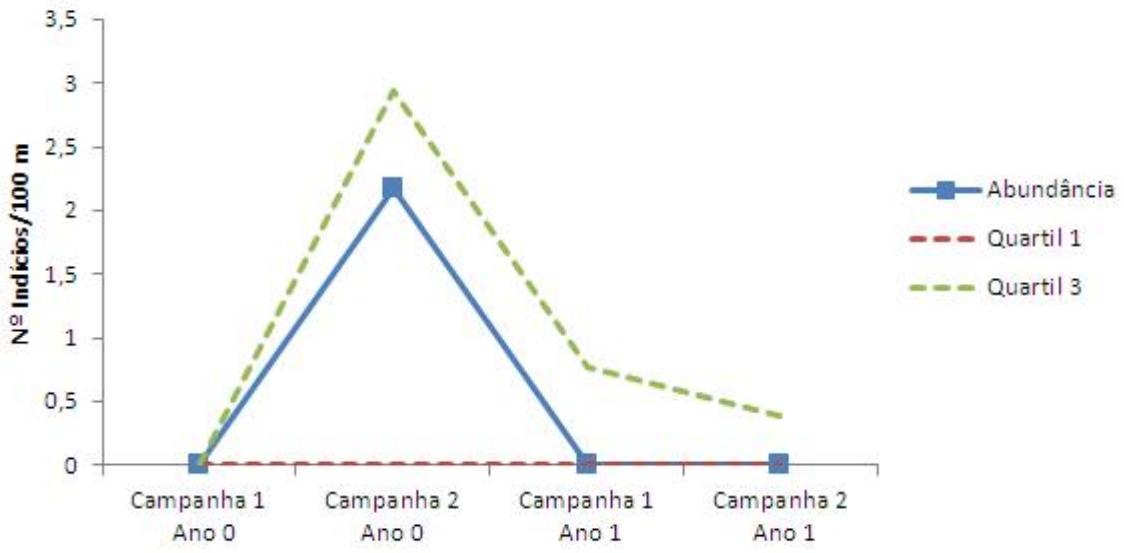
	ANO ZERO											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	Sim	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						4					
IKAs	-						3,76					

	ANO UM											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	0,00						0,00					

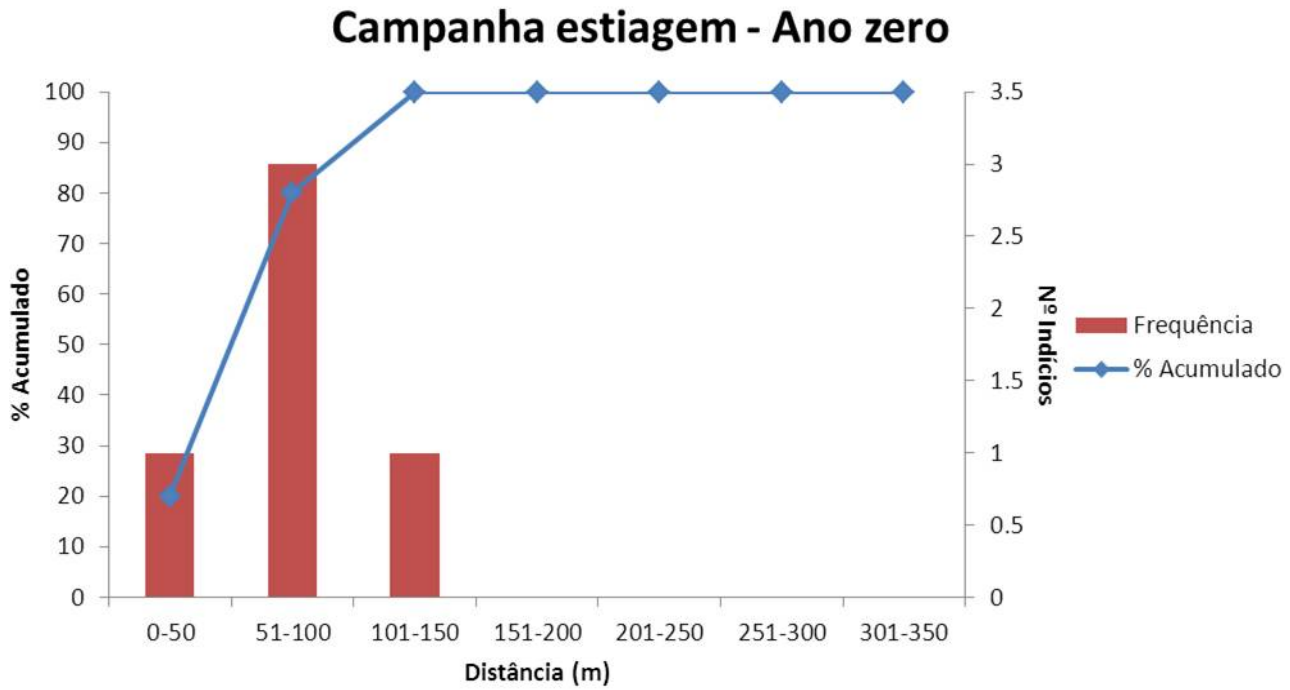
	ANO ZERO												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	40,12	69,17	91,03	91,03	115,22	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27º ind	28º ind	29º ind	30º ind	31º ind	32º ind	33º ind	34º ind	35º ind	36º ind	37º ind	38º ind	39º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ANO UM – CAMPANHA 1												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

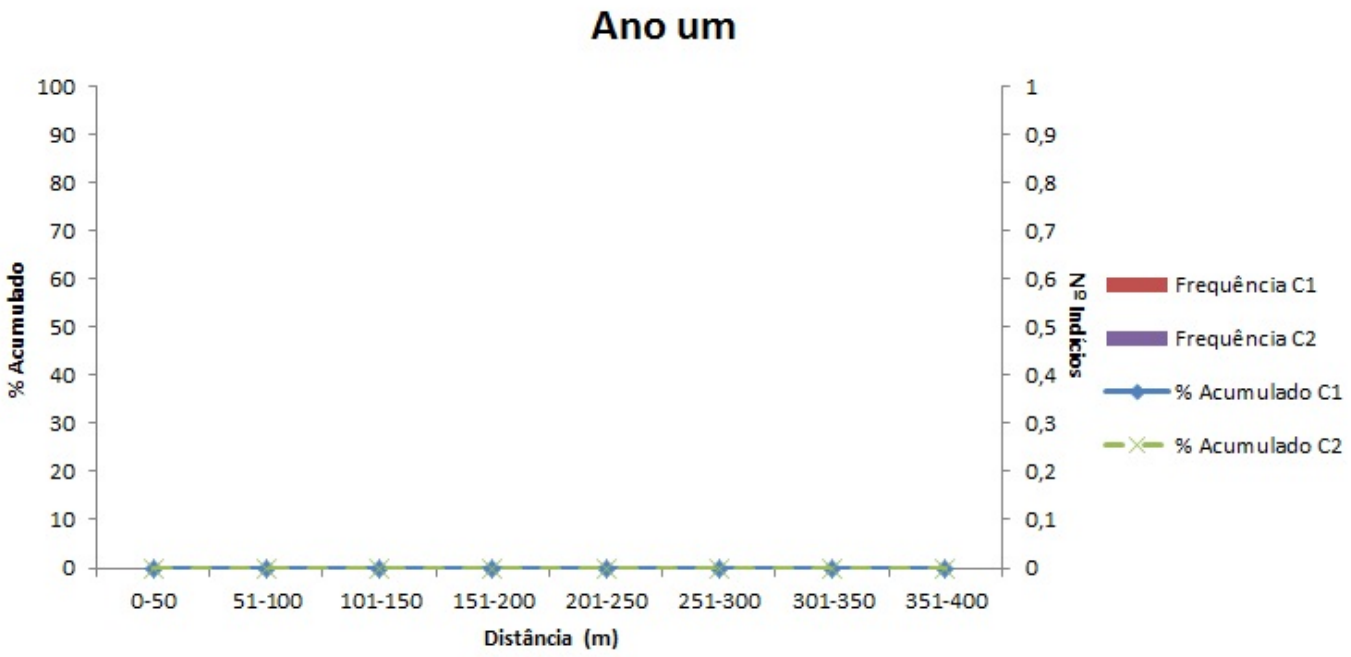
	ANO UM – CAMPANHA 2												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Abundância de indícios da lontra por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano zero.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano um.

FOTOS			
Campanha 1		Campanha 2	

IBERDROLA	PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Control	X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	

PM	ATIVIDADE	CODIGO
10	A	69
Lontra	Transectos	

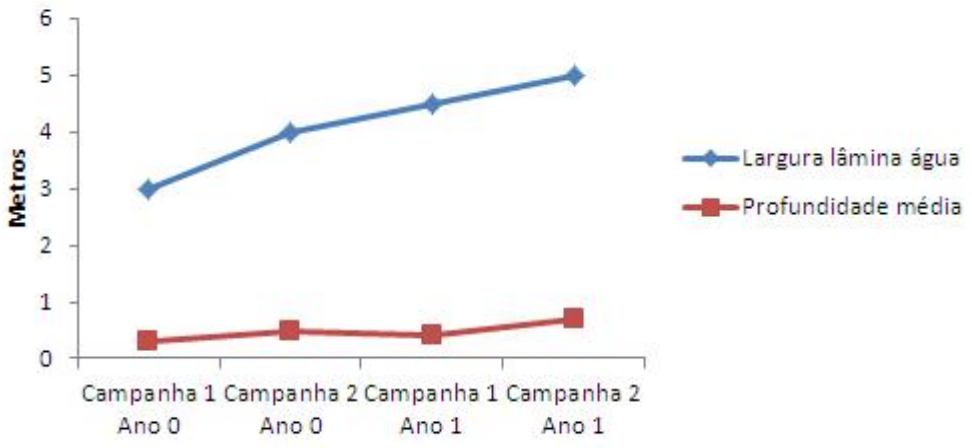
CRONOGRAMA

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**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**	X	
	Média (26% – 50%)		X
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		3	4
Profundidade média		0,3	0,5
Corrente	**Rápida**		X
	Lenta	X	
Granulometria		Rocha Mãe / bloco	Rocha Mãe / bloco
Antropização		Mini-hídrica	Mini-hídrica
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)	X	X
	Alta (>50%)		

		ANO UM	
		Campanha 1	**Campanha 2**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**		X
	Média (26% – 50%)	X	
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		4,5	5
Profundidade média		0,4	0,7
Corrente	**Rápida**	X	X
	Lenta		
Granulometria		Rocha Mãe / bloco	Rocha Mãe / bloco
Antropização		Mini-hídrica	Esgoto / Muro de pedras
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)	X	X
	Alta (>50%)		



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

DADOS ESPÉCIE

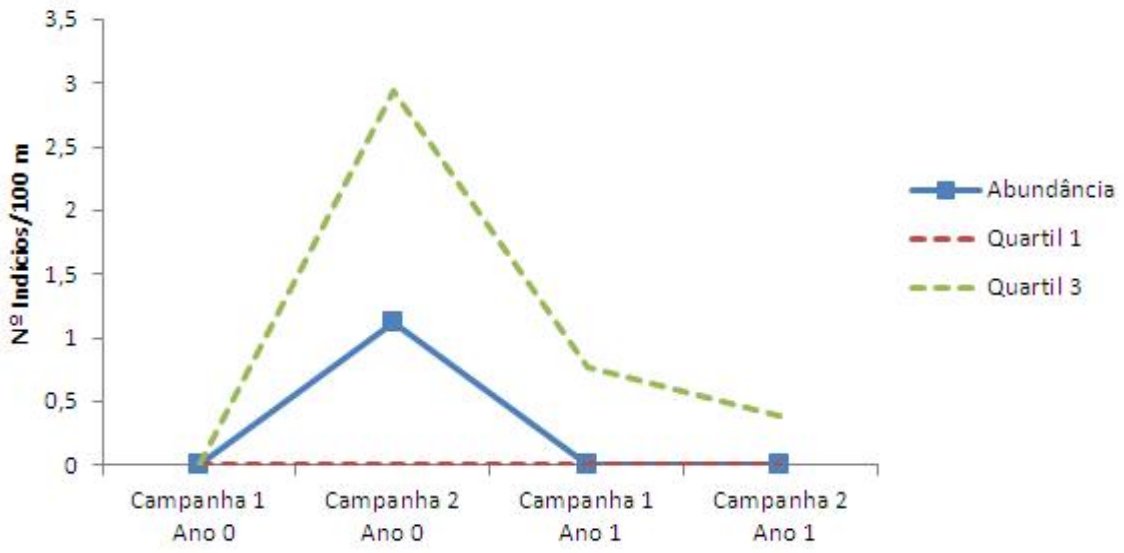
	ANO ZERO											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	Sim	-	-	-	-	-	3	2 (1)	1	-	-	3
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	-						12,5					

	ANO UM											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	0,00						0,00					

	ANO ZERO												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	57,69	101,71	101,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27º ind	28º ind	29º ind	30º ind	31º ind	32º ind	33º ind	34º ind	35º ind	36º ind	37º ind	38º ind	39º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

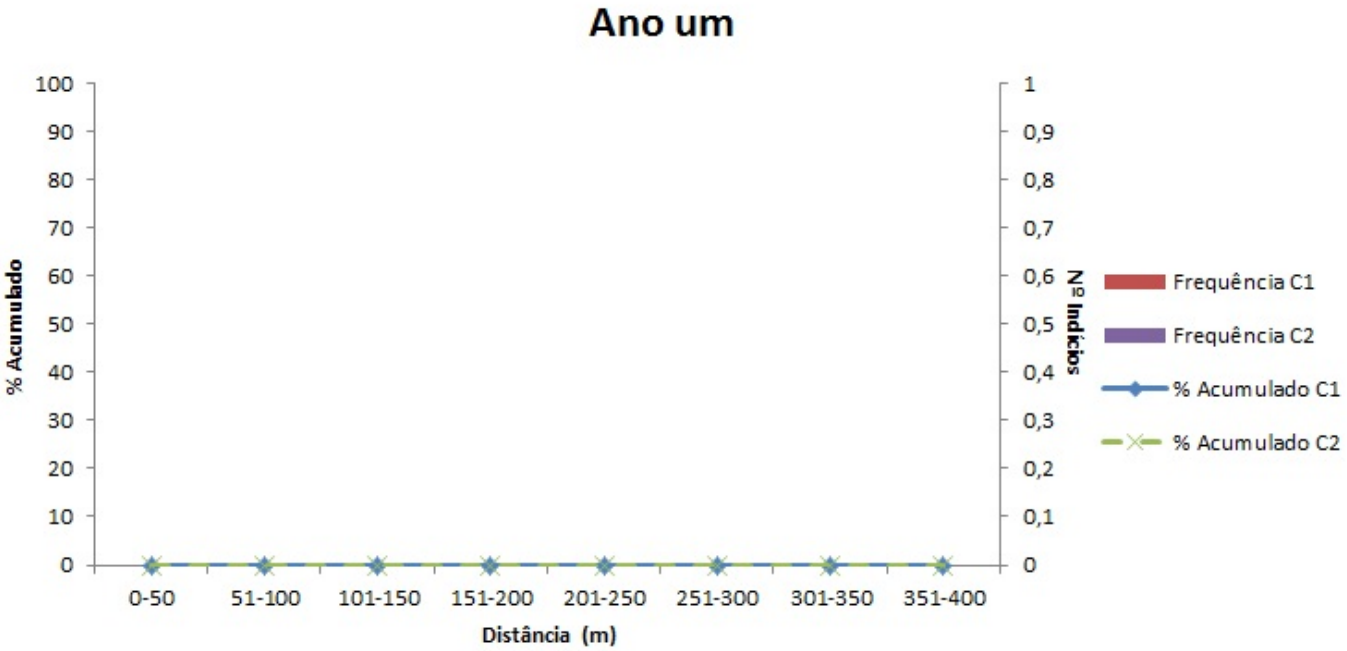
	ANO UM – CAMPANHA 1												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ANO UM – CAMPANHA 2												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

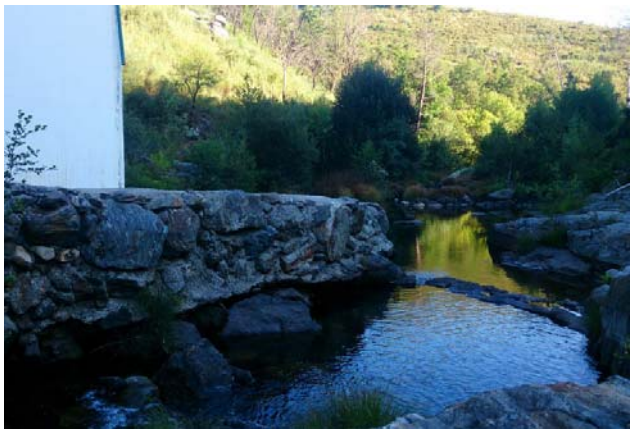


Abundância de indícios da lontra por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.

Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano zero.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano um.

FOTOS			
Campanha 1		Campanha 2	

IBERDROLA	PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	Monitorização completa	X
Control	X	Afet. Indireta		Afet. Direta	

PM	ATIVIDADE	CODIGO
10	A	70
Lontra	Transectos	

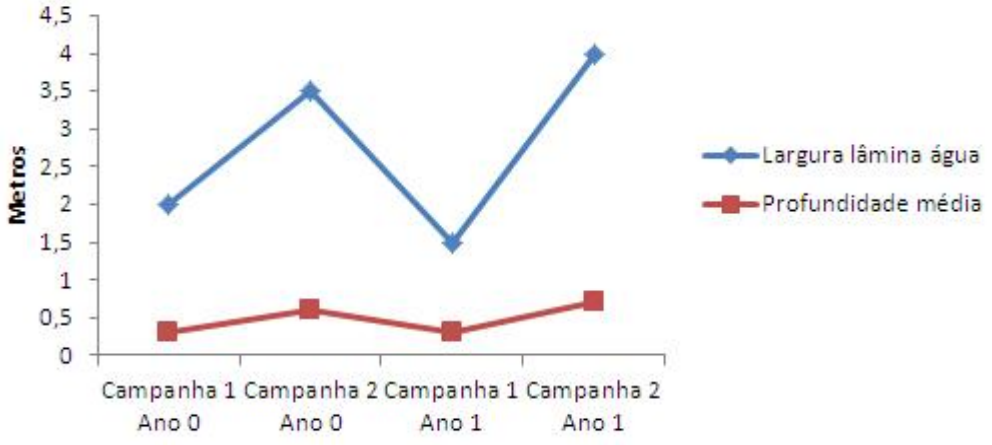
CRONOGRAMA

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
"Spraintability"	Baixa (0% – 25%)		
	Média (26% – 50%)	X	X
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		2	3,5
Profundidade média		0,3	0,6
Corrente	Rápida		X
	Lenta	X	
Granulometria		Bloco / cascalho	Bloco / cascalho
Antropização		Ponte / açude	Ponte / açude
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	Nula (0%)		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X

		ANO UM	
		Campanha 1	Campanha 2
"Spraintability"	Baixa (0% – 25%)		X
	Média (26% – 50%)	X	
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		1,5	4
Profundidade média		0,3	0,7
Corrente	Rápida	X	X
	Lenta		
Granulometria		Rocha Mãe / bloco / cascalho	Bloco / cascalho
Antropização		Ponte	
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	Nula (0%)		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X



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

DADOS ESPÉCIE

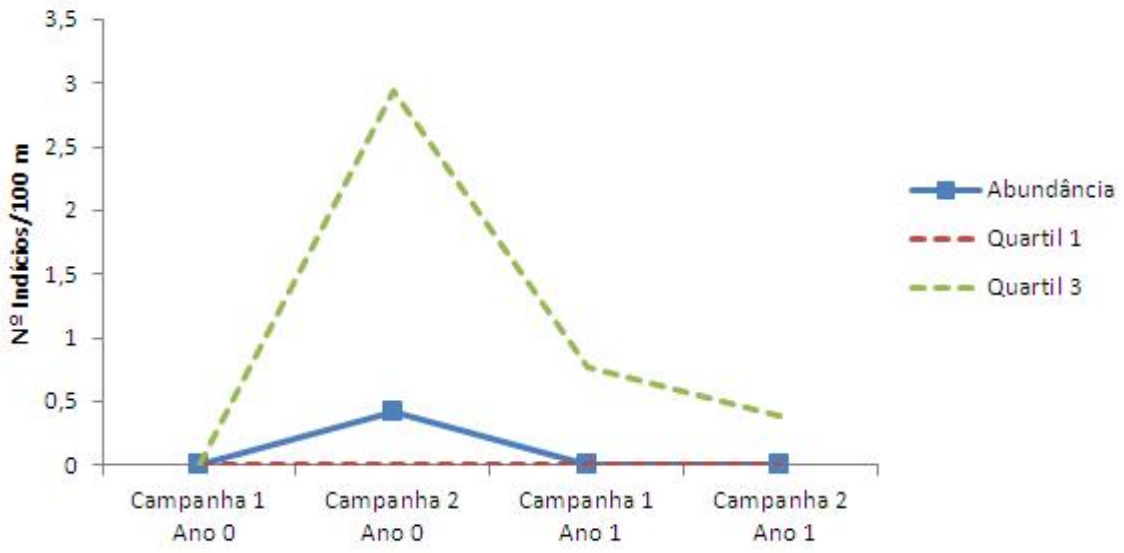
	ANO ZERO											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	-						4,1					

	ANO UM											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	0,00						0,00					

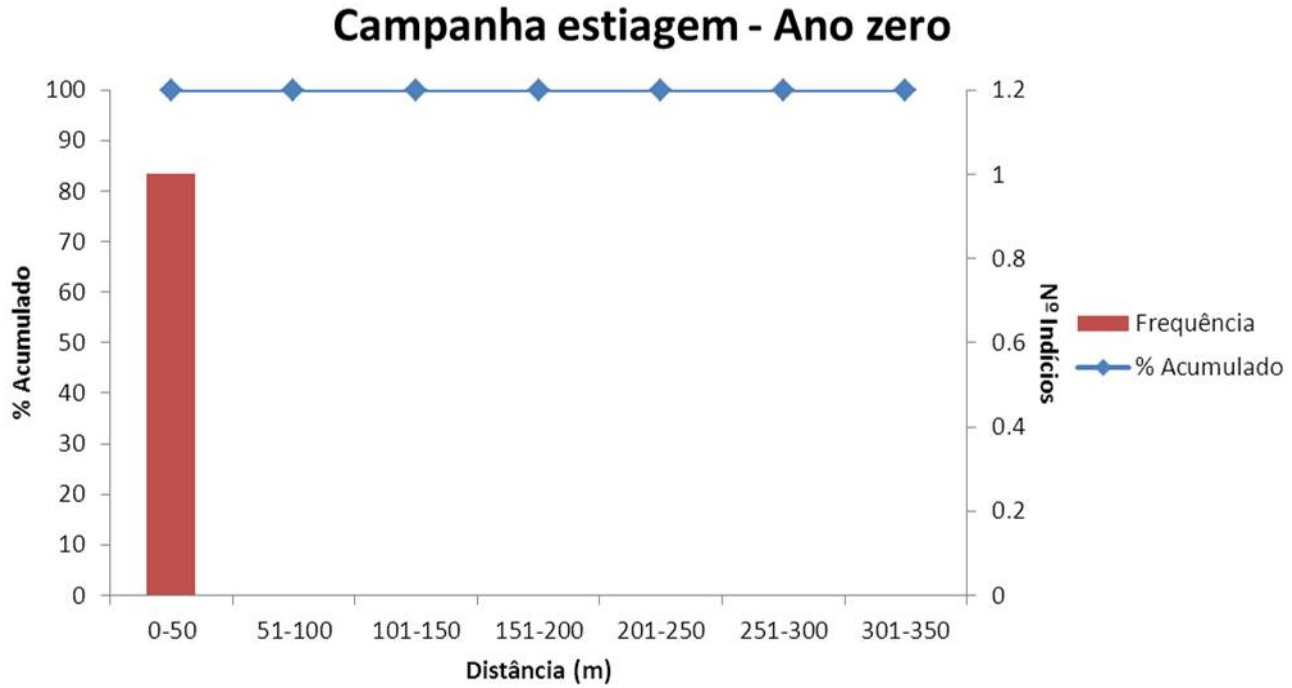
	ANO ZERO												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	28,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27º ind	28º ind	29º ind	30º ind	31º ind	32º ind	33º ind	34º ind	35º ind	36º ind	37º ind	38º ind	39º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ANO UM – CAMPANHA 1												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

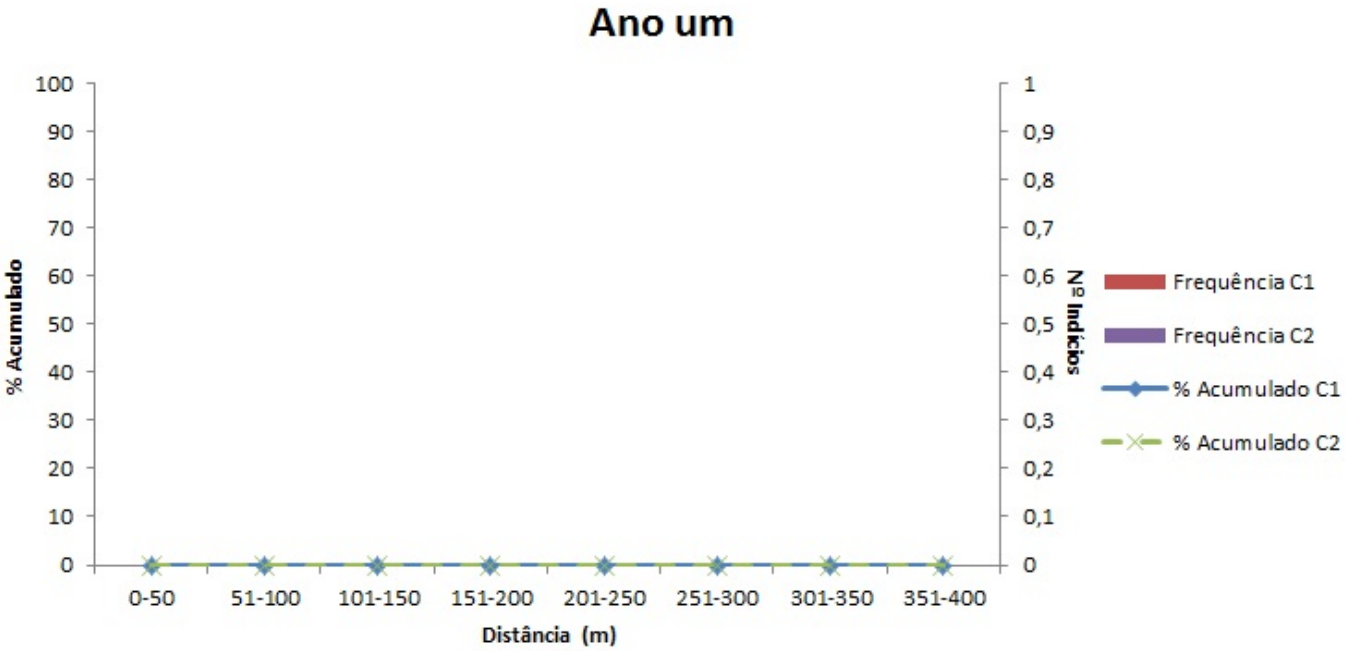
	ANO UM – CAMPANHA 2												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Abundância de indícios da lontra por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano zero.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano um.

FOTOS			
Campanha 1		Campanha 2	

IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Control		**Afet. Indireta**	0	**Afet. Direta**	

PM	ATIVIDADE	CODIGO
10	A	71
Lontra	Transectos	

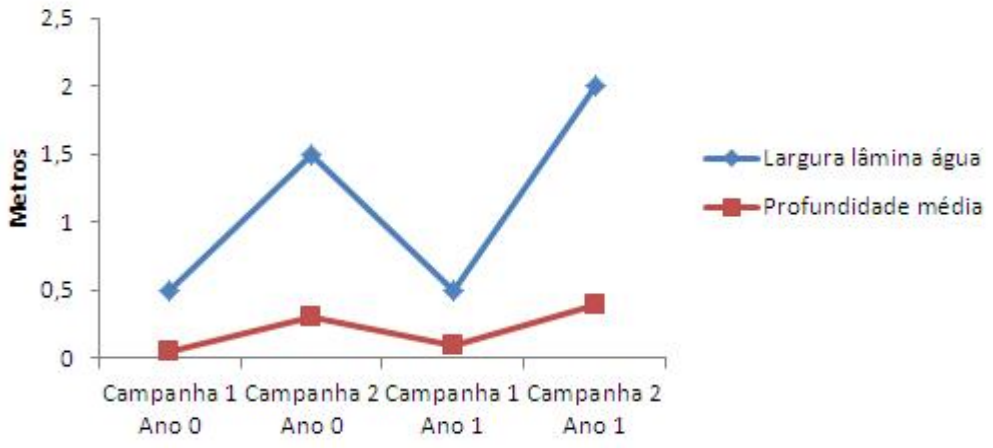
CRONOGRAMA

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**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**		
	Média (26% – 50%)	X	
	Alta (51% – 100%)		0
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Sedimentação
Largura da lâmina de água		0,5	1,5
Profundidade média		0,05	0,3
Corrente	**Rápida**		X
	Lenta	X	
Granulometria		Bloco / cascalho	Bloco / cascalho / areia
Antropização		Ponte	
Contaminação		Sim, lixo	Sim, vertedura de áridos, lixo
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)	X	X
	Alta (>50%)		

		ANO UM	
		Campanha 1	**Campanha 2**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**		
	Média (26% – 50%)	X	
	Alta (51% – 100%)		X
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		0,5	2
Profundidade média		0,1	0,4
Corrente	**Rápida**		X
	Lenta	X	
Granulometria		Rocha Mãe / bloco / cascalho	Bloco / cascalho / areia
Antropização		Ponte	Ponte / parede
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)	X	X
	Alta (>50%)		



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

DADOS ESPÉCIE

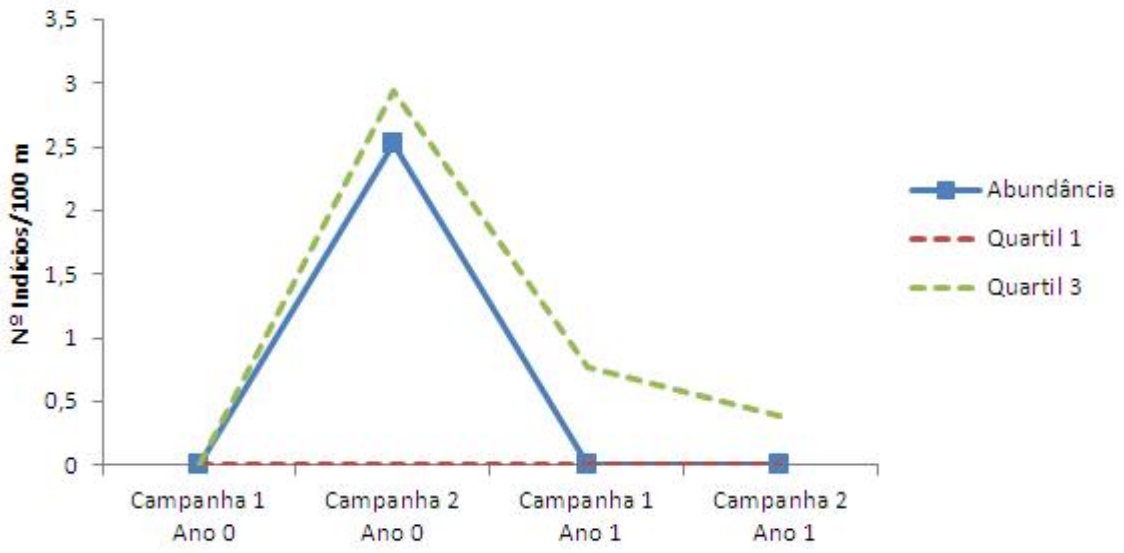
	ANO ZERO											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	Sim	-	-	-	-	-	6	-	6	-	4	2
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	-						25,32					

	ANO UM											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	0,00						0,00					

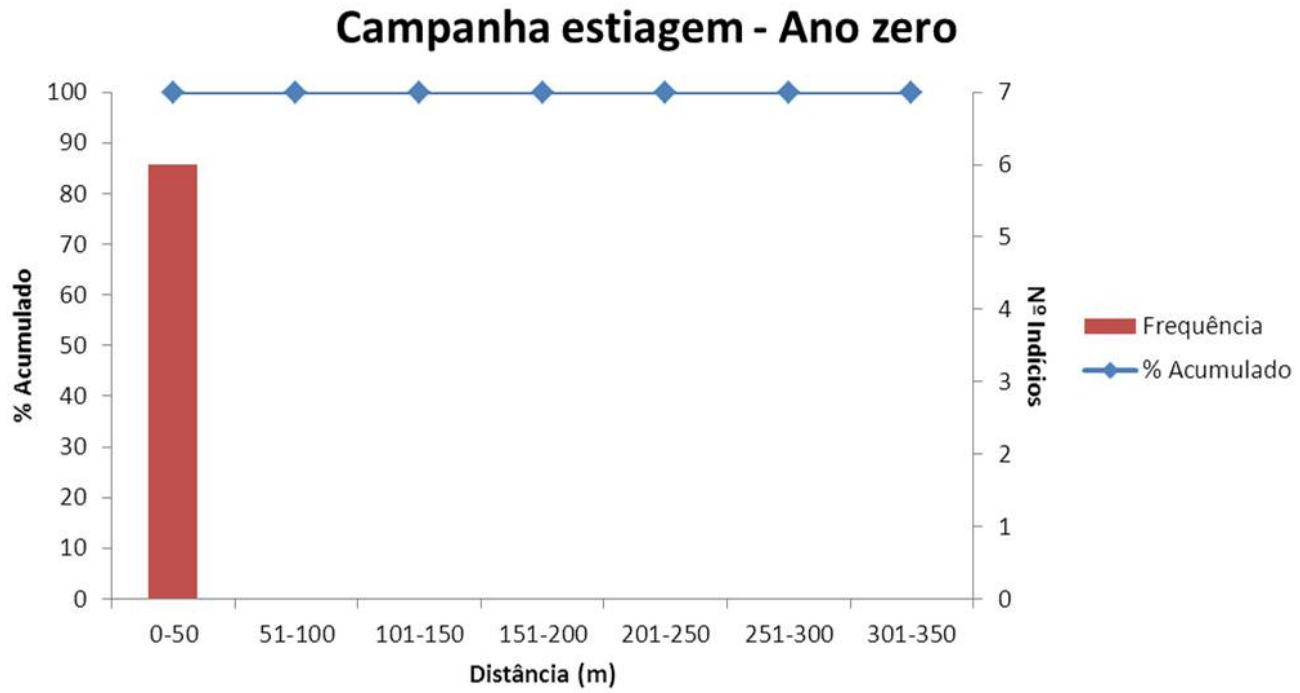
	ANO ZERO												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	15,77	16,26	23,37	39	42,41	47,16	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27º ind	28º ind	29º ind	30º ind	31º ind	32º ind	33º ind	34º ind	35º ind	36º ind	37º ind	38º ind	39º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ANO UM – CAMPANHA 1												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

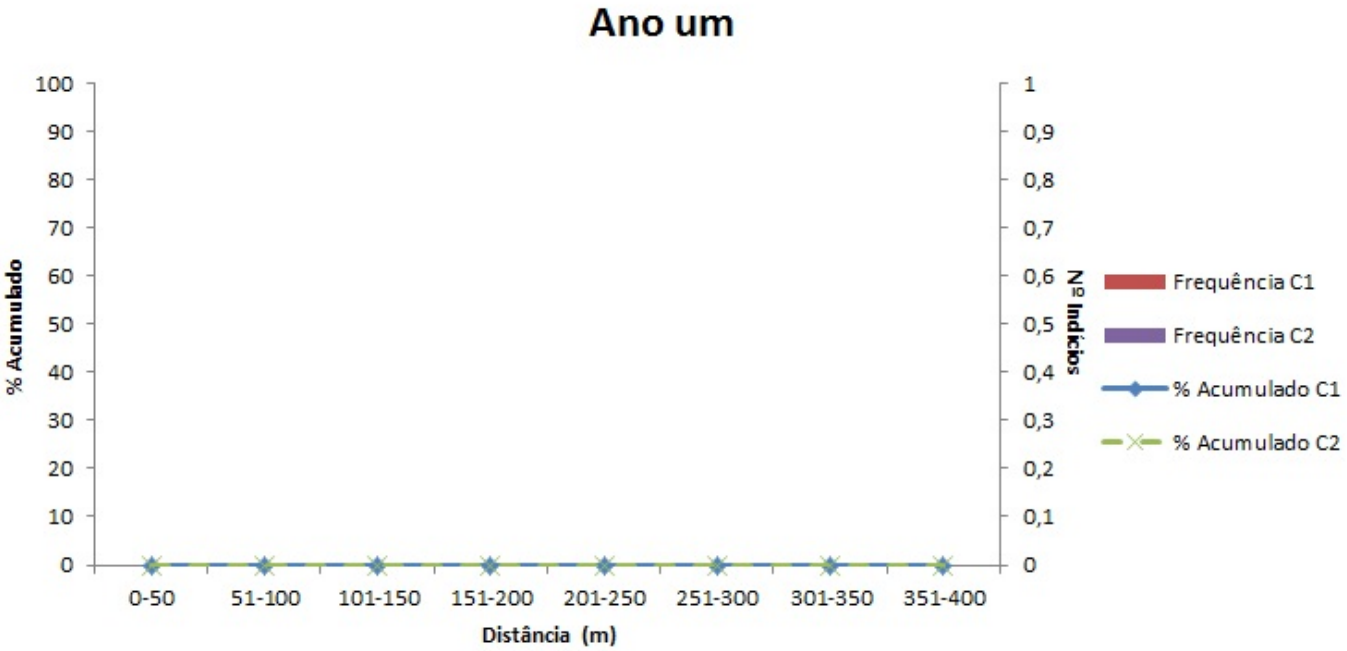
	ANO UM – CAMPANHA 2												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Abundância de indícios da lontra por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano zero.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano um.

FOTOS			
Campanha 1		Campanha 2	

IBERDROLA	PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	Monitorização completa	X
Control		Afet. Indireta	0	Afet. Direta	

PM	ATIVIDADE	CODIGO
10	A	74
Lontra	Transectos	

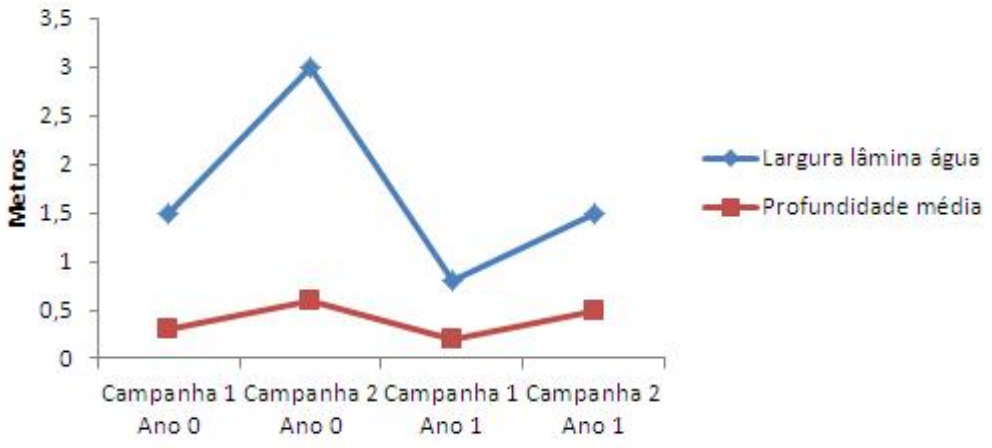
CRONOGRAMA

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
"Spraintability"	Baixa (0% – 25%)		
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)	X	0
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		1,5	3
Profundidade média		0,3	0,6
Corrente	Rápida	X	X
	Lenta		
Granulometria		Rocha Mãe / bloco / cascalho	Rocha Mãe / bloco / cascalho
Antropização		Ponte	Ponte
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	Nula (0%)		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X

		ANO UM	
		Campanha 1	Campanha 2
"Spraintability"	Baixa (0% – 25%)		
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)	X	X
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		0,8	1,5
Profundidade média		0,2	0,5
Corrente	Rápida	X	X
	Lenta		
Granulometria		Rocha Mãe / bloco / cascalho	Rocha Mãe / bloco / cascalho
Antropização		Ponte	Ponte
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	Nula (0%)		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X



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

DADOS ESPÉCIE

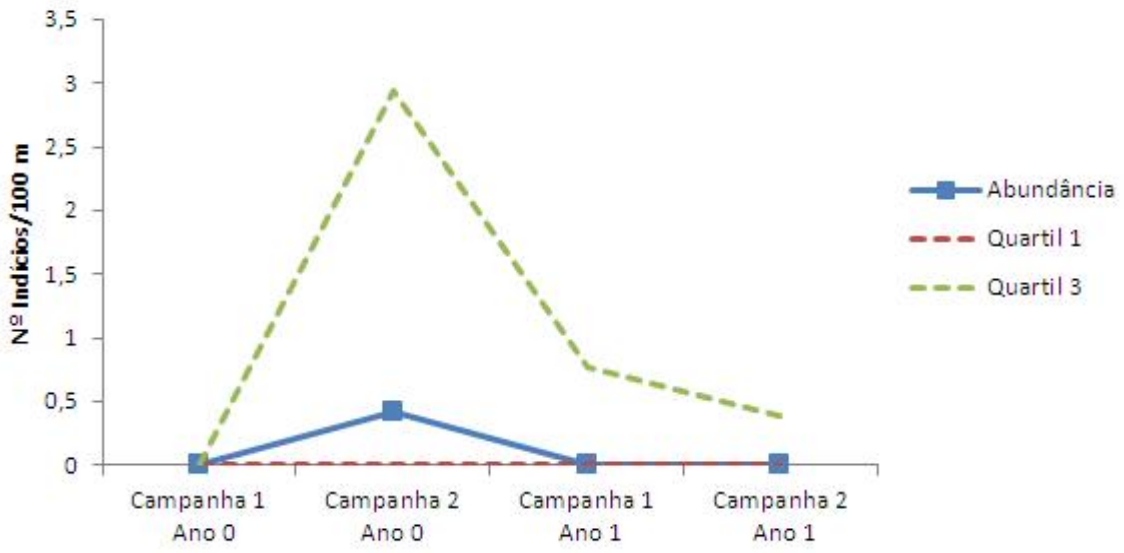
	ANO ZERO											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	-						4,72					

	ANO UM											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	0,00						0,00					

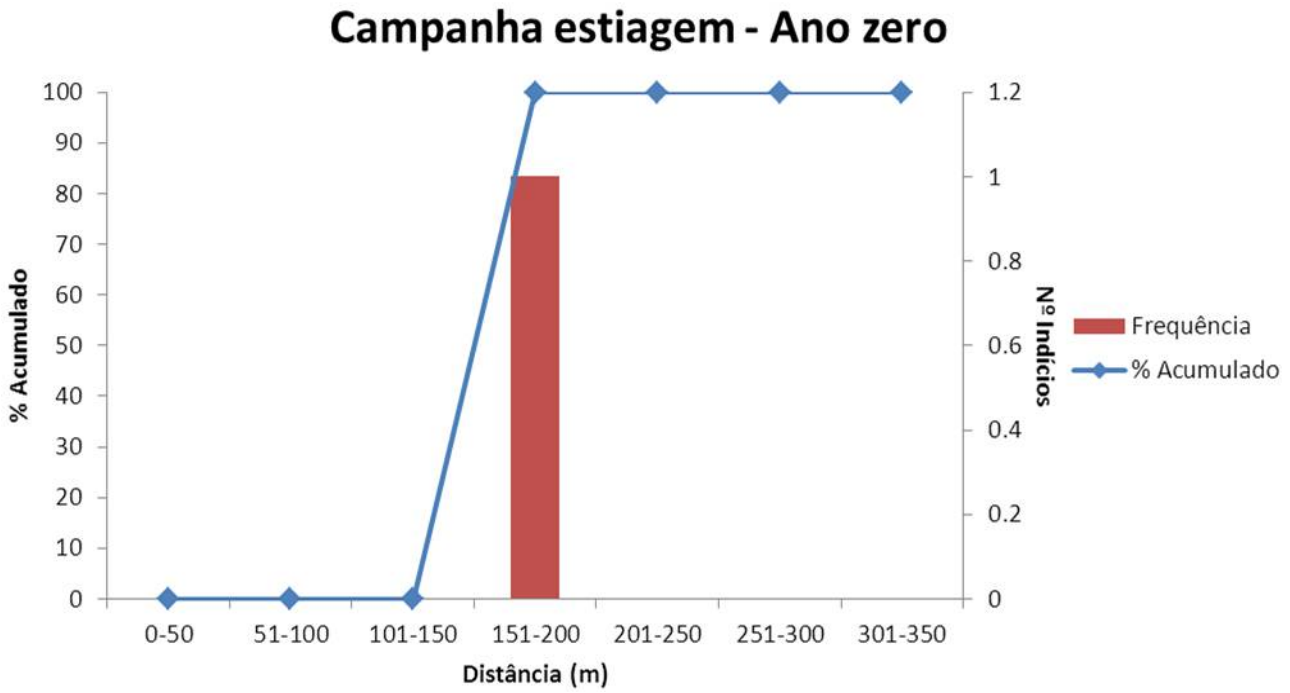
	ANO ZERO												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	170,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27º ind	28º ind	29º ind	30º ind	31º ind	32º ind	33º ind	34º ind	35º ind	36º ind	37º ind	38º ind	39º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ANO UM – CAMPANHA 1												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

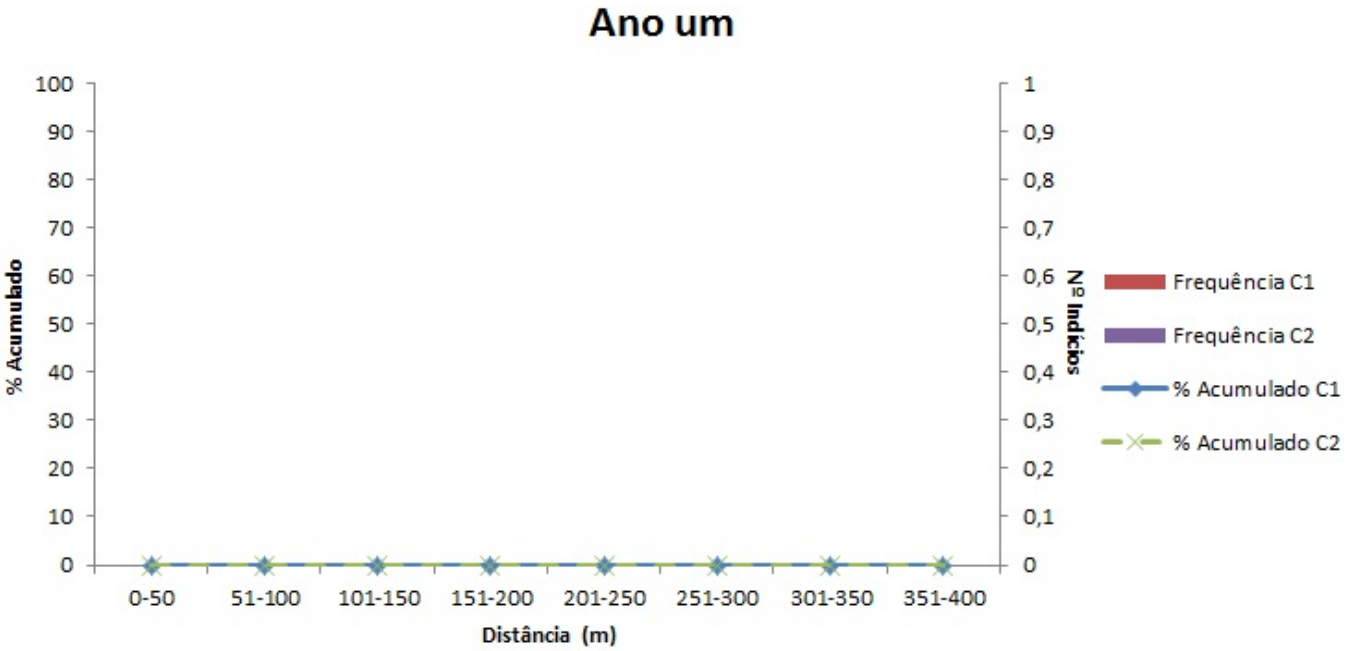
	ANO UM – CAMPANHA 2												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Abundância de indícios da lontra por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano zero.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano um.

FOTOS			
Campanha 1		Campanha 2	

IBERDROLA	PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Control		**Afet. Indireta**	0	**Afet. Direta**	

PM	ATIVIDADE	CODIGO
10	A	76
Lontra	Transectos	

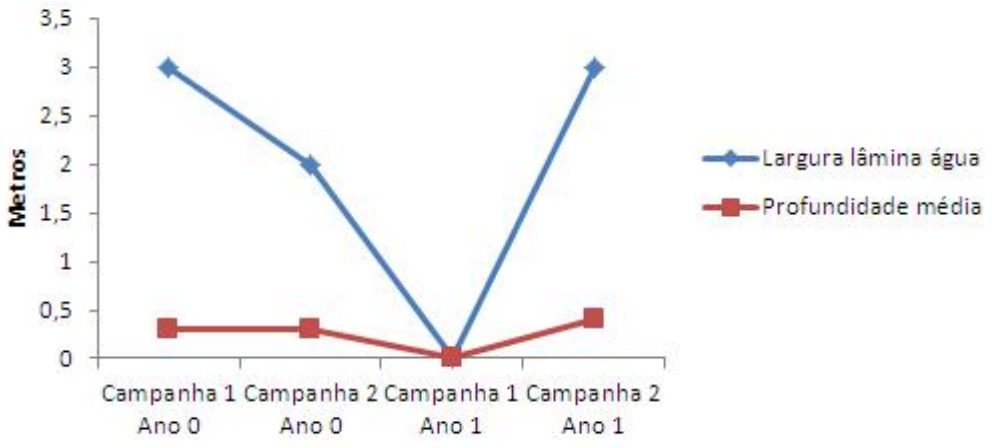
CRONOGRAMA

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**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**		
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)	X	0
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		3	2
Profundidade média		0,3	0,3
Corrente	**Rápida**	X	X
	Lenta		
Granulometria		Rocha Mãe / bloco / cascalho	Rocha Mãe / bloco / cascalho
Antropização		Ponte / açude / esgoto	Ponte / açude / esgoto
Contaminação		Não	Sim, vertedura de águas residuais
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X

		ANO UM	
		Campanha 1	**Campanha 2**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**		
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)	X	X
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Seco	Transparência
Largura da lâmina de água		-	3
Profundidade média		-	0,4
Corrente	**Rápida**	-	X
	Lenta	-	
Granulometria		Bloco / cascalho	Rocha Mãe / bloco / cascalho
Antropização		Ponte / açude	Ponte / captação
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X



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

DADOS ESPÉCIE

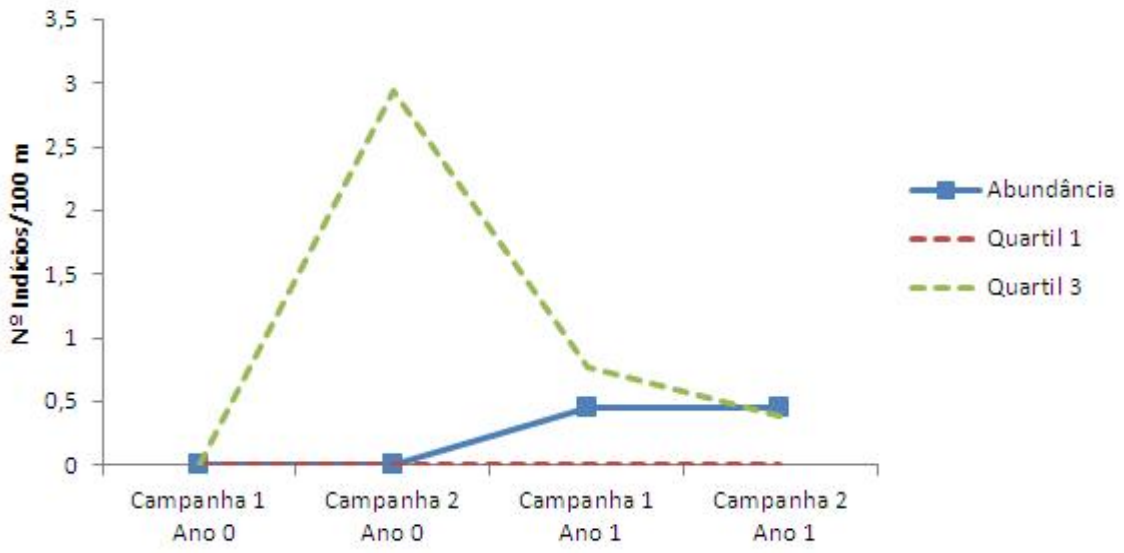
	ANO ZERO											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	Sim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	-						-					

	ANO UM											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	1	1	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	4,50						4,50					

	ANO ZERO												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27º ind	28º ind	29º ind	30º ind	31º ind	32º ind	33º ind	34º ind	35º ind	36º ind	37º ind	38º ind	39º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

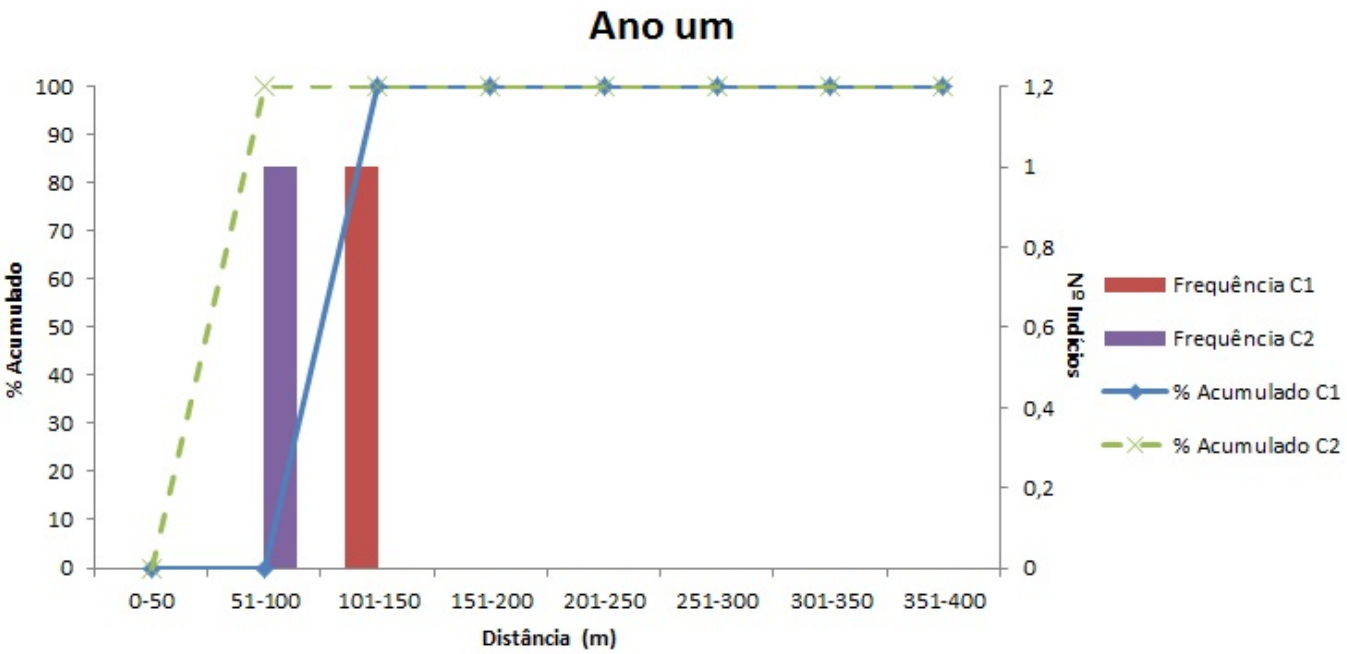
	ANO UM – CAMPANHA 1												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	127,22	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ANO UM – CAMPANHA 2												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	104,81	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Abundância de indícios da lontra por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.

Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano zero.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano um.

FOTOS			
Campanha 1		Campanha 2	

IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X
Control		**Afet. Indireta** 0	**Afet. Direta**

PM	ATIVIDADE	CODIGO
10	A	77
Lontra	Transectos	

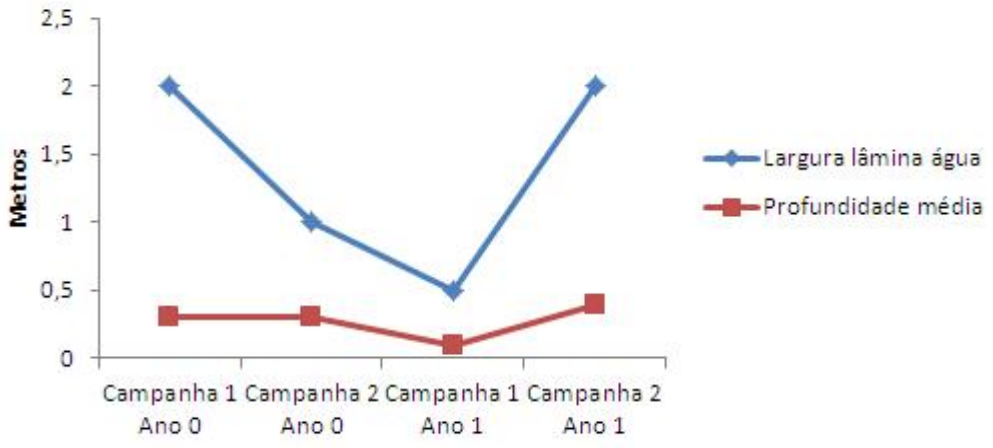
CRONOGRAMA

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**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**		X
	Média (26% – 50%)	X	
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		2	1
Profundidade média		0,3	0,3
Corrente	**Rápida**	X	
	Lenta		X
Granulometria		Cascalho / areia / mat. org.	Cascalho / areia / mat. org.
Antropização		Ponte / parede	Ponte / parede
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X

		ANO UM	
		Campanha 1	**Campanha 2**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**	X	X
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		0,5	2
Profundidade média		0,1	0,4
Corrente	**Rápida**		
	Lenta	X	X
Granulometria		Cascalho / areia	Areia / cascalho
Antropização		Ponte	Parede / muro de pedras
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X



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

DADOS ESPÉCIE

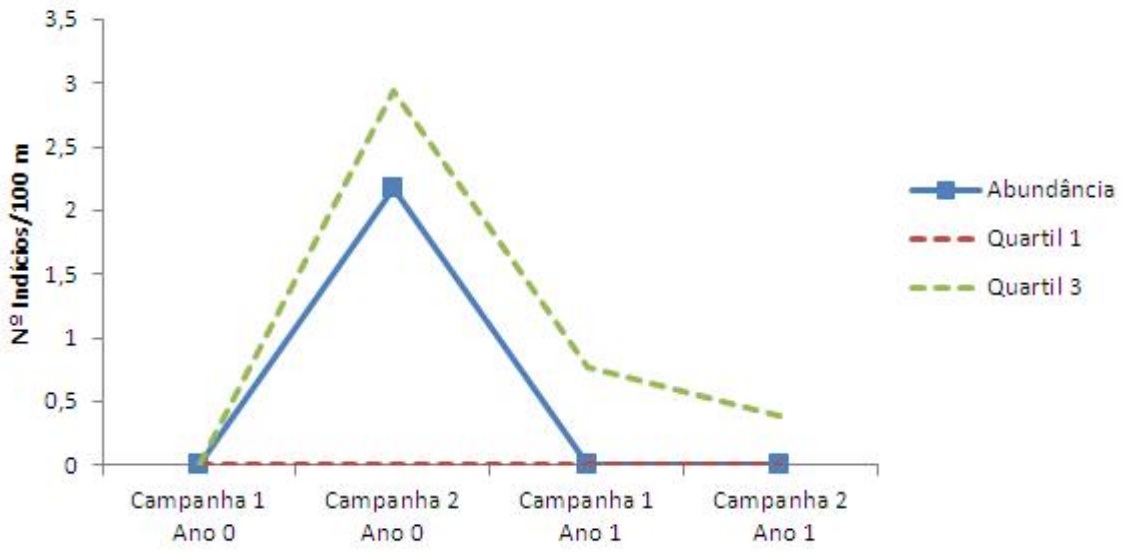
	ANO ZERO											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	Sim	-	-	-	-	-	5	5 (1)	-	1	3	1
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	-						21,28					

	ANO UM											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	0,00						0,00					

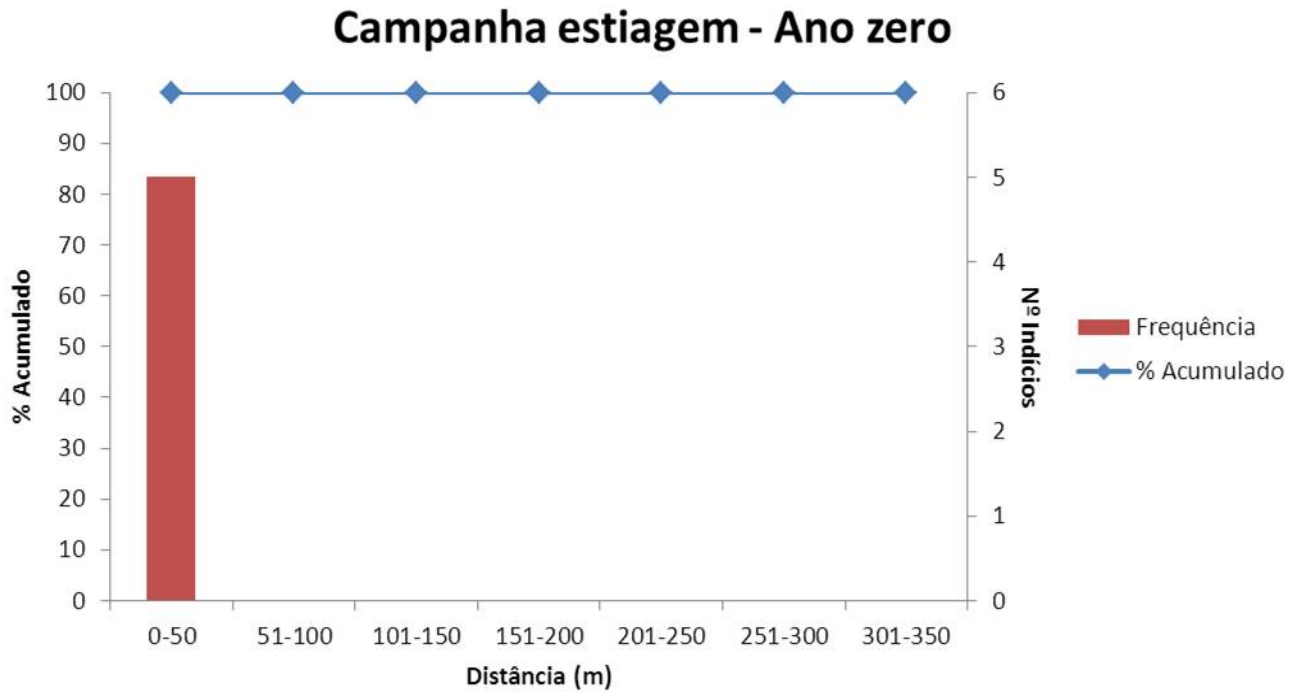
	ANO ZERO												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27º ind	28º ind	29º ind	30º ind	31º ind	32º ind	33º ind	34º ind	35º ind	36º ind	37º ind	38º ind	39º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ANO UM – CAMPANHA 1												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

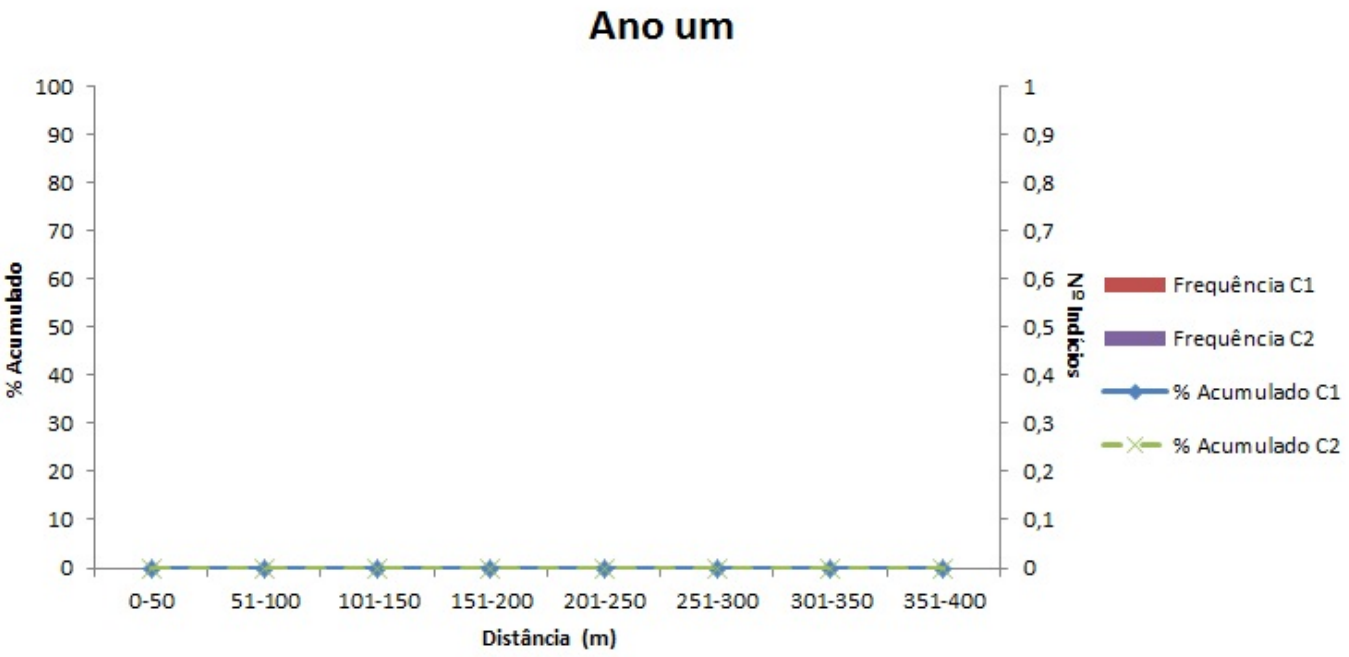
	ANO UM – CAMPANHA 2												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Abundância de indícios da lontra por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano zero.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano um.

FOTOS			
Campanha 1		Campanha 2	

IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X
Control		**Afet. Indireta** 0	**Afet. Direta**

PM	ATIVIDADE	CODIGO
10	A	78
Lontra	Transectos	

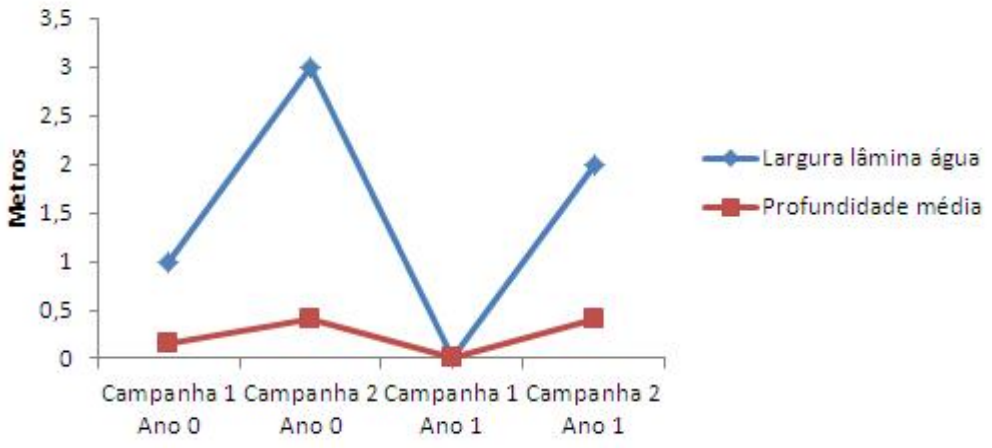
CRONOGRAMA

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**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**		
	Média (26% – 50%)		X
	Alta (51% – 100%)	X	
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		1	3
Profundidade média		0,15	0,4
Corrente	**Rápida**	X	X
	Lenta		
Granulometria		Bloco / cascalho	Bloco / cascalho / areia
Antropização		Ponte / parede	Ponte / parede
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)	X	
	Alta (>50%)		X

		ANO UM	
		Campanha 1	**Campanha 2**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**		
	Média (26% – 50%)	X	X
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Seco	Transparência
Largura da lâmina de água		-	2
Profundidade média		-	0,4
Corrente	**Rápida**	-	X
	Lenta	-	
Granulometria		Bloco / areia / lodo	Rocha Mãe / bloco
Antropização		Açude / parede	Parede / muro de pedras
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X



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

DADOS ESPÉCIE

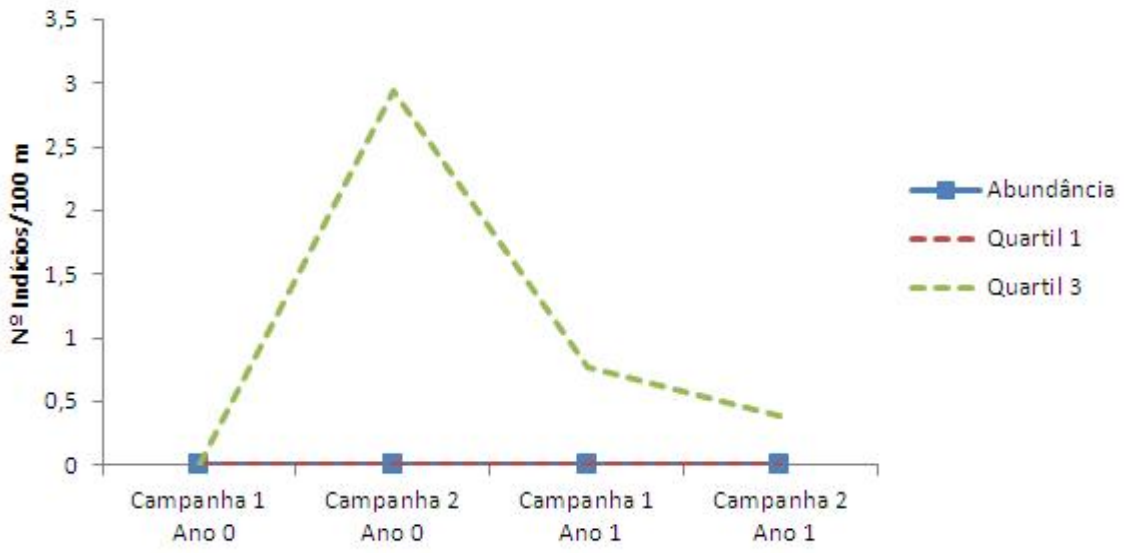
	ANO ZERO											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	-						-					

	ANO UM											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	0,00						0,00					

	ANO ZERO												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27º ind	28º ind	29º ind	30º ind	31º ind	32º ind	33º ind	34º ind	35º ind	36º ind	37º ind	38º ind	39º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

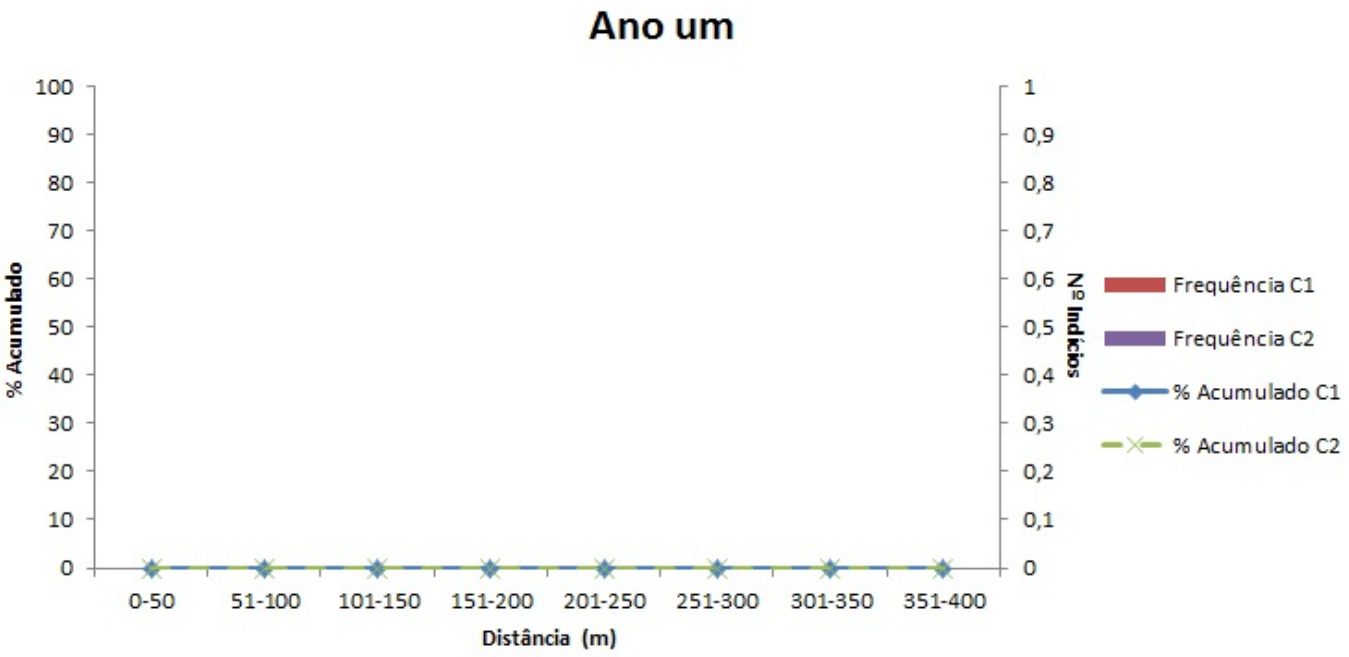
	ANO UM – CAMPANHA 1												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ANO UM – CAMPANHA 2												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Abundância de indícios da lontra por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.

Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano zero.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano um.

FOTOS			
Campanha 1		Campanha 2	

IBERDROLA	PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	Monitorização completa	X
Control		Afet. Indireta	0	Afet. Direta	

PM	ATIVIDADE	CODIGO
10	A	79
Lontra	Transectos	

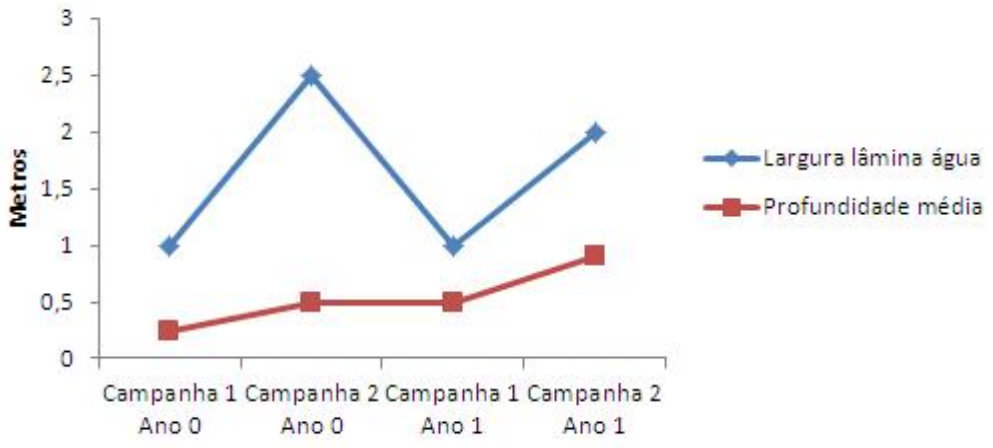
CRONOGRAMA

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
"Spraintability"	Baixa (0% – 25%)	X	
	Média (26% – 50%)		X
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		1	2,5
Profundidade média		0,25	0,5
Corrente	Rápida	X	X
	Lenta		
Granulometria		Bloco / cascalho	Bloco / cascalho
Antropização		Ponte / açude / parede	Ponte / açude / parede
Contaminação		Não	Sim, plásticos
Cobertura canópia	Nula (0%)		
	Média (1% – 50%)	X	
	Alta (>50%)		X

		ANO UM	
		Campanha 1	Campanha 2
"Spraintability"	Baixa (0% – 25%)		
	Média (26% – 50%)	X	X
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		1	2
Profundidade média		0,5	0,9
Corrente	Rápida	X	X
	Lenta		
Granulometria		Bloco / cascalho / lodo	Rocha Mãe / bloco / cascalho / areia
Antropização		Ponte / açude / esgoto / muro de	Ponte / açude / esgoto
Contaminação		Sim	Sim, espumas
Cobertura canópia	Nula (0%)		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X



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

DADOS ESPÉCIE

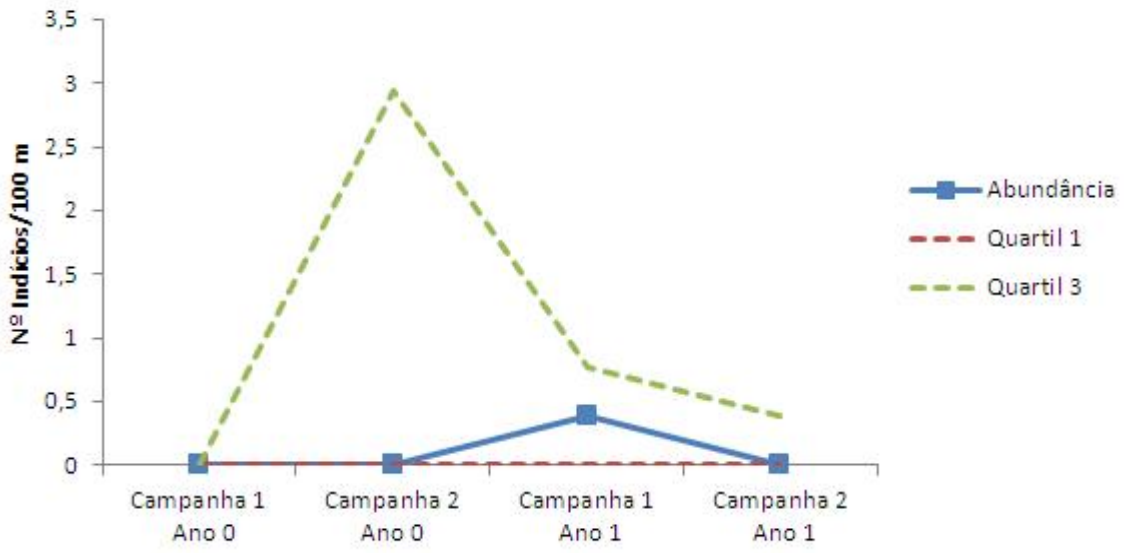
	ANO ZERO											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	-						-					

	ANO UM											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	1	-	1	1	-	-	0	-	-	-	-	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	3,85						0,00					

	ANO ZERO												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27º ind	28º ind	29º ind	30º ind	31º ind	32º ind	33º ind	34º ind	35º ind	36º ind	37º ind	38º ind	39º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

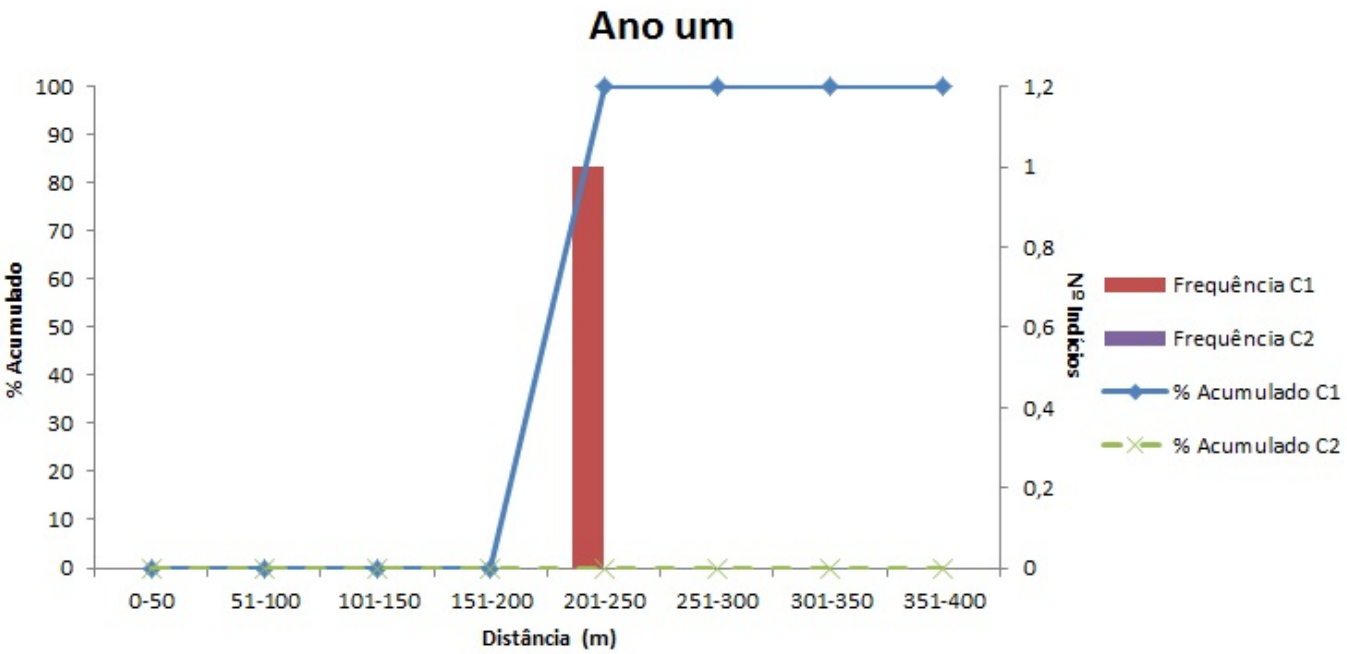
	ANO UM – CAMPANHA 1												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	220,05	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ANO UM – CAMPANHA 2												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Abundância de indícios da lontra por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.

Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano zero.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano um.

FOTOS			
Campanha 1		Campanha 2	

IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X
Control		**Afet. Indireta** 0	**Afet. Direta**

PM	ATIVIDADE	CODIGO
10	A	80
Lontra	Transectos	

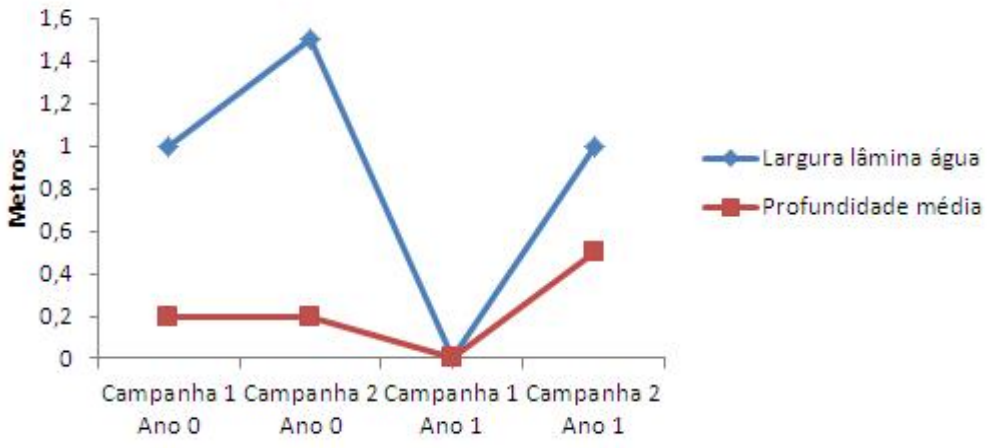
CRONOGRAMA

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**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**	X	X
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		1	1,5
Profundidade média		0,2	0,2
Corrente	**Rápida**	X	
	Lenta		X
Granulometria		Bloco / cascalho / areia	Bloco / cascalho / areia
Antropização		Ponte / canalização / açude / parede	Ponte / canalização / açude / parede
Contaminação		Não	Sim, vertedura de águas residuais
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)	X	
	Alta (>50%)		X

		ANO UM	
		Campanha 1	**Campanha 2**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**		
	Média (26% – 50%)	X	X
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Seco	Transparência
Largura da lâmina de água		-	1
Profundidade média		-	0,5
Corrente	**Rápida**	-	X
	Lenta	-	
Granulometria		Bloco	Bloco / cascalho / areia
Antropização		Ponte / muro de pedras	Ponte / canal
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X



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

DADOS ESPÉCIE

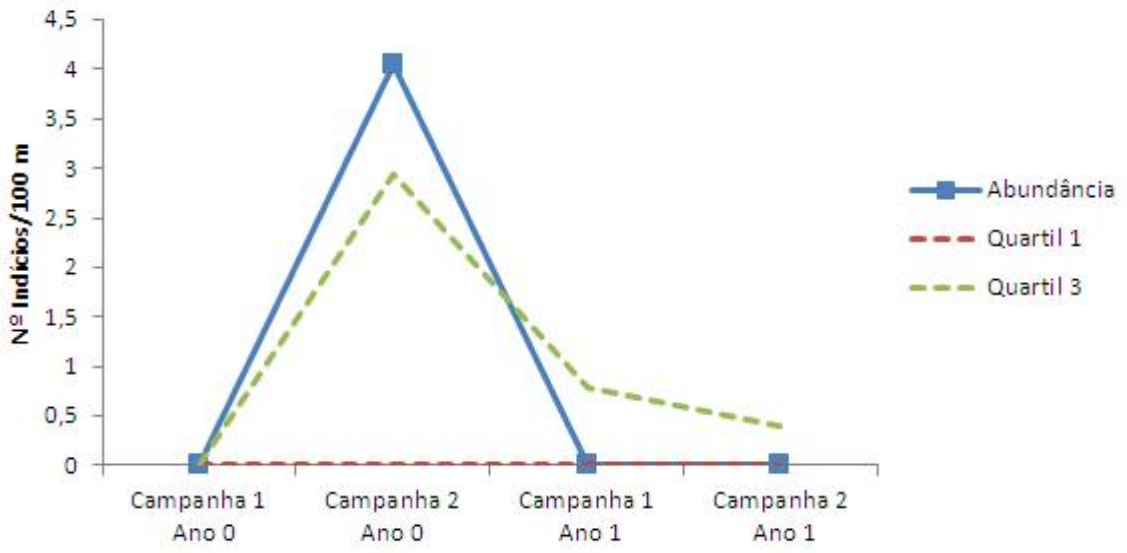
	ANO ZERO											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	Sim	-	-	-	-	-	11	9 (4)	2	2	5	4
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	-						40,74					

	ANO UM											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	0,00						0,00					

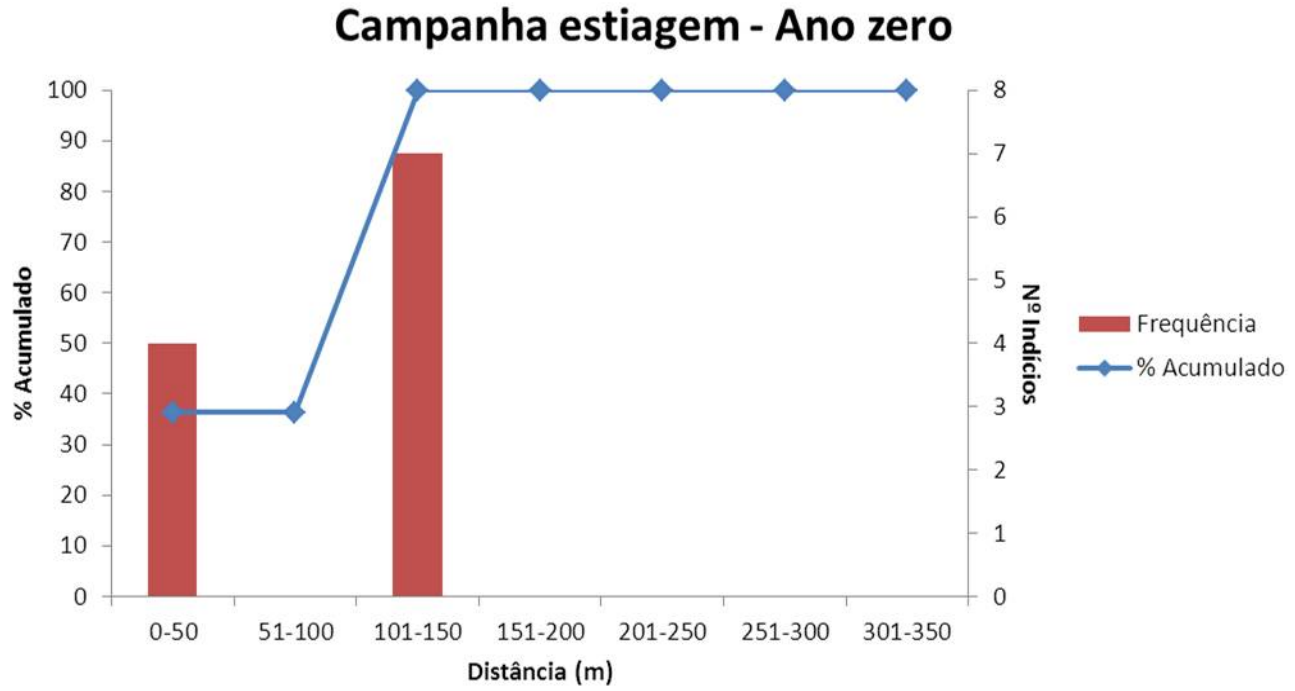
	ANO ZERO												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	10,05	10,05	22,02	38,05	108,67	108,67	108,67	113,32	113,32	145,88	145,88	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27º ind	28º ind	29º ind	30º ind	31º ind	32º ind	33º ind	34º ind	35º ind	36º ind	37º ind	38º ind	39º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ANO UM – CAMPANHA 1												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

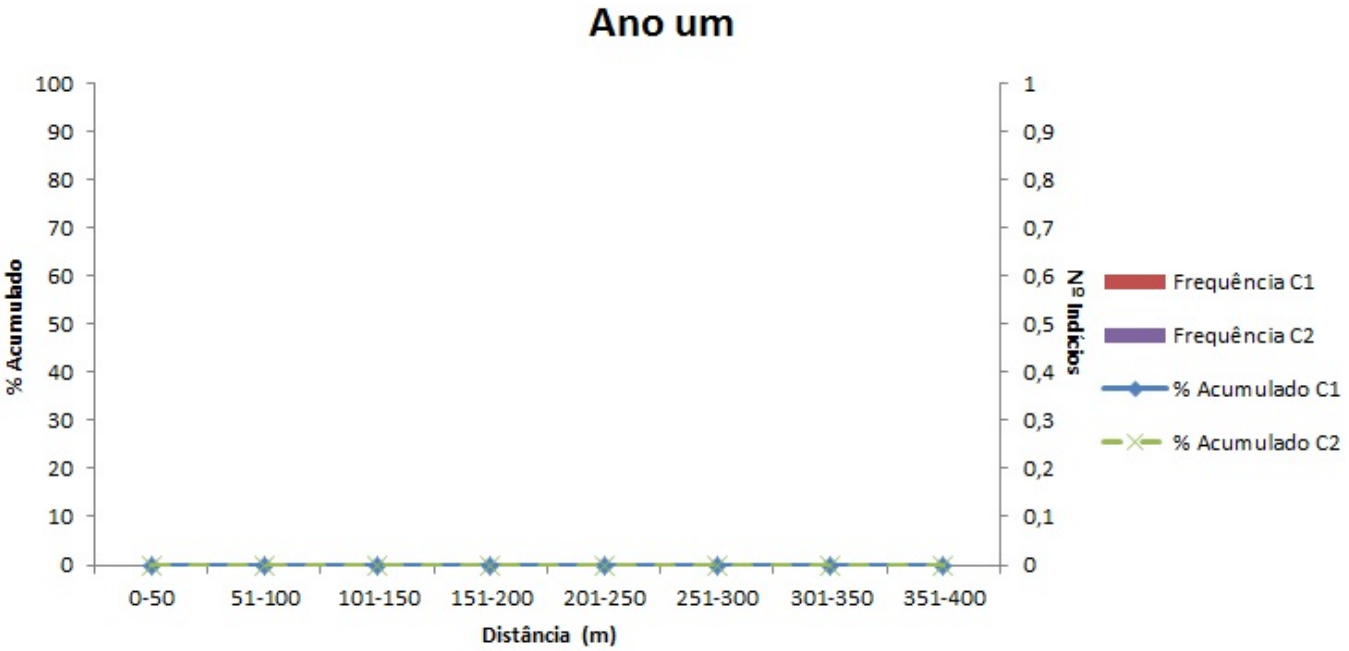
	ANO UM – CAMPANHA 2												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Abundância de indícios da lontra por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano zero.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano um.

FOTOS			
Campanha 1		Campanha 2	

IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Control	X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	

PM	ATIVIDADE	CODIGO
10	A	81
Lontra	Transectos	

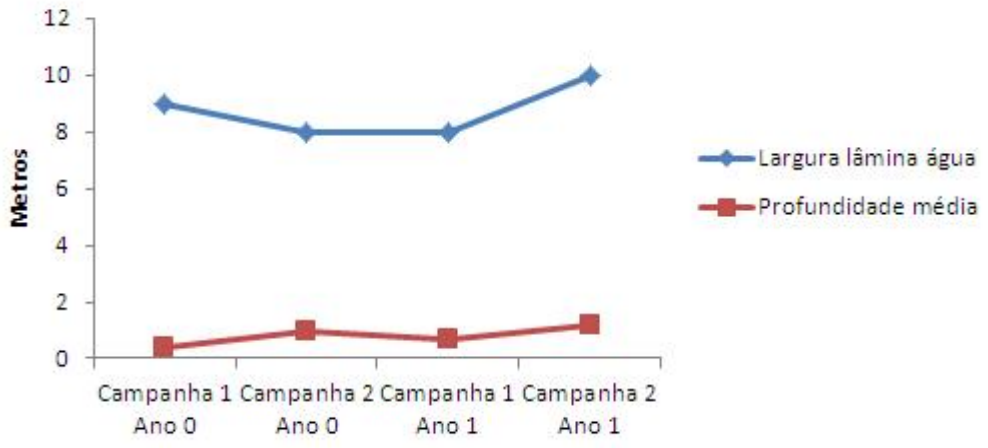
CRONOGRAMA

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**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**	X	X
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Turbidez
Largura da lâmina de água		9	8
Profundidade média		0,4	1
Corrente	**Rápida**	X	X
	Lenta		
Granulometria		Bloco / cascalho	Bloco / cascalho
Antropização		Açude / muro de pedras	Açude / muro de pedras
Contaminação		Não	Sim, vertedura de águas fecais
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)		X
	Alta (>50%)	X	

		ANO UM	
		Campanha 1	**Campanha 2**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**	X	X
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		8	10
Profundidade média		0,7	1,2
Corrente	**Rápida**		
	Lenta	X	X
Granulometria		Bloco / cascalho / lodo	Bloco / cascalho / areia
Antropização		Açude / Parede	Muro de pedras
Contaminação		Não	Sim, vertedura de águas fecais
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)	X	X
	Alta (>50%)		



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

DADOS ESPÉCIE

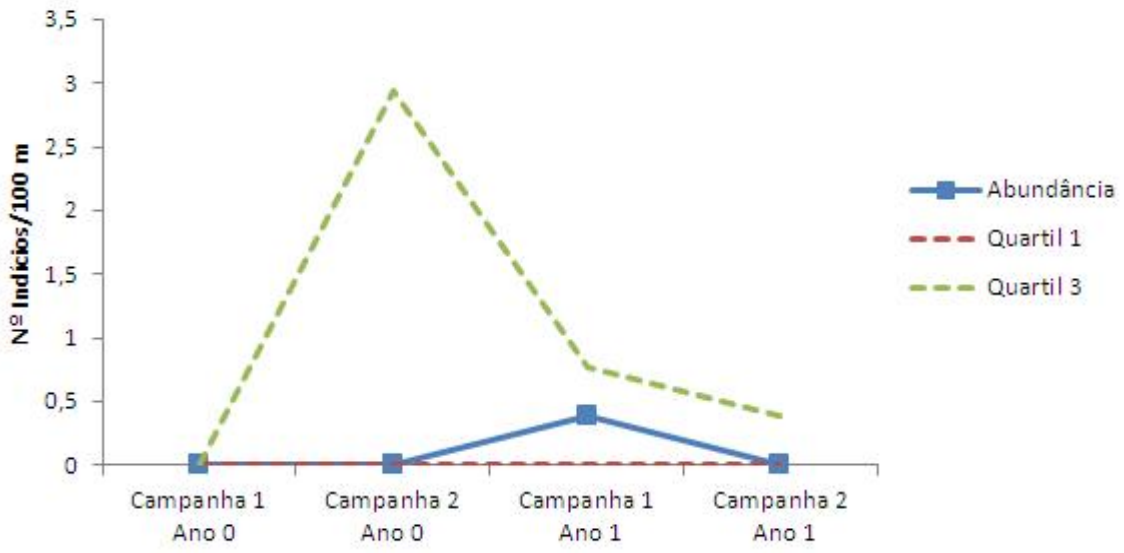
	ANO ZERO											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	-						-					

	ANO UM											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	1	-	1	-	1	-	0	-	-	-	-	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	3,88						0,00					

	ANO ZERO												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27º ind	28º ind	29º ind	30º ind	31º ind	32º ind	33º ind	34º ind	35º ind	36º ind	37º ind	38º ind	39º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

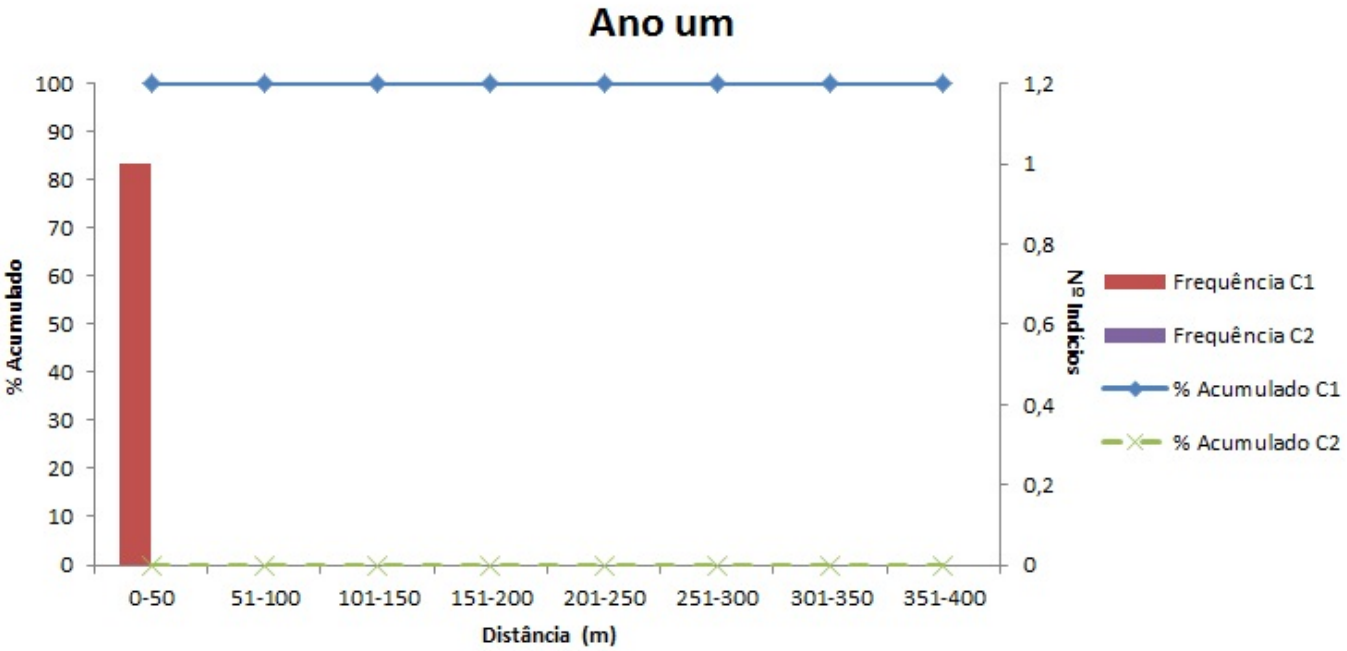
	ANO UM – CAMPANHA 1												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	40,80	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ANO UM – CAMPANHA 2												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Abundância de indícios da lontra por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.

Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano zero.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano um.

FOTOS			
Campanha 1		Campanha 2	

IBERDROLA	PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	Monitorização completa	X
Control	X	Afet. Indireta		Afet. Direta	

PM	ATIVIDADE	CODIGO
10	A	82
Lontra	Transectos	

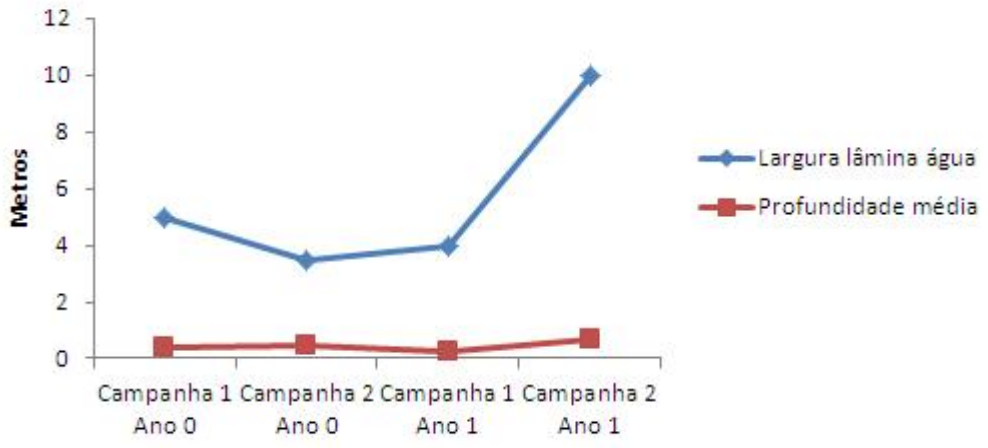
CRONOGRAMA

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
"Spraintability"	Baixa (0% – 25%)		X
	Média (26% – 50%)	X	
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		5	3,5
Profundidade média		0,4	0,5
Corrente	Rápida	X	X
	Lenta		
Granulometria		Bloco / cascalho	Bloco / cascalho
Antropização		Ponte / açude	Ponte / açude
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	Nula (0%)		
	Média (1% – 50%)	X	
	Alta (>50%)		X

		ANO UM	
		Campanha 1	Campanha 2
"Spraintability"	Baixa (0% – 25%)	X	X
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Sedimentação	Transparência
Largura da lâmina de água		4	10
Profundidade média		0,25	0,7
Corrente	Rápida		X
	Lenta	X	
Granulometria		Rocha Mãe / bloco / cascalho	Bloco / cascalho / areia
Antropização		Ponte / açude	Ponte / açude
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	Nula (0%)		
	Média (1% – 50%)	X	X
	Alta (>50%)		



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

DADOS ESPÉCIE

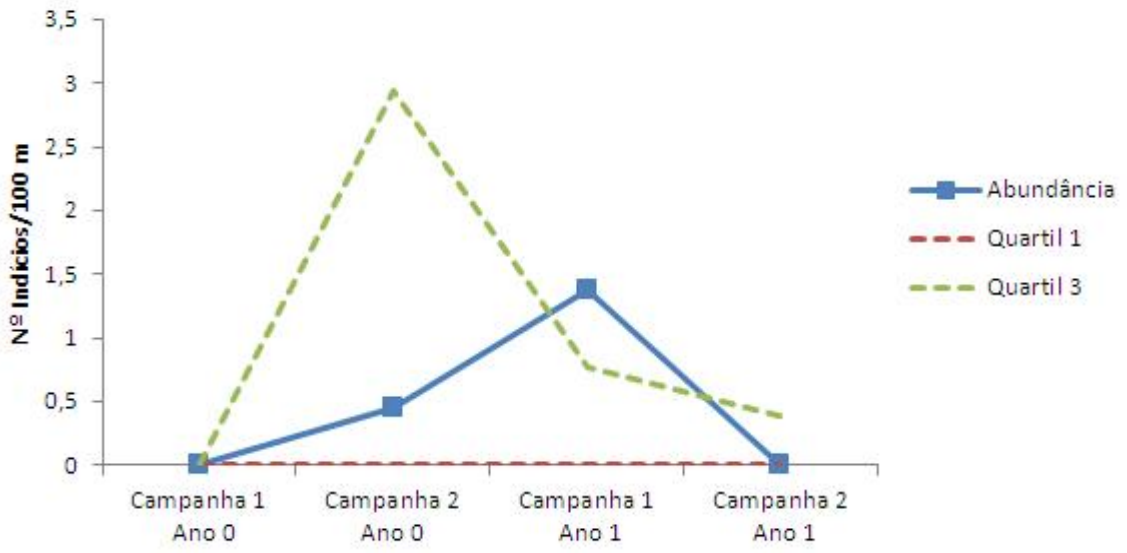
	ANO ZERO											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	-						4,37					

	ANO UM											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	3	1	2	-	2	-	0	-	-	-	-	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	13,82						0,00					

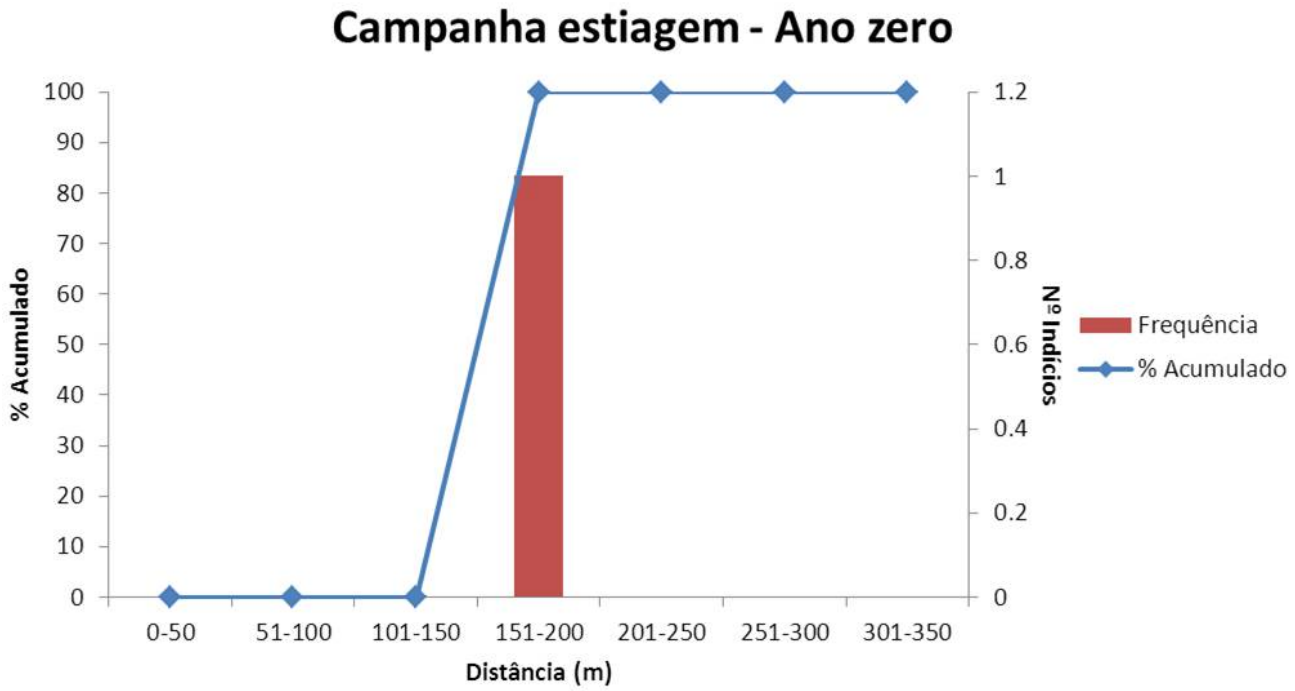
	ANO ZERO												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	156,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27º ind	28º ind	29º ind	30º ind	31º ind	32º ind	33º ind	34º ind	35º ind	36º ind	37º ind	38º ind	39º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ANO UM – CAMPANHA 1												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	61,72	92,792,	167,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

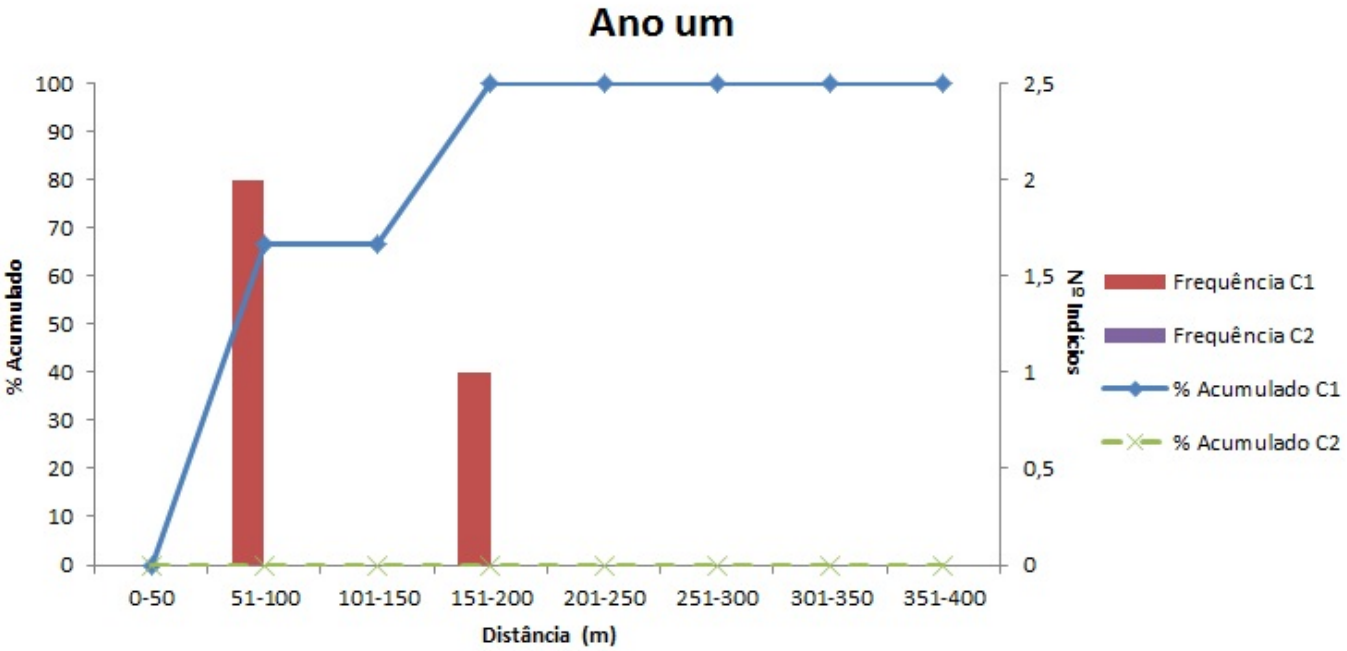
	ANO UM – CAMPANHA 2												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	-92,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Abundância de indícios da lontra por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano zero.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano um.

FOTOS			
Campanha 1		Campanha 2	

IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Control	X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	

PM	ATIVIDADE	CODIGO
10	A	83
Lontra	Transectos	

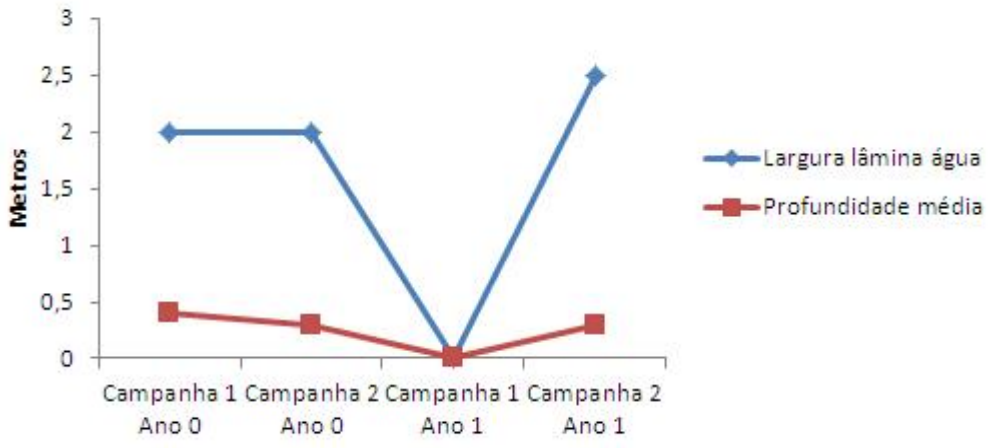
CRONOGRAMA

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**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**		X
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)	X	
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Sedimentação
Largura da lâmina de água		2	2
Profundidade média		0,4	0,3
Corrente	**Rápida**	X	
	Lenta		X
Granulometria		Cascalho / areia	Cascalho / areia
Antropização		Ponte / parede / esgoto	Ponte / parede / esgoto
Contaminação		Não	Sim, vertedura de águas residuais
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X

		ANO UM	
		Campanha 1	**Campanha 2**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**	X	X
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Seco	Transparência
Largura da lâmina de água		-	2,5
Profundidade média		-	0,3
Corrente	**Rápida**	-	X
	Lenta	-	
Granulometria		Bloco / cascalho	Areia / cascalho
Antropização		Ponte / parede	Ponte / parede / muro de pedras
Contaminação		Não	Sim, orgánica
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)	X	X
	Alta (>50%)		



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

DADOS ESPÉCIE

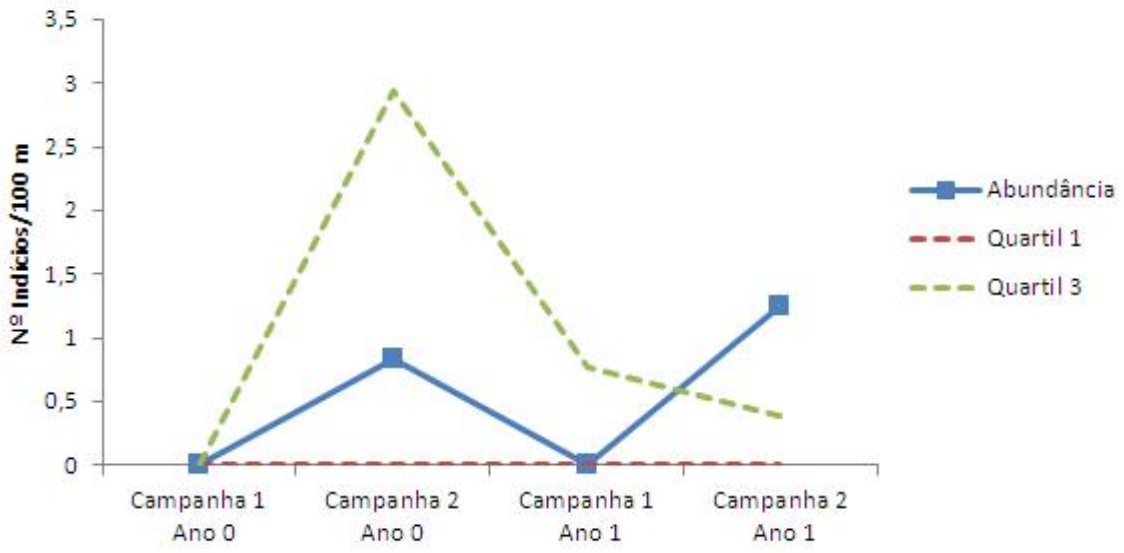
	ANO ZERO											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-
Huellas, escarvaduras	-						1					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	-						3,4					

	ANO UM											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	0	-	-	-	-	-	3	1	1	-	2	-
Huellas, escarvaduras	-						1					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	0,00						12,55					

	ANO ZERO												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	101	136,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27º ind	28º ind	29º ind	30º ind	31º ind	32º ind	33º ind	34º ind	35º ind	36º ind	37º ind	38º ind	39º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

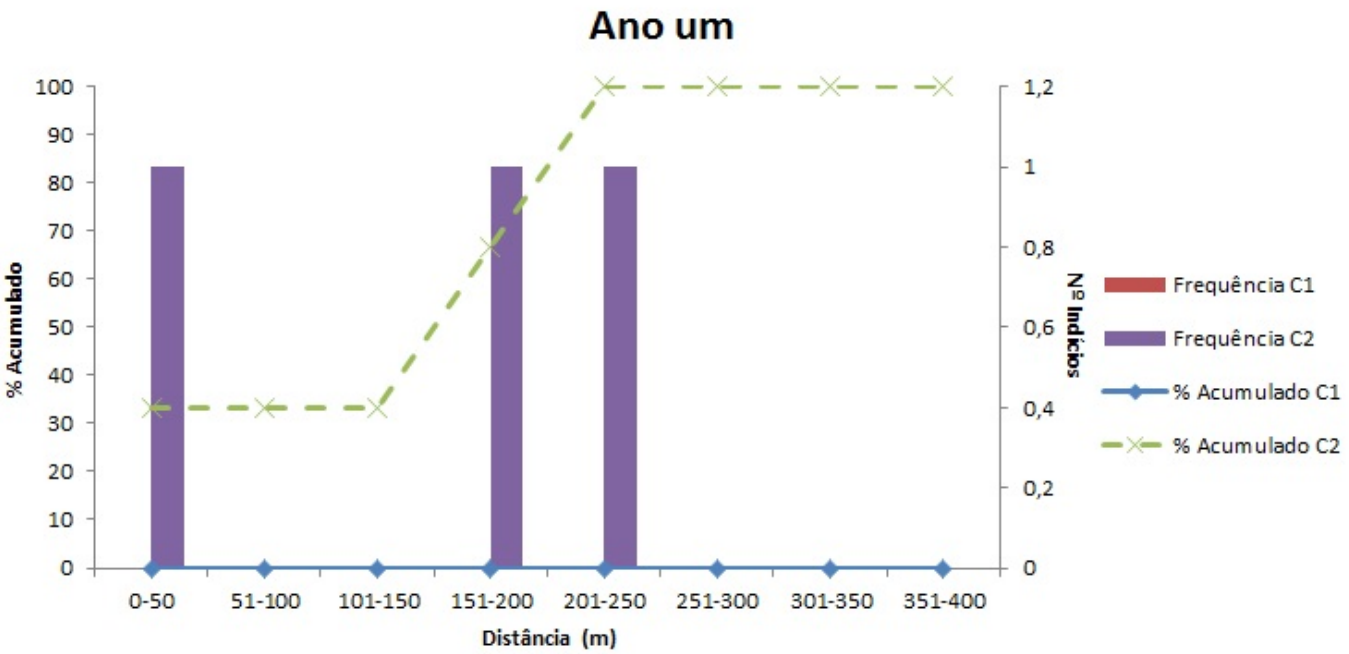
	ANO UM – CAMPANHA 1												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ANO UM – CAMPANHA 2												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	14,31	231,78-	266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Abundância de indícios da lontra por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.

Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano zero.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano um.

FOTOS			
Campanha 1		Campanha 2	

IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X
Control X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**

PM	ATIVIDADE	CODIGO
10	A	85
Lontra	Transectos	

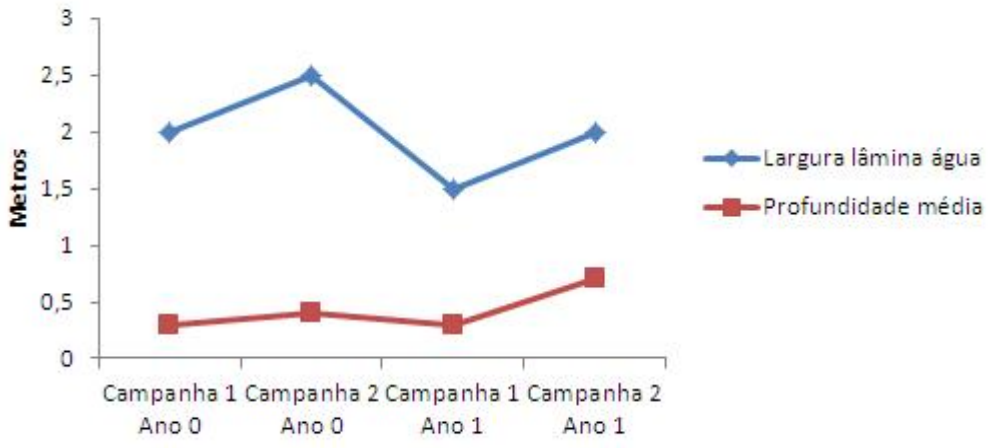
CRONOGRAMA

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**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**	X	
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		0
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		2	2,5
Profundidade média		0,3	0,4
Corrente	**Rápida**	X	X
	Lenta		
Granulometria		Rocha Mãe / bloco / cascalho	Rocha Mãe / bloco / cascalho / finos
Antropização		Ponte / açude / parede	Ponte / açude / parede
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X

		ANO UM	
		Campanha 1	**Campanha 2**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**		
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)	X	X
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		1,5	2
Profundidade média		0,3	0,7
Corrente	**Rápida**	X	X
	Lenta		
Granulometria		Rocha Mãe / bloco / cascalho / lodo	Rocha Mãe / bloco / cascalho / areia
Antropização		Ponte / açude / parede	Ponte / açude / parede
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X



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

DADOS ESPÉCIE

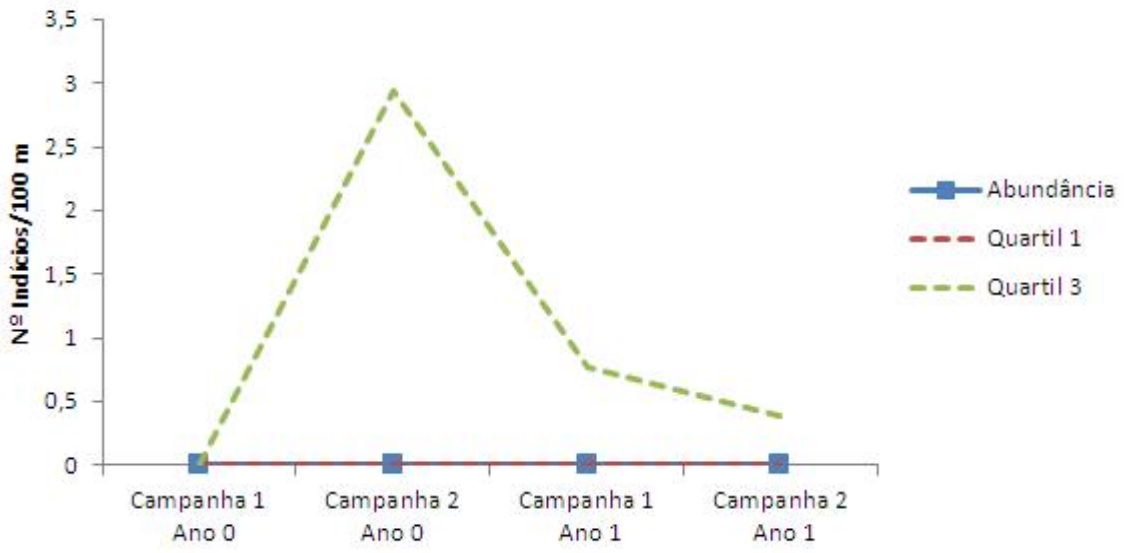
	ANO ZERO											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	Sim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	-						-					

	ANO UM											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	0,00						0,00					

	ANO ZERO												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27º ind	28º ind	29º ind	30º ind	31º ind	32º ind	33º ind	34º ind	35º ind	36º ind	37º ind	38º ind	39º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

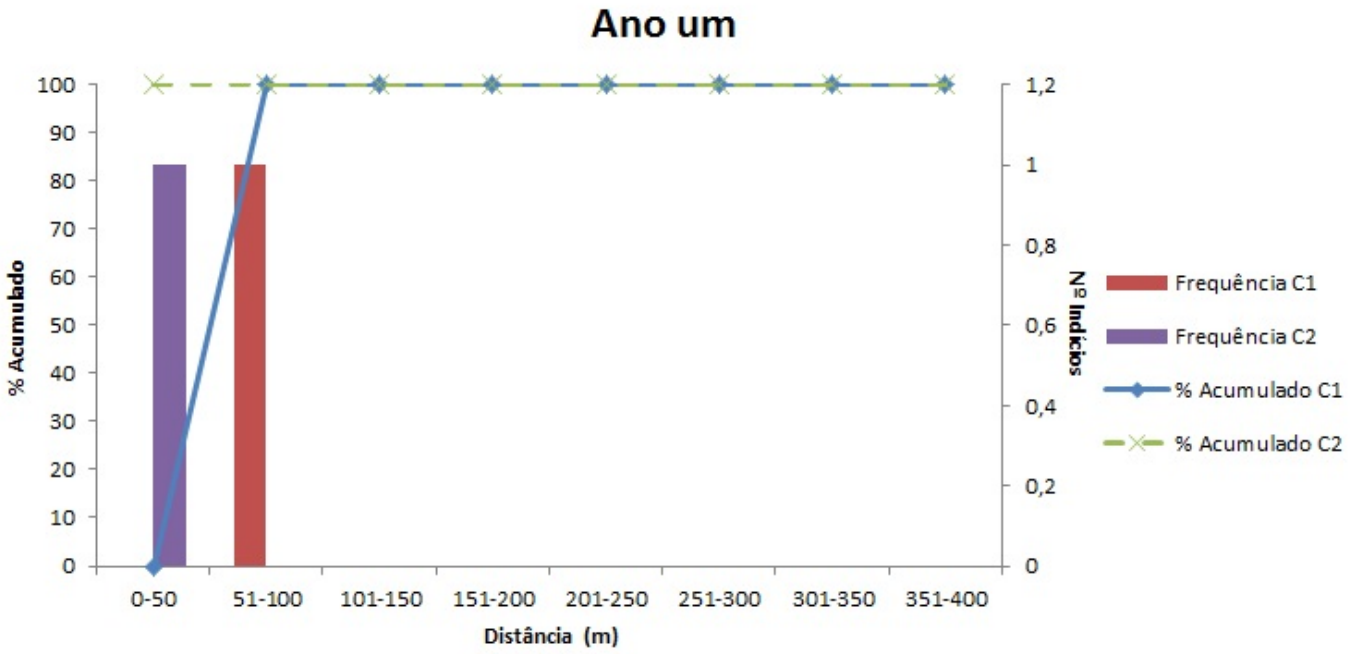
	ANO UM – CAMPANHA 1												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ANO UM – CAMPANHA 2												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Abundância de indícios da lontra por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.

Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano zero.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano um.

FOTOS			
Campanha 1		Campanha 2	

IBERDROLA	PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	Monitorização completa	X
Control	X	Afet. Indireta		Afet. Direta	

PM	ATIVIDADE	CODIGO
10	A	86
Lontra	Transectos	

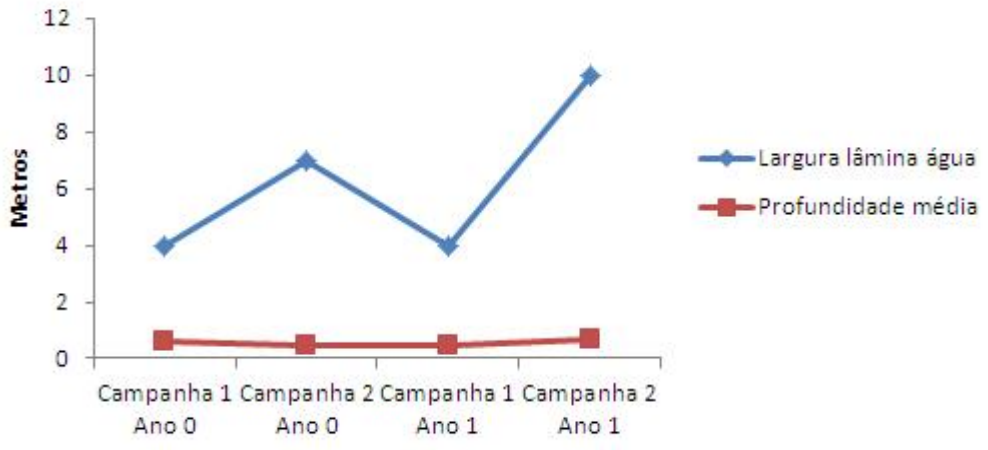
CRONOGRAMA

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
"Spraintability"	Baixa (0% – 25%)		
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)	X	0
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		4	7
Profundidade média		0,6	0,5
Corrente	Rápida	X	X
	Lenta		
Granulometria		Rocha Mãe / bloco / cascalho	Rocha Mãe / bloco / cascalho
Antropização		Ponte / açude / piscina fluvial	Ponte / açude / piscina fluvial
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	Nula (0%)		
	Média (1% – 50%)	X	X
	Alta (>50%)		

		ANO UM	
		Campanha 1	Campanha 2
"Spraintability"	Baixa (0% – 25%)		
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)	X	X
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		4	10
Profundidade média		0,5	0,7
Corrente	Rápida	X	X
	Lenta		
Granulometria		Rocha Mãe / bloco / areia / lodo	Bloco / cascalho
Antropização		Ponte / açude	Ponte / açude
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	Nula (0%)		
	Média (1% – 50%)	X	X
	Alta (>50%)		



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

DADOS ESPÉCIE

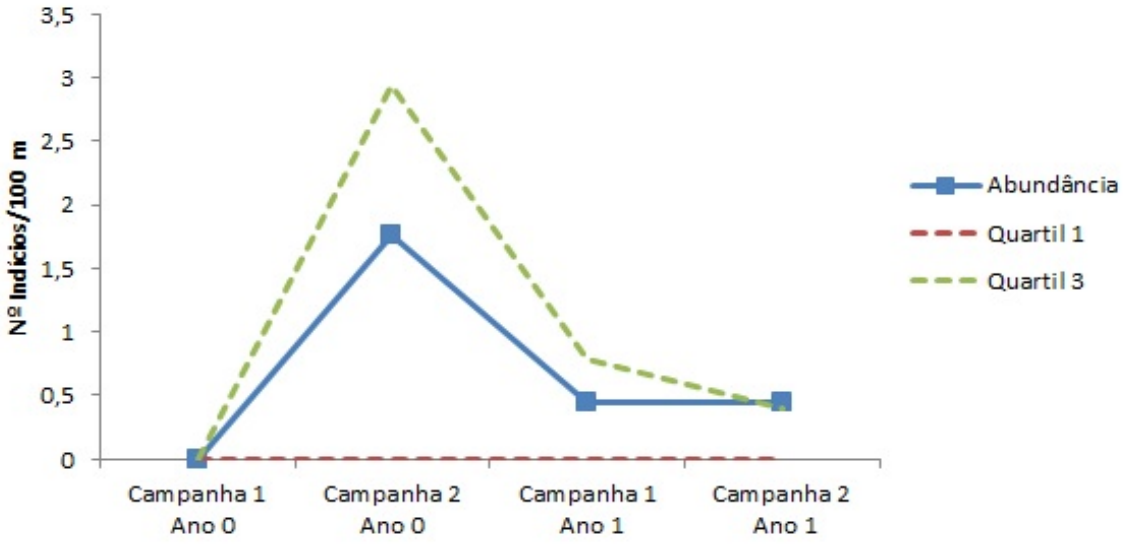
	ANO ZERO											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	-	-	-	-	-	-	4	3 (1)	1	-	1	3
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	-						17,24					

	ANO UM											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	1	1	-	-	1	1	1	1	-	-	-	1
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	4,41						4,41					

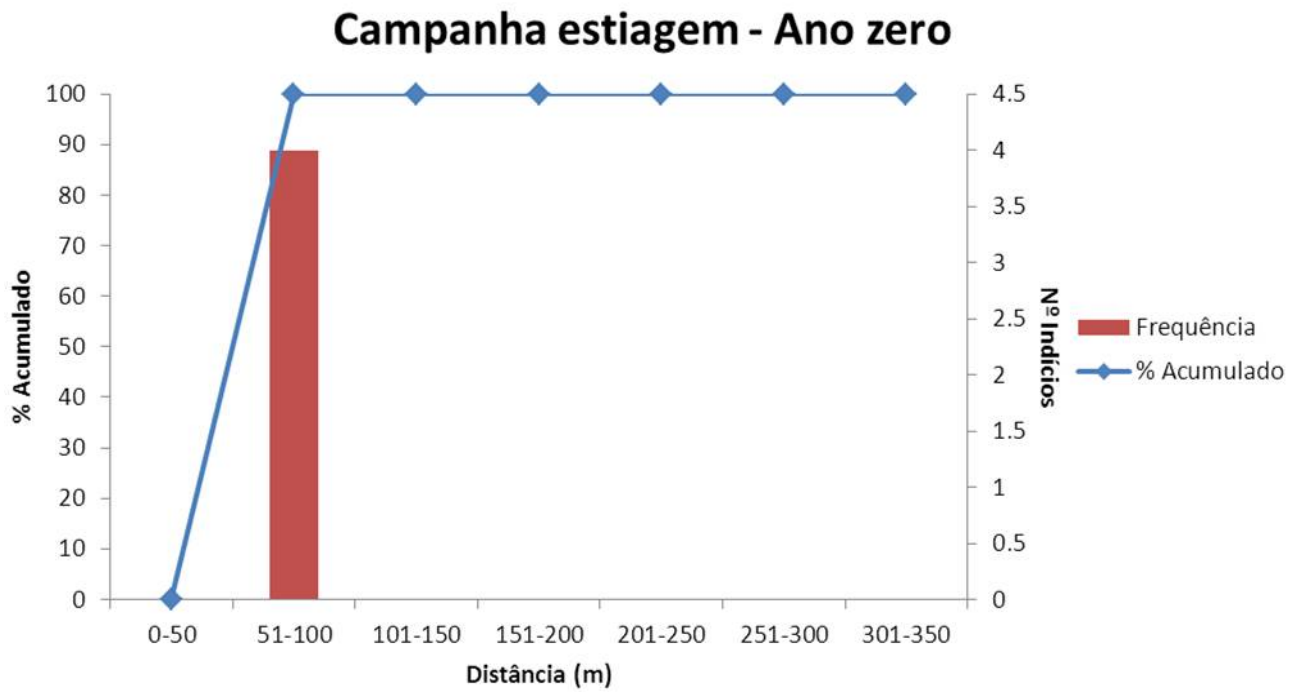
	ANO ZERO												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	78,85	78,85	78,85	84,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27º ind	28º ind	29º ind	30º ind	31º ind	32º ind	33º ind	34º ind	35º ind	36º ind	37º ind	38º ind	39º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ANO UM – CAMPANHA 1												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	88,06	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

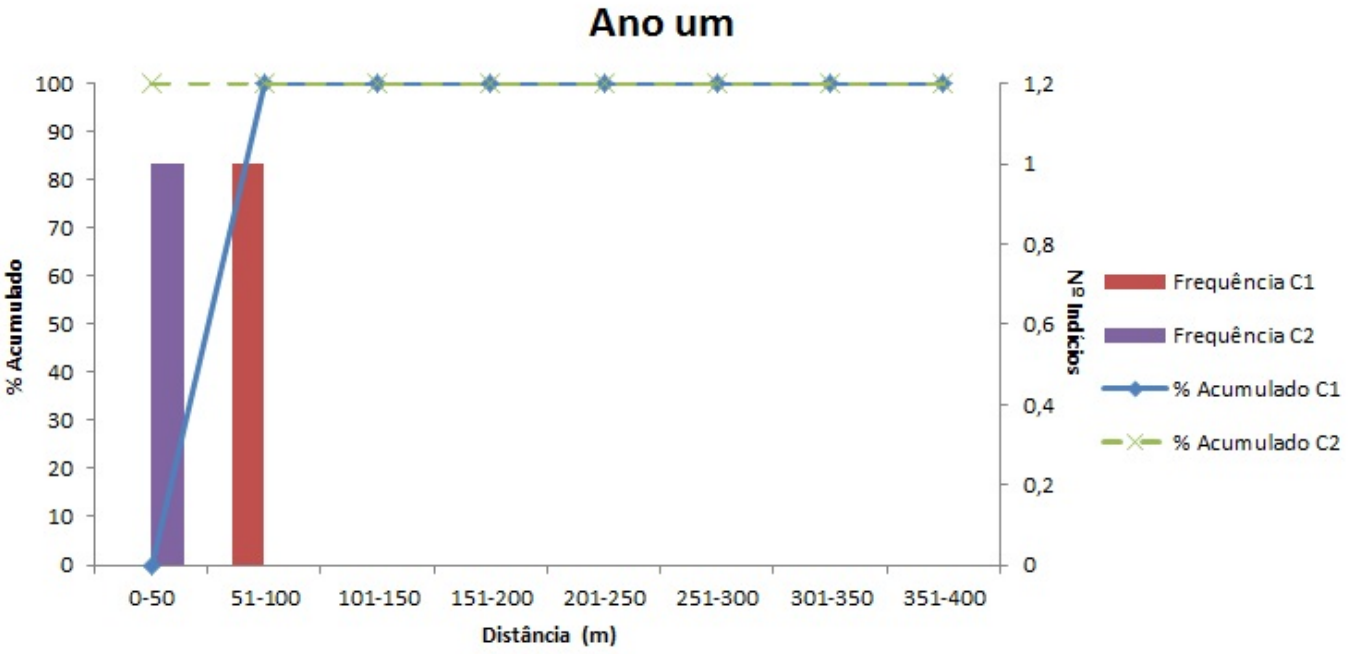
	ANO UM – CAMPANHA 2												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	9,85	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Abundância de indícios da lontra por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano zero.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano um.

FOTOS			
Campanha 1		Campanha 2	

IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X
Control X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**

PM	ATIVIDADE	CODIGO
10	A	87
Lontra	Transectos	

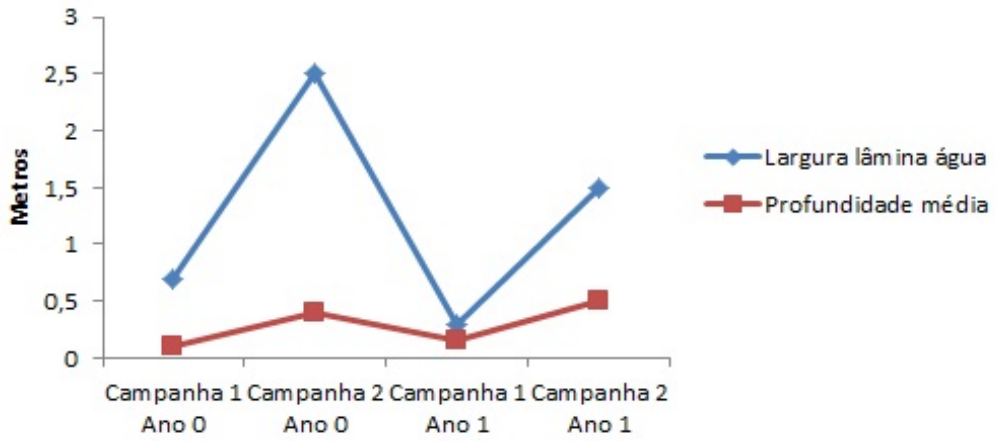
CRONOGRAMA

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**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**	X	X
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		0,7	2,5
Profundidade média		0,1	0,4
Corrente	**Rápida**		
	Lenta	X	X
Granulometria		Bloco / cascalho	Bloco / cascalho
Antropização		Ponte / parede	Ponte / parede
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X

		ANO UM	
		Campanha 1	**Campanha 2**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**	X	X
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		0,3	1,5
Profundidade média		0,15	0,5
Corrente	**Rápida**		X
	Lenta	X	
Granulometria		Bloco / cascalho	Bloco / cascalho / areia
Antropização		Ponte / parede	Ponte
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X



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

DADOS ESPÉCIE

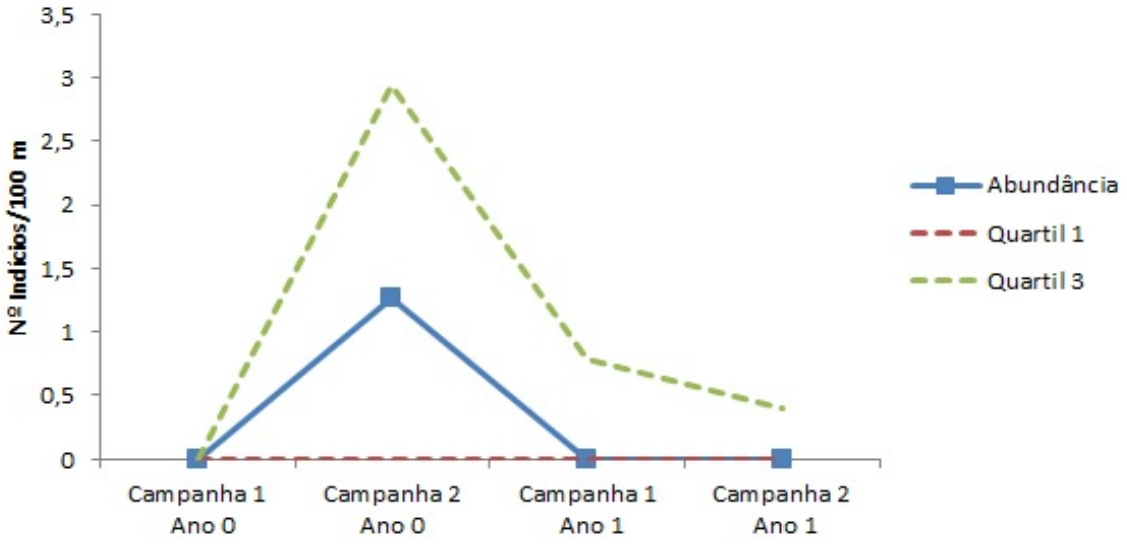
	ANO ZERO											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	Sim	-	-	-	-	-	3	3(1)	-	-	2	1
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	-						11,72					

	ANO UM											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	0,00						0,00					

	ANO ZERO												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	151,32	151,32	151,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27º ind	28º ind	29º ind	30º ind	31º ind	32º ind	33º ind	34º ind	35º ind	36º ind	37º ind	38º ind	39º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

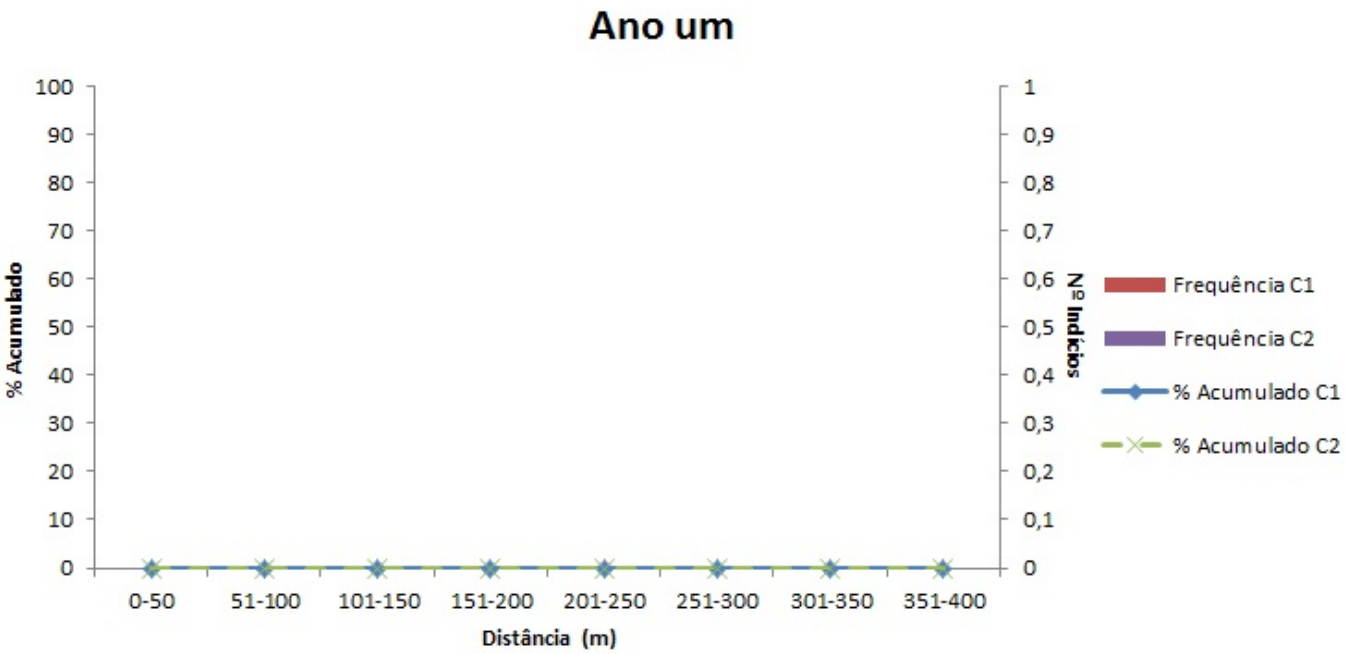
	ANO UM – CAMPANHA 1												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ANO UM – CAMPANHA 2												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Abundância de indícios da lontra por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.

Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano zero.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano um.

FOTOS			
Campanha 1		Campanha 2	

IBERDROLA	PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	Monitorização completa	X
Control	X	Afet. Indireta		Afet. Direta	

PM	ATIVIDADE	CODIGO
10	A	89
Lontra	Transectos	

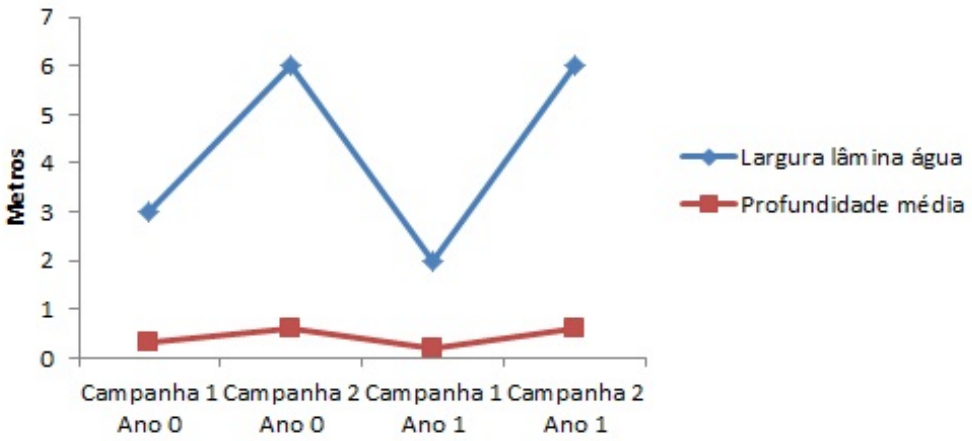
CRONOGRAMA

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
"Spraintability"	Baixa (0% – 25%)		
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)	X	0
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		3	6
Profundidade média		0,3	0,6
Corrente	Rápida		X
	Lenta	X	
Granulometria		Bloco / cascalho	Bloco / cascalho
Antropização		Ponte / açudes / derivações	Ponte / açudes / derivações / gado
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	Nula (0%)		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X

		ANO UM	
		Campanha 1	Campanha 2
"Spraintability"	Baixa (0% – 25%)		X
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)	X	
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		2	6
Profundidade média		0,2	0,6
Corrente	Rápida		X
	Lenta	X	
Granulometria		Bloco / areia	Bloco / cascalho
Antropização		Ponte / açude	Ponte
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	Nula (0%)		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X



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

DADOS ESPÉCIE

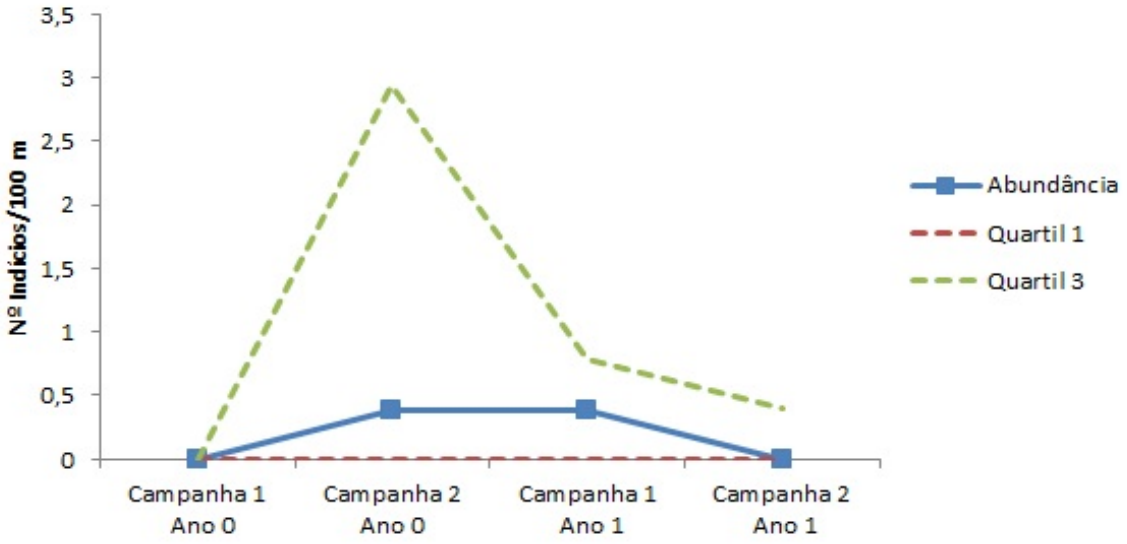
	ANO ZERO											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	Sim	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	-						3,83					

	ANO UM											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	1	-	1	-	1	-	0	-	-	-	-	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	3,83						0,00					

	ANO ZERO												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	332,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27º ind	28º ind	29º ind	30º ind	31º ind	32º ind	33º ind	34º ind	35º ind	36º ind	37º ind	38º ind	39º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

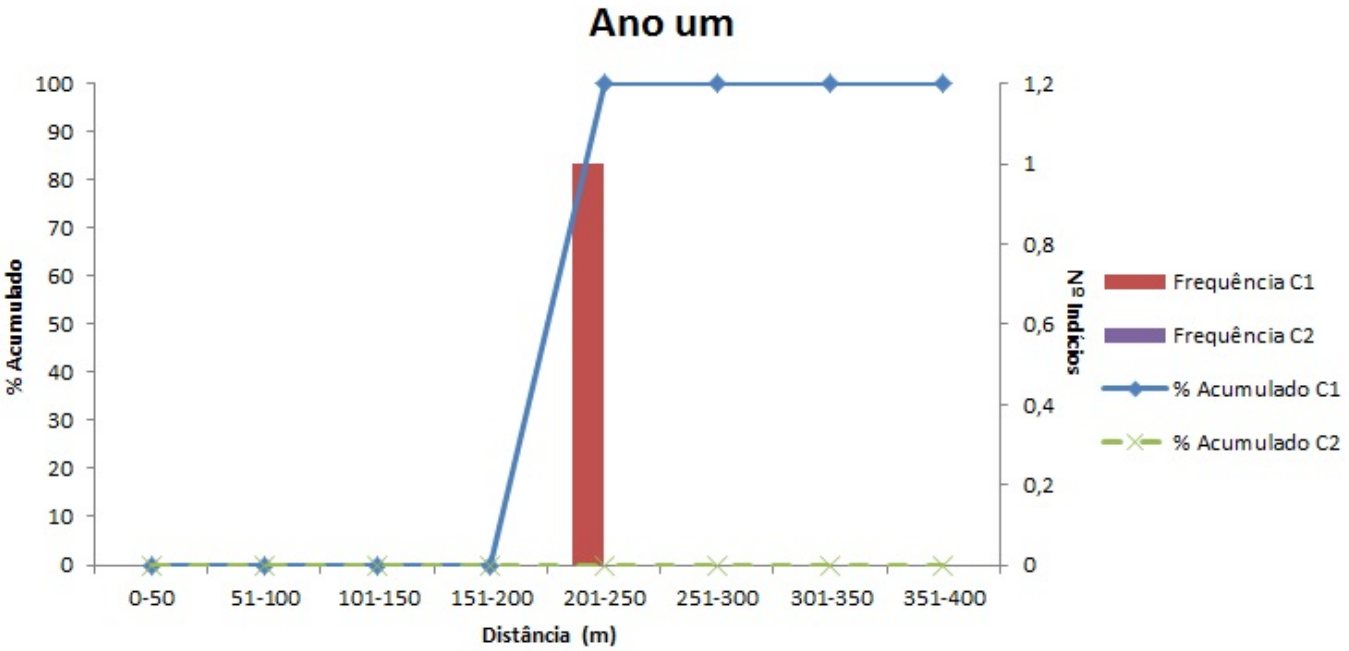
	ANO UM – CAMPANHA 1												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	214,71	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ANO UM – CAMPANHA 2												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Abundância de indícios da lontra por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.

Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano zero.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano um.

FOTOS			
Campanha 1		Campanha 2	

IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X
Control X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**

PM	ATIVIDADE	CODIGO
10	A	90
Lontra	Transectos	

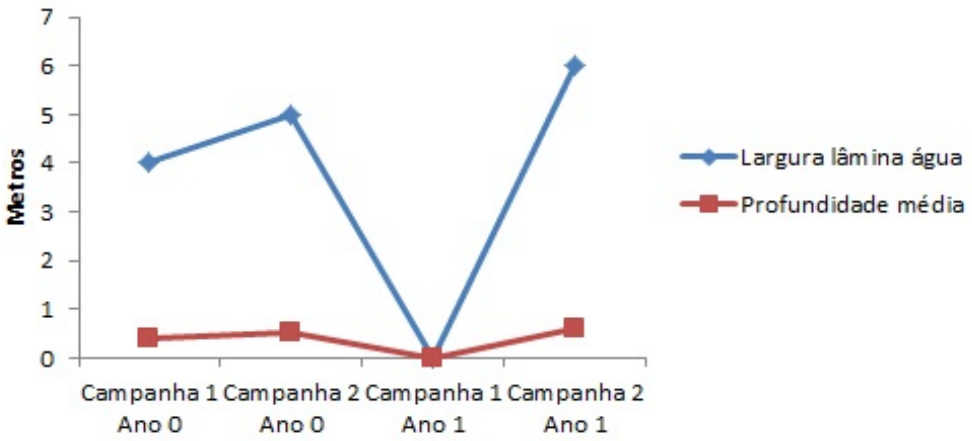
CRONOGRAMA

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**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**		
	Média (26% – 50%)	X	
	Alta (51% – 100%)		0
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		4	5
Profundidade média		0,4	0,5
Corrente	**Rápida**	X	X
	Lenta		
Granulometria		Bloco / cascalho / areia	Bloco / cascalho / areia
Antropização		Ponte / parede	Ponte / parede
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X

		ANO UM	
		Campanha 1	**Campanha 2**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**		
	Média (26% – 50%)	X	X
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Seco	Transparência
Largura da lâmina de água		-	6
Profundidade média		-	0,6
Corrente	**Rápida**	-	X
	Lenta	-	
Granulometria		Bloco	Bloco / cascalho
Antropização		Ponte / parede	Ponte
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)	X	X
	Alta (>50%)		



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

DADOS ESPÉCIE

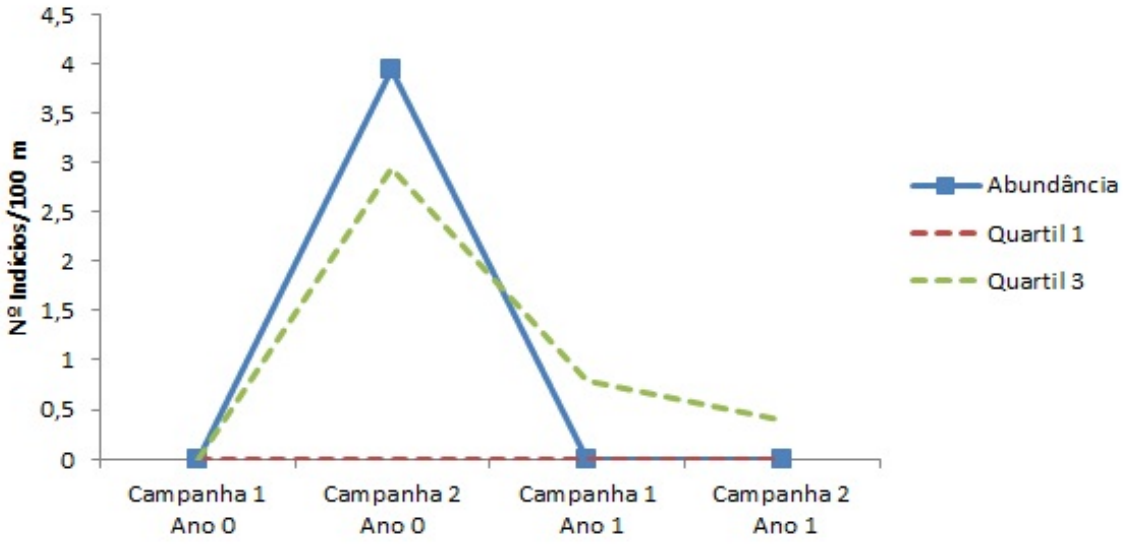
	ANO ZERO											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	Sim	-	-	-	-	-	9	6 (2)	3	-	4	5
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	-						37,66					

	ANO UM											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	0,00						0,00					

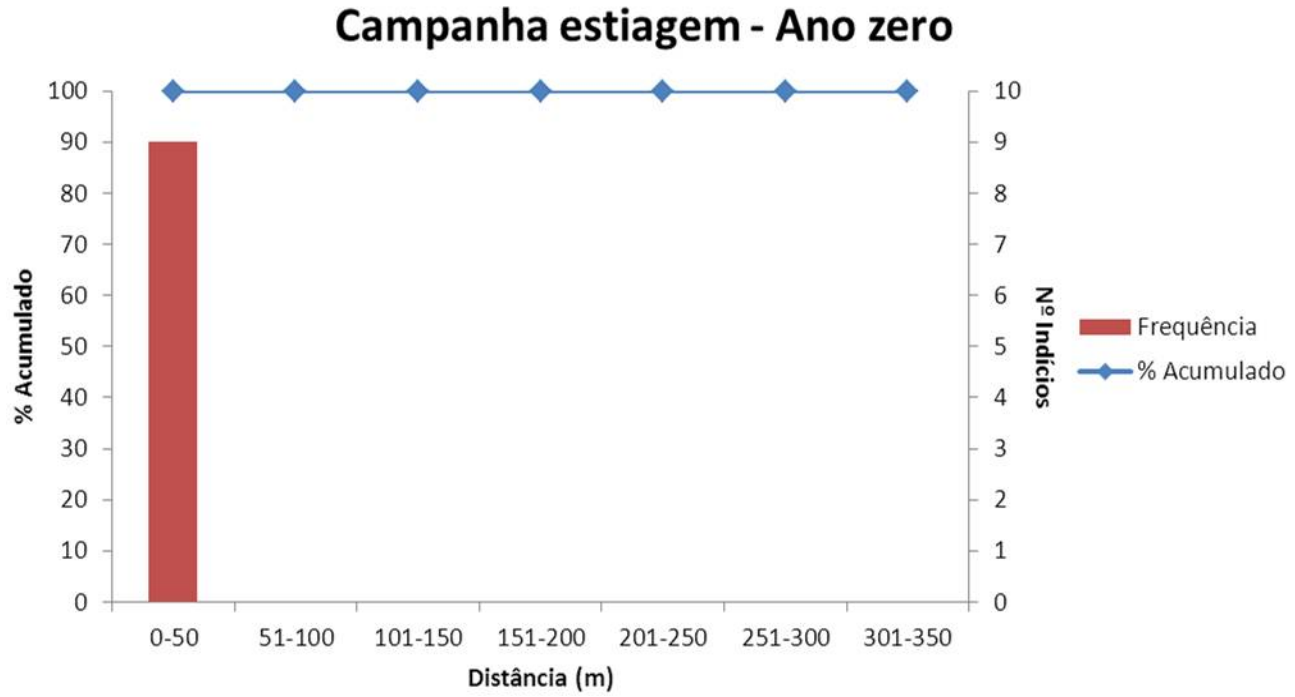
	ANO ZERO												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	5	5	5	5	15,26	15,26	15,26	45,35	49,73	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27º ind	28º ind	29º ind	30º ind	31º ind	32º ind	33º ind	34º ind	35º ind	36º ind	37º ind	38º ind	39º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ANO UM – CAMPANHA 1												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

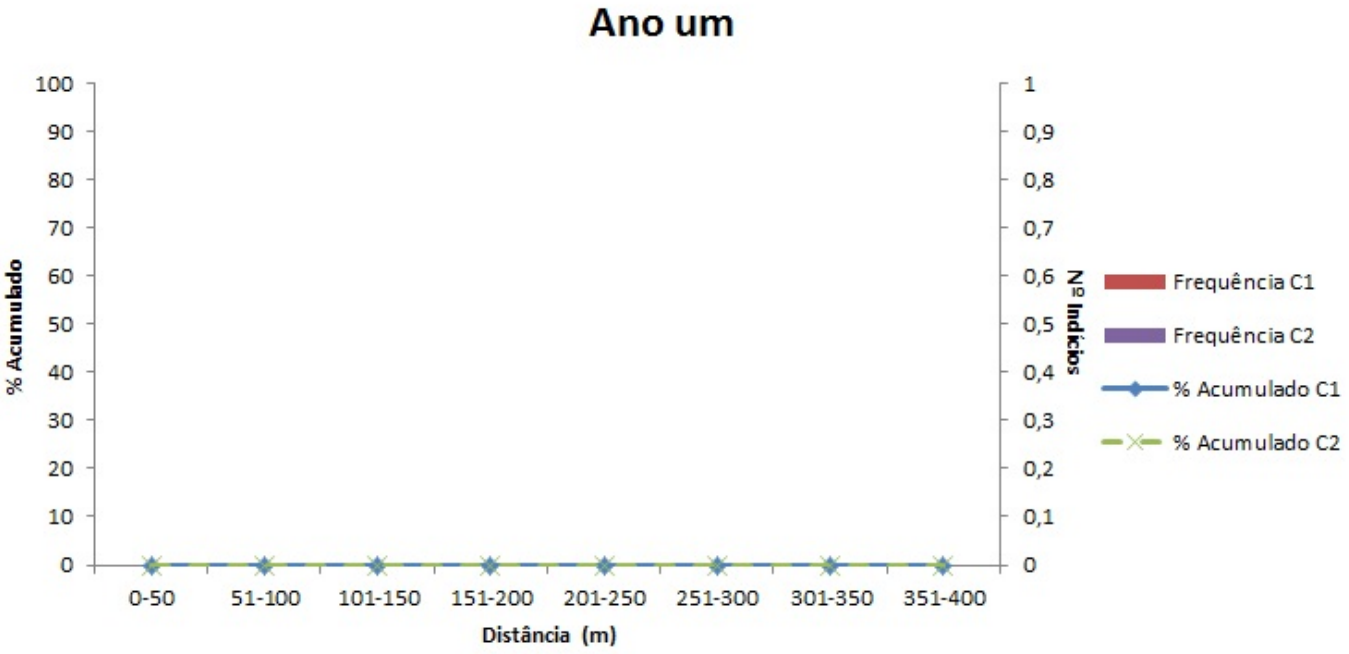
	ANO UM – CAMPANHA 2												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Abundância de indícios da lontra por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano zero.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano um.

FOTOS			
Campanha 1		Campanha 2	

IBERDROLA	PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Control	X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	

PM	ATIVIDADE	CODIGO
10	A	91
Lontra	Transectos	

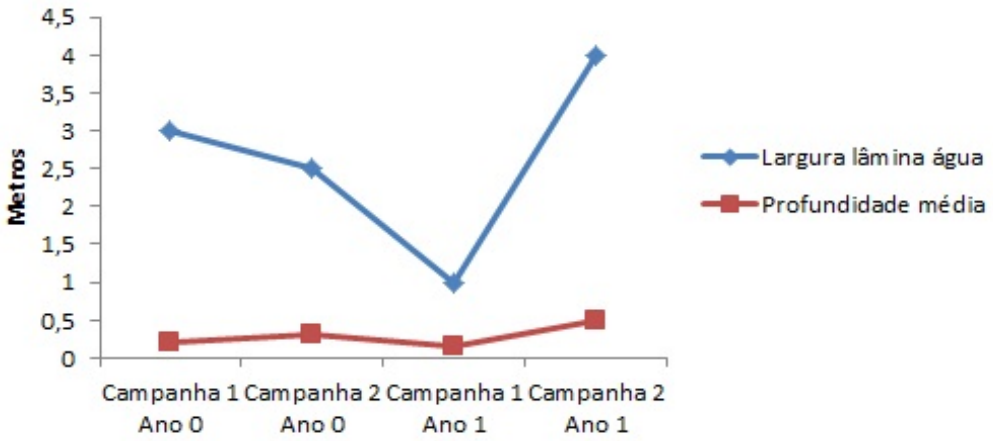
CRONOGRAMA

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**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**		X
	Média (26% – 50%)	X	
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência / sedimentação
Largura da lâmina de água		3	2,5
Profundidade média		0,2	0,3
Corrente	**Rápida**		
	Lenta	X	X
Granulometria		Bloco / cascalho / areia	Bloco / cascalho / areia
Antropização		Açude	Açude
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X

		ANO UM	
		Campanha 1	**Campanha 2**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**	X	X
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		1	4
Profundidade média		0,15	0,5
Corrente	**Rápida**		X
	Lenta	X	
Granulometria		Bloco / cascalho / areia	Bloco / cascalho
Antropização		Ponte / parede	Ponte / parede
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)	X	X
	Alta (>50%)		



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

DADOS ESPÉCIE

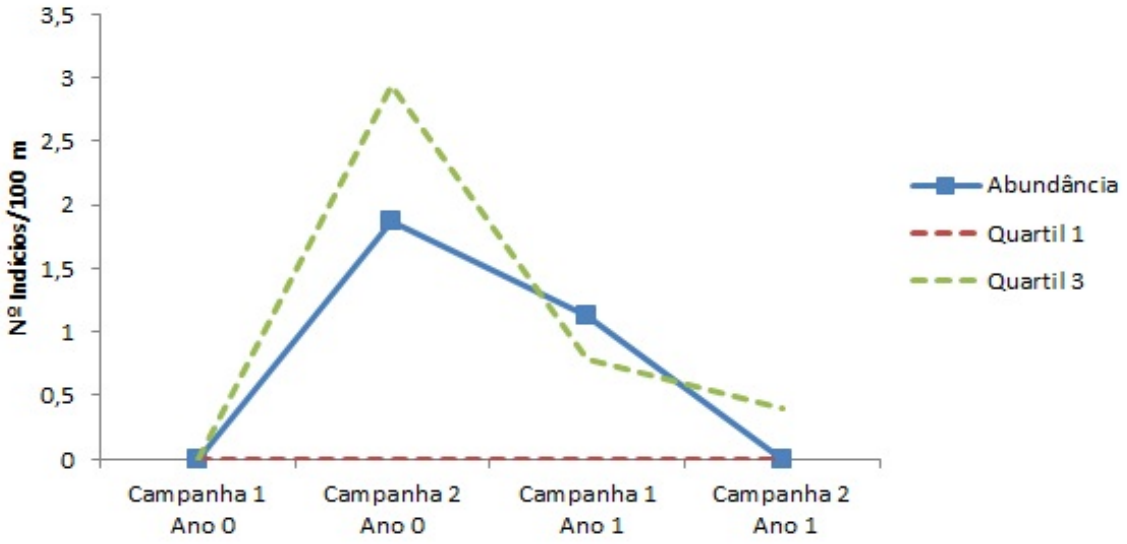
	ANO ZERO											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	Sim	-	-	-	-	-	4	4 (1)	-	-	2	2
Huellas, escarvaduras	-						1					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	-						15,63					

	ANO UM											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	3	1	2	-	2	-	0	-	-	-	-	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	11,19						0,00					

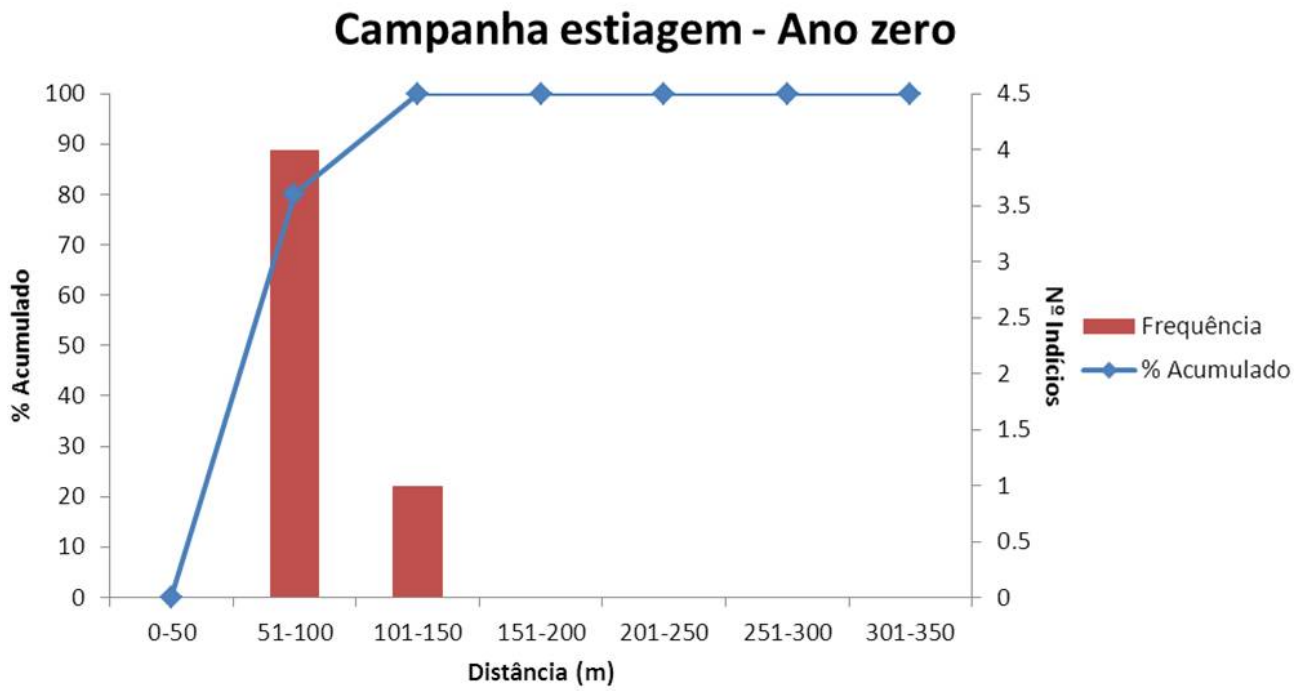
	ANO ZERO												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	83,01	83,01	83,01	83,01	114,16	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27º ind	28º ind	29º ind	30º ind	31º ind	32º ind	33º ind	34º ind	35º ind	36º ind	37º ind	38º ind	39º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ANO UM – CAMPANHA 1												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	8,96	68,7268	93,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

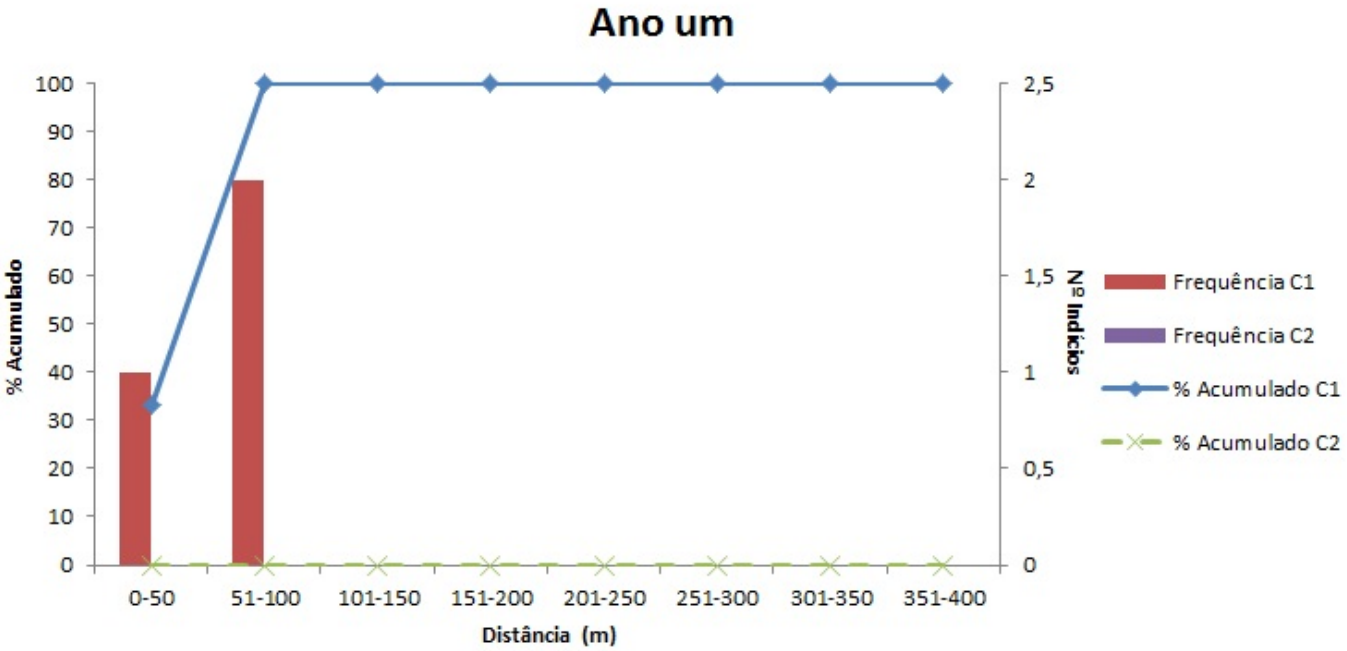
	ANO UM – CAMPANHA 2												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	-68,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Abundância de indícios da lontra por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano zero.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano um.

FOTOS			
Campanha 1		Campanha 2	

IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X
Control X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**

PM	ATIVIDADE	CODIGO
10	A	92
Lontra	Transectos	

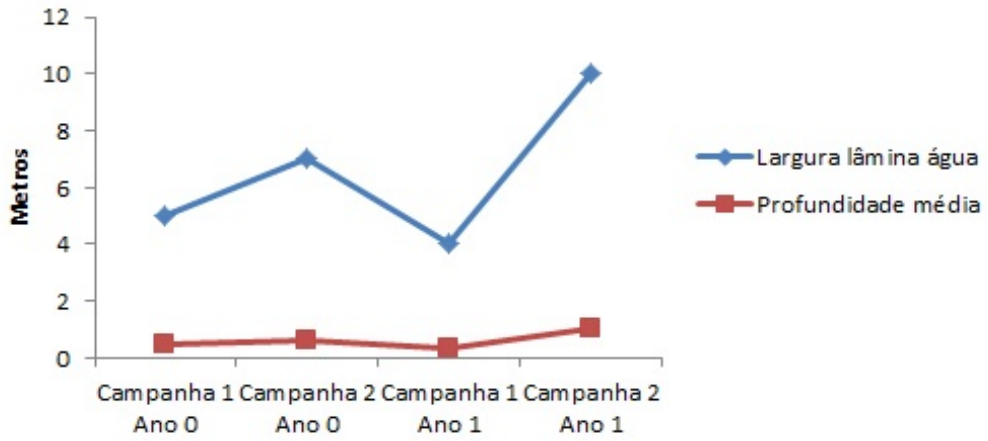
CRONOGRAMA

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**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**	X	X
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		5	7
Profundidade média		0,5	0,6
Corrente	**Rápida**	X	
	Lenta		X
Granulometria		Bloco / cascalho	Bloco / cascalho
Antropização			
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X

		ANO UM	
		Campanha 1	**Campanha 2**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**		X
	Média (26% – 50%)	X	
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Turbidez	Transparência
Largura da lâmina de água		4	10
Profundidade média		0,3	1,0
Corrente	**Rápida**	X	X
	Lenta		
Granulometria		Rocha Mãe / bloco / areia	Bloco / cascalho / areia
Antropização			
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X



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

DADOS ESPÉCIE

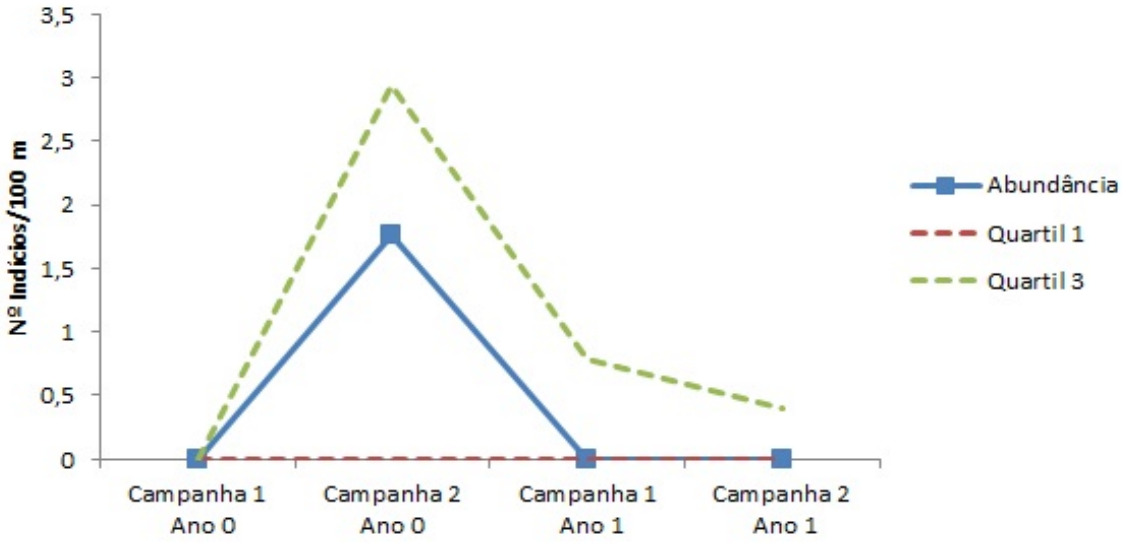
	ANO ZERO											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	Sim	-	-	-	-	-	4	-	4	-	2	2
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	-						18,02					

	ANO UM											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	0,00						0,00					

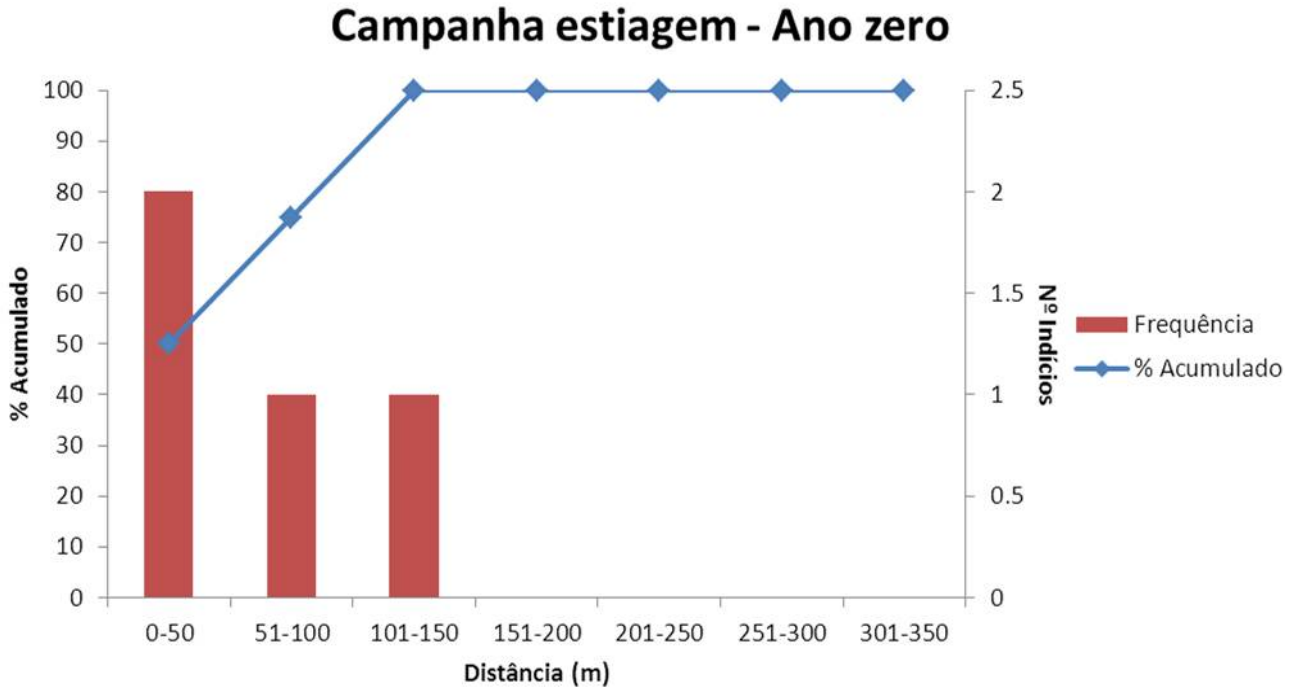
	ANO ZERO												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	9,85	13,04	52,35	124,42		-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27º ind	28º ind	29º ind	30º ind	31º ind	32º ind	33º ind	34º ind	35º ind	36º ind	37º ind	38º ind	39º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ANO UM – CAMPANHA 1												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

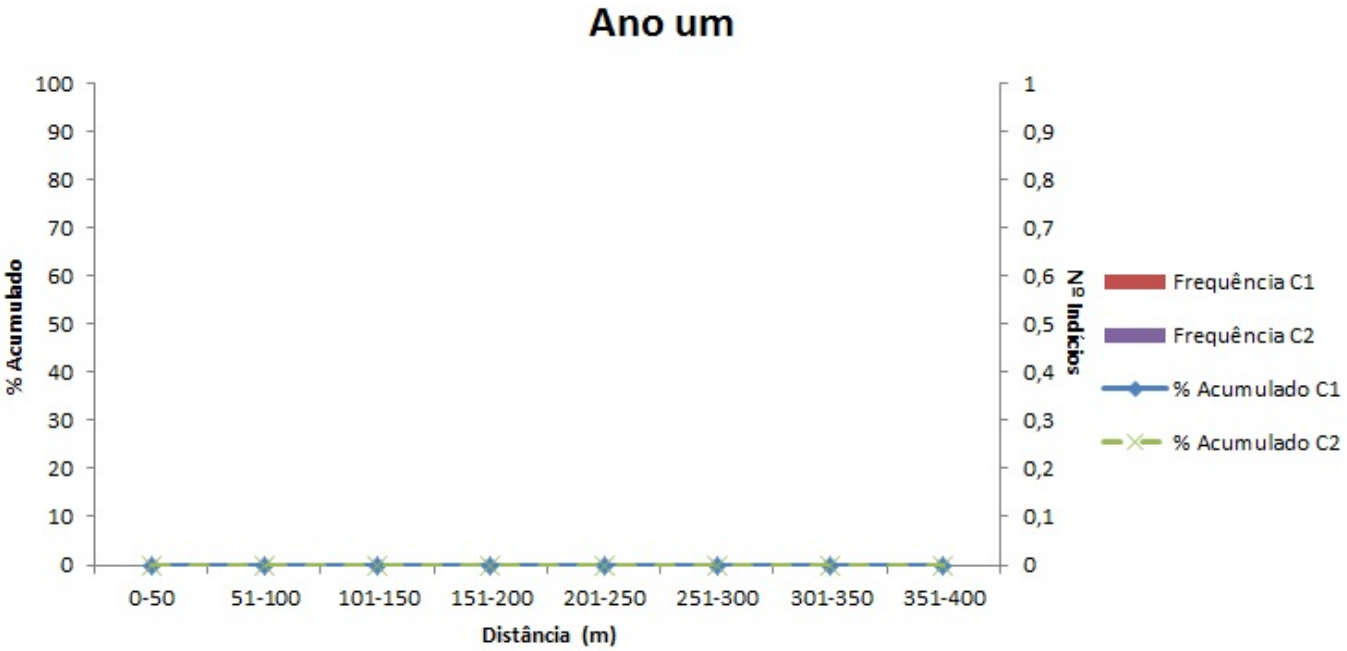
	ANO UM – CAMPANHA 2												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Abundância de indícios da lontra por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano zero.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano um.

FOTOS			
Campanha 1		Campanha 2	

IBERDROLA	PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Control	X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	

PM	ATIVIDADE	CODIGO
10	A	93
Lontra	Transectos	

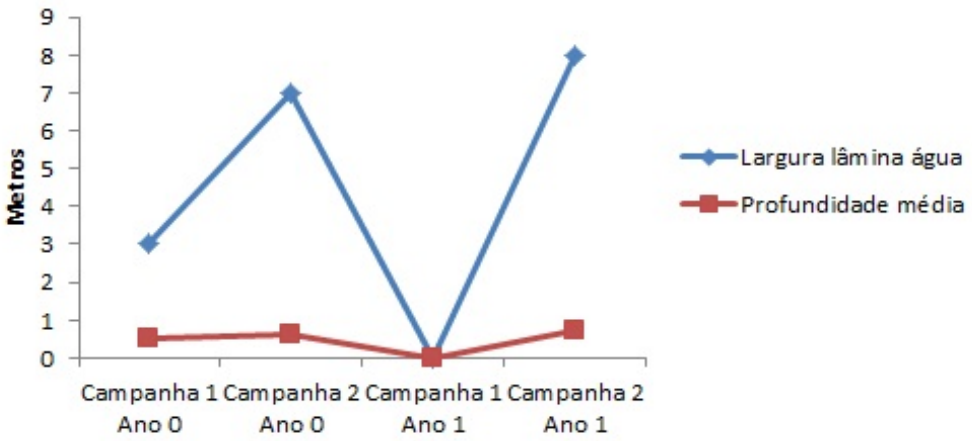
CRONOGRAMA

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**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**		X
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)	X	
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência / sedimentação
Largura da lâmina de água		3	7
Profundidade média		0,5	0,6
Corrente	**Rápida**		
	Lenta	X	X
Granulometria		Cascalho / areia / mat.org.	Cascalho / areia / mat.org.
Antropização		Ponte / muro de pedras	Ponte / muro de pedras
Contaminação		Não	Sim, plásticos
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X

		ANO UM	
		Campanha 1	**Campanha 2**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**	X	X
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Seco	Transparência
Largura da lâmina de água		-	8
Profundidade média		-	0,7
Corrente	**Rápida**	-	X
	Lenta	-	
Granulometria		Bloco	Areia / cascalho
Antropização		Ponte / açude	Ponte / muro de pedras
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)	X	X
	Alta (>50%)		



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

DADOS ESPÉCIE

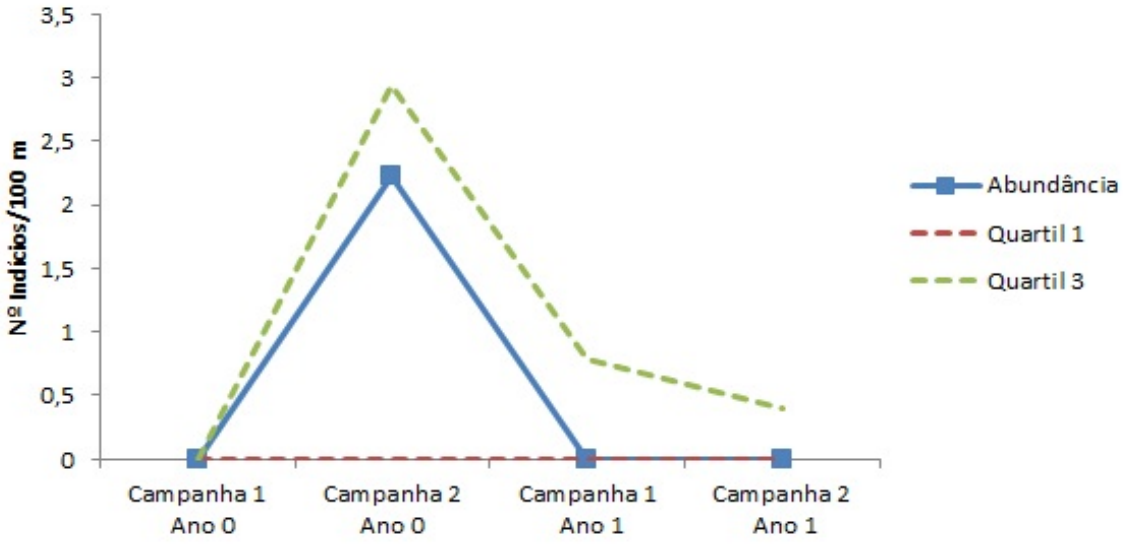
	ANO ZERO											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	Sim	-	-	-	-	-	5	5 (2)	-	-	2	3
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	-						22,03					

	ANO UM											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	0,00						0,00					

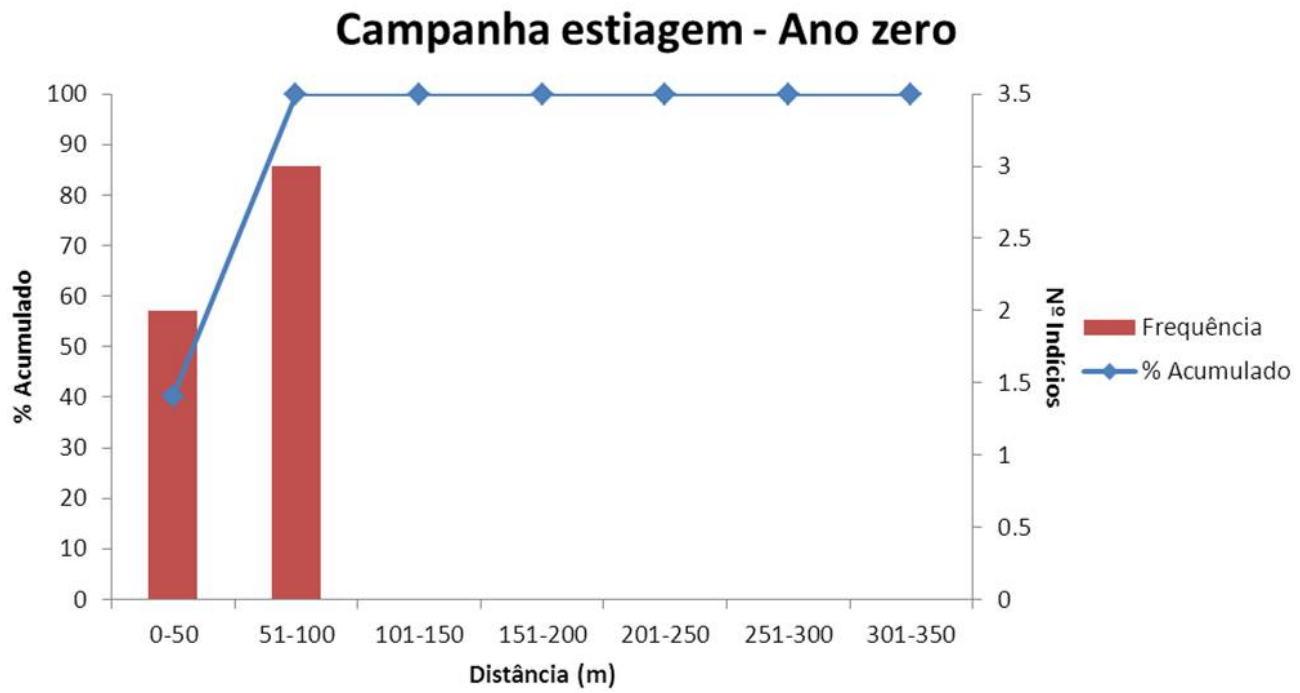
	ANO ZERO												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	21,02	21,02	69,07	69,07	69,07	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27º ind	28º ind	29º ind	30º ind	31º ind	32º ind	33º ind	34º ind	35º ind	36º ind	37º ind	38º ind	39º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ANO UM – CAMPANHA 1												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

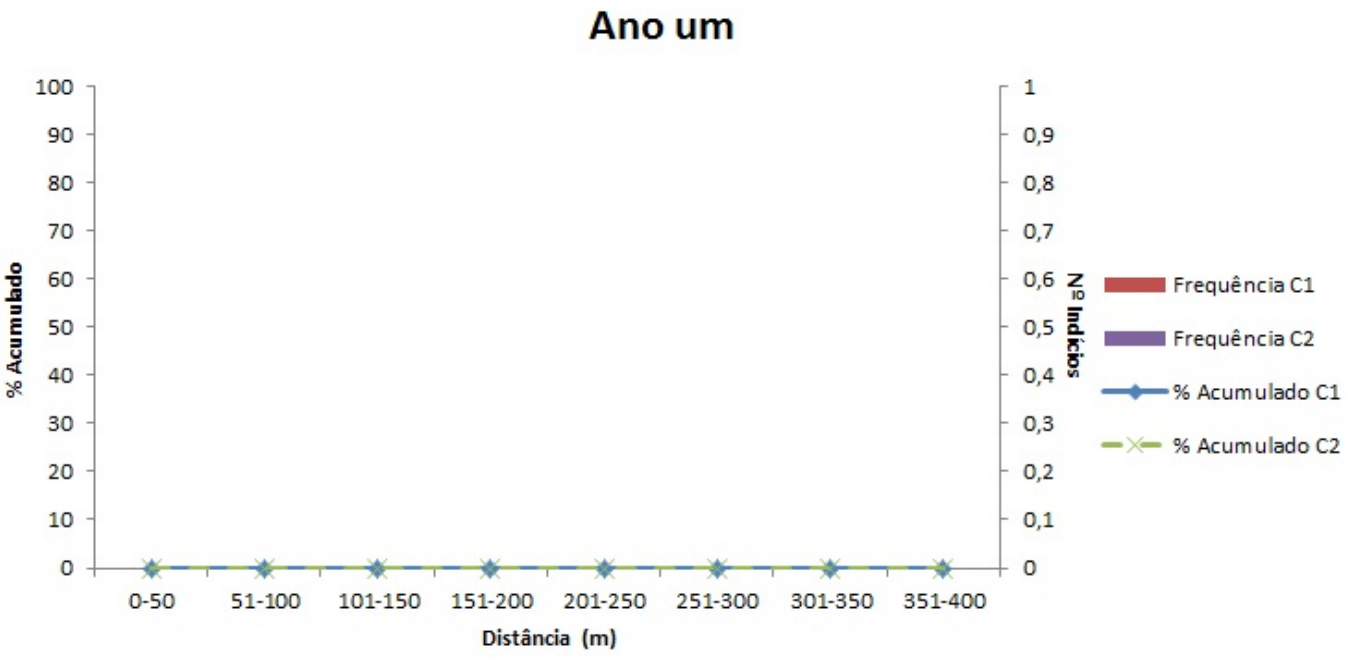
	ANO UM – CAMPANHA 2												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Abundância de indícios da lontra por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano zero.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano um.

FOTOS			
Campanha 1		Campanha 2	

IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Control	X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	

PM	ATIVIDADE	CODIGO
10	A	94
Lontra	Transectos	

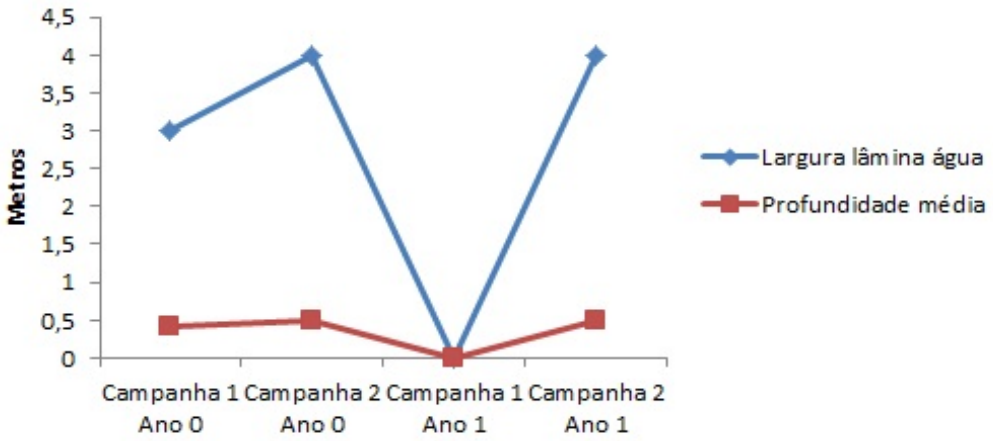
CRONOGRAMA

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**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**	X	
	Média (26% – 50%)		X
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência / sedimentação
Largura da lâmina de água		3	4
Profundidade média		0,4	0,5
Corrente	**Rápida**	X	X
	Lenta		
Granulometria		Rocha Mãe / bloco / cascalho / finos	Rocha Mãe / bloco / cascalho / finos
Antropização		Ponte / muro de pedras	Ponte / muro de pedras
Contaminação		Sim	Sim, plásticos
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X

		ANO UM	
		Campanha 1	**Campanha 2**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**	X	X
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Seco	Transparência
Largura da lâmina de água		-	4
Profundidade média		-	0,5
Corrente	**Rápida**	-	X
	Lenta	-	
Granulometria		Bloco / cascalho	Rocha Mãe / bloco / cascalho / areia
Antropização		Ponte	Ponte / parede / muro de pedras
Contaminação		Não	Sim, plásticos
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X



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

DADOS ESPÉCIE

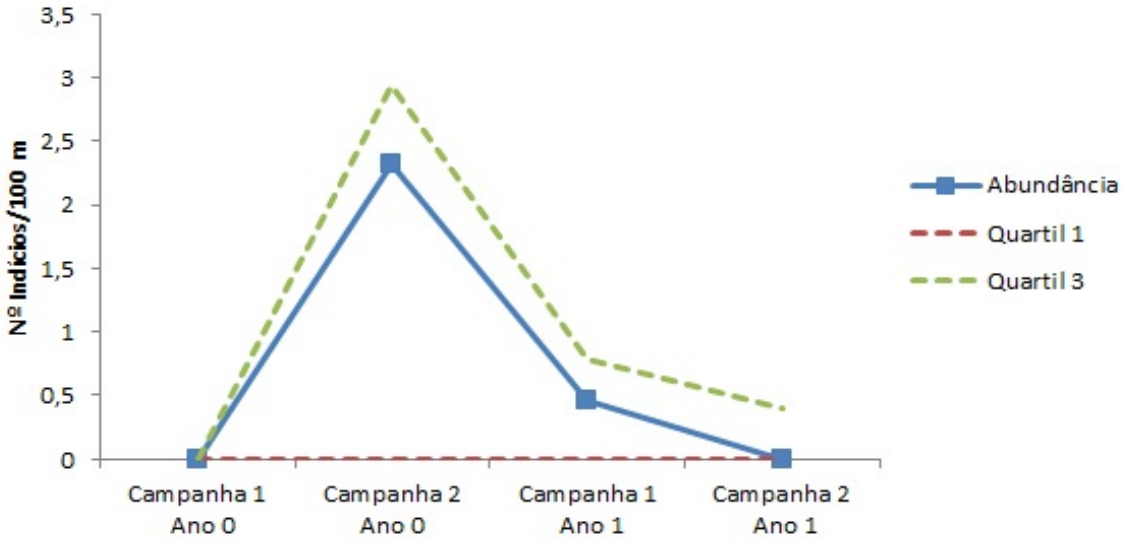
	ANO ZERO											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	Sim	-	-	-	-	-	5	2 (1)	3	-	2	3
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	-						23,26					

	ANO UM											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	1	-	1	-	1	-	0	-	-	-	-	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	4,63						0,00					

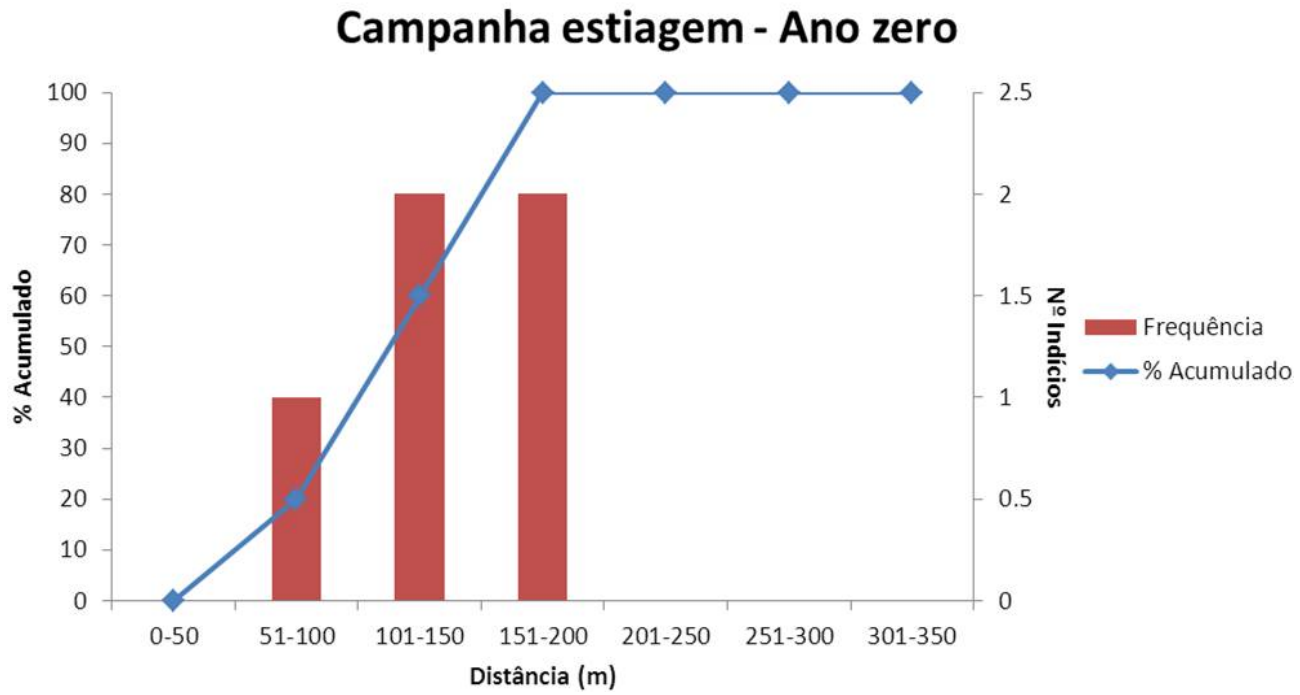
	ANO ZERO												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	83,39	142,48	143,12	195,32	195,32	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27º ind	28º ind	29º ind	30º ind	31º ind	32º ind	33º ind	34º ind	35º ind	36º ind	37º ind	38º ind	39º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ANO UM – CAMPANHA 1												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	148,17	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

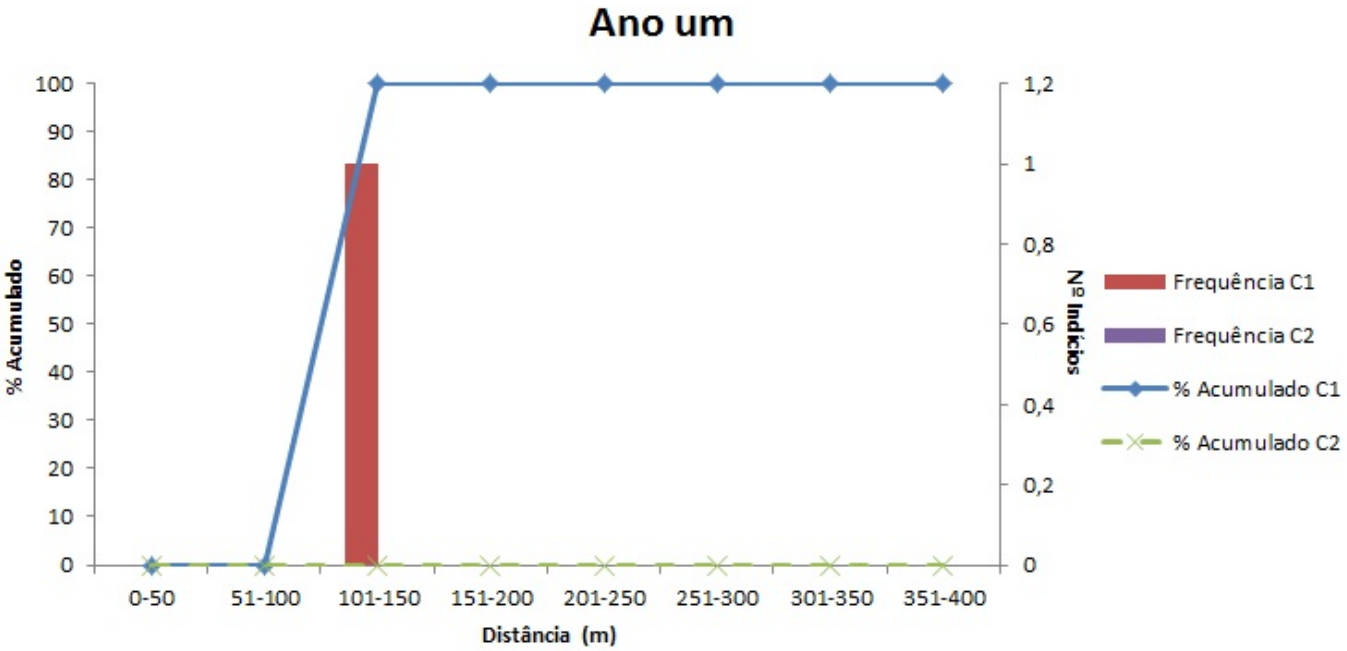
	ANO UM – CAMPANHA 2												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Abundância de indícios da lontra por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano zero.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano um.

FOTOS			
Campanha 1		Campanha 2	

IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X
Control X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**

PM	ATIVIDADE	CODIGO
10	A	95
Lontra	Transectos	

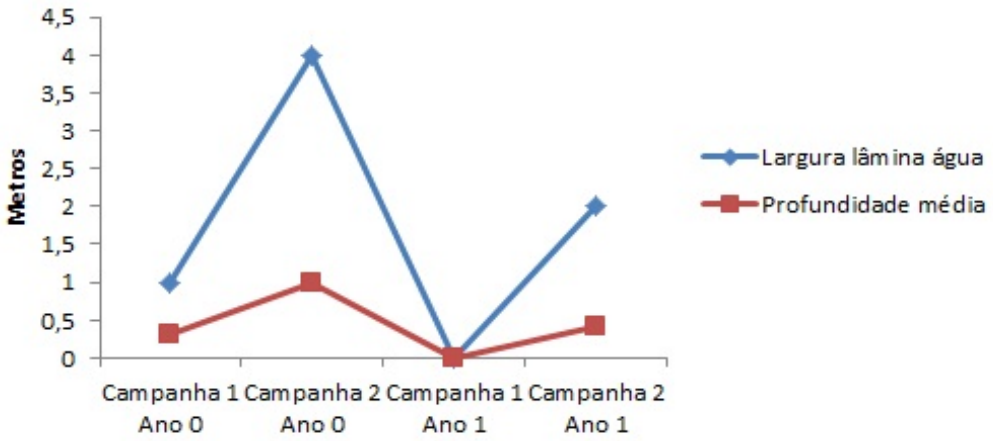
CRONOGRAMA

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**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**		X
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)	X	
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		1	4
Profundidade média		0,3	1
Corrente	**Rápida**		
	Lenta	X	X
Granulometria		Bloco / cascalho / areia	Bloco / cascalho / areia
Antropização		Ponte / açude	Ponte / açude
Contaminação		Não	Sim
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)		X
	Alta (>50%)	X	

		ANO UM	
		Campanha 1	**Campanha 2**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**		X
	Média (26% – 50%)	X	
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Seco	Transparência
Largura da lâmina de água		-	2
Profundidade média		-	0,4
Corrente	**Rápida**	-	X
	Lenta	-	
Granulometria		Bloco / cascalho / mat. org	Bloco / cascalho / areia
Antropização		Ponte	Ponte
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)	X	X
	Alta (>50%)		



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

DADOS ESPÉCIE

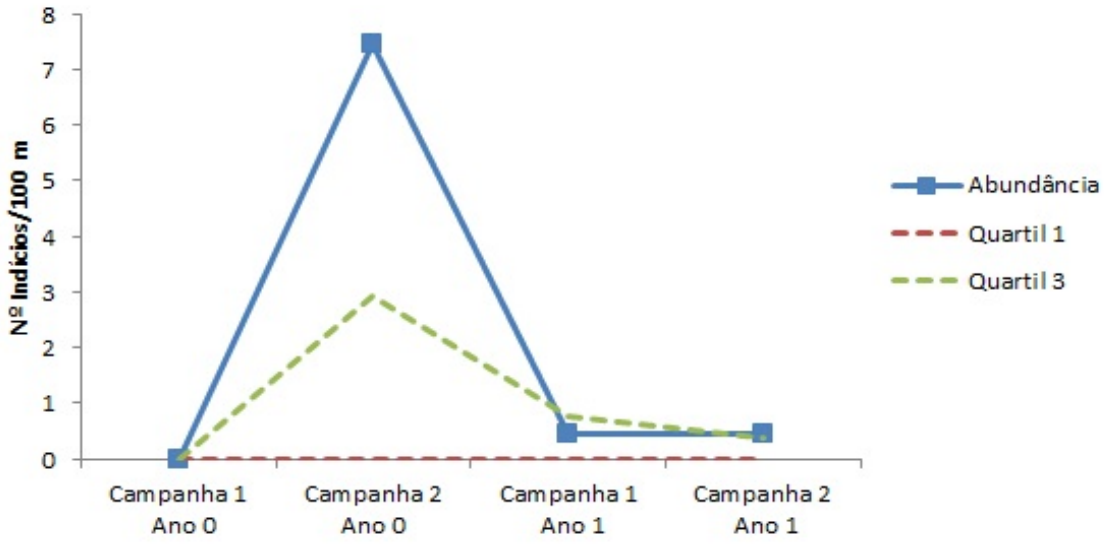
	ANO ZERO											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	Sim	-	-	-	-	-	17	16 (3)	1	-	9	8
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	-						73,91					

	ANO UM											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	1	1	-	-	1	-	1	1	-	1	-	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	4,39						4,39					

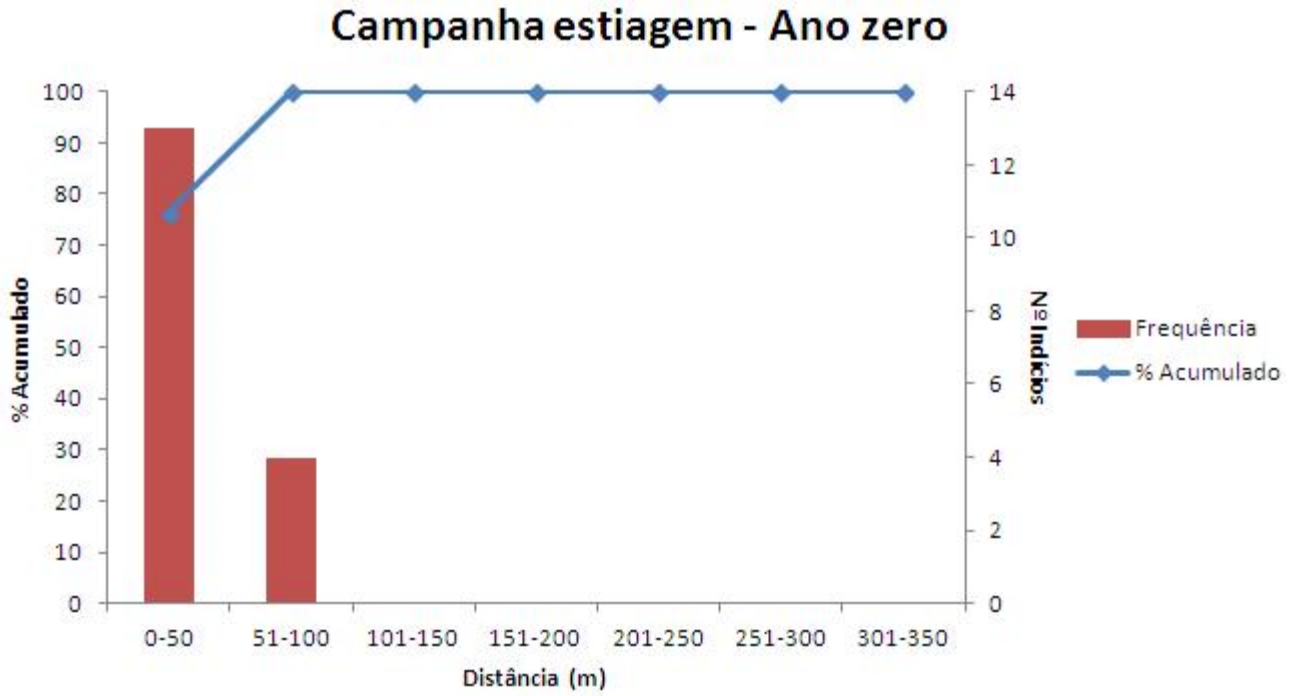
	ANO ZERO												
	1er ind	**2º ind**	**3er ind**	**4º ind**	**5º ind**	**6º ind**	**7º ind**	**8º ind**	**9º ind**	**10º ind**	**11º ind**	**12º ind**	**13º ind**
Distâncias	17,26	17,26	17,26	25,08	25,08	25,08	25,08	25,08	25,08	25,08	25,08	25,08	25,08
	14º ind	**15º ind**	**16º ind**	**17º ind**	**18º ind**	**19º ind**	**20º ind**	**21º ind**	**22º ind**	**23º ind**	**24º ind**	**25º ind**	**26º ind**
Distâncias	60,21	60,21	60,21	66,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27º ind	**28º ind**	**29º ind**	**30º ind**	**31º ind**	**32º ind**	**33º ind**	**34º ind**	**35º ind**	**36º ind**	**37º ind**	**38º ind**	**39º ind**
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ANO UM – CAMPANHA 1												
	1er ind	**2º ind**	**3er ind**	**4º ind**	**5º ind**	**6º ind**	**7º ind**	**8º ind**	**9º ind**	**10º ind**	**11º ind**	**12º ind**	**13º ind**
Distâncias	25,00	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	**15º ind**	**16º ind**	**17º ind**	**18º ind**	**19º ind**	**20º ind**	**21º ind**	**22º ind**	**23º ind**	**24º ind**	**25º ind**	**26º ind**
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

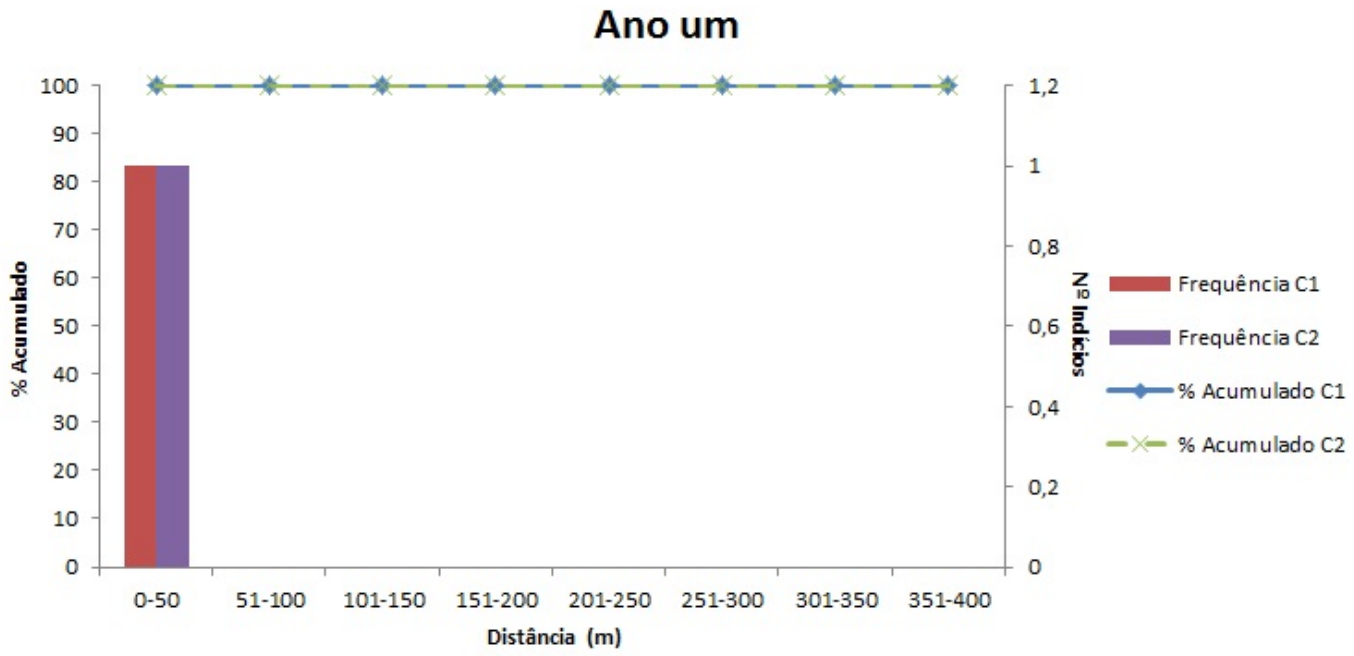
	ANO UM – CAMPANHA 2												
	1er ind	**2º ind**	**3er ind**	**4º ind**	**5º ind**	**6º ind**	**7º ind**	**8º ind**	**9º ind**	**10º ind**	**11º ind**	**12º ind**	**13º ind**
Distâncias	23,3	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	**15º ind**	**16º ind**	**17º ind**	**18º ind**	**19º ind**	**20º ind**	**21º ind**	**22º ind**	**23º ind**	**24º ind**	**25º ind**	**26º ind**
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Abundância de indícios da lontra por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano zero.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano um.

FOTOS			
Campanha 1		Campanha 2	

IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X
Control X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**

PM	ATIVIDADE	CODIGO
10	A	96
Lontra	Transectos	

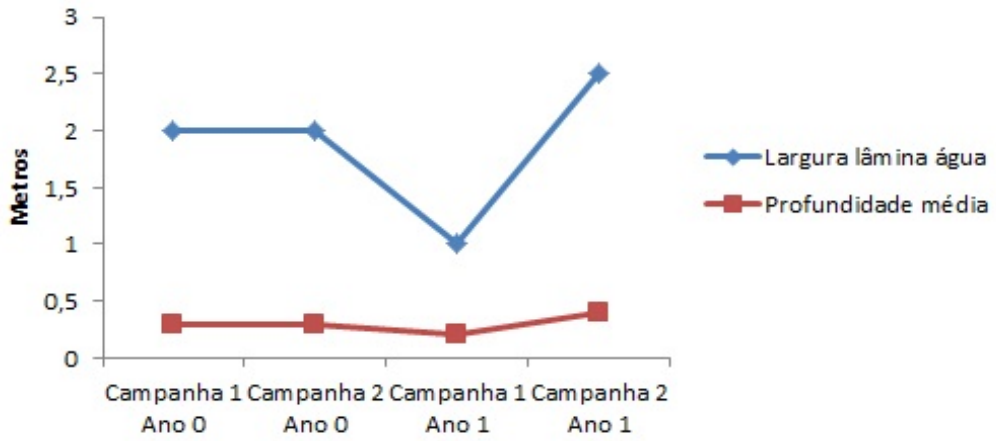
CRONOGRAMA

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**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**		
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)	X	0
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Sedimentação
Largura da lâmina de água		2	2
Profundidade média		0,3	0,3
Corrente	**Rápida**	X	X
	Lenta		
Granulometria		Bloco / cascalho / areia / finos	Bloco / cascalho / areia / finos
Antropização		Ponte / açude / parede	Ponte / açude / parede
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X

		ANO UM	
		Campanha 1	**Campanha 2**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**		
	Média (26% – 50%)	X	
	Alta (51% – 100%)		X
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		1	2,5
Profundidade média		0,2	0,4
Corrente	**Rápida**	X	X
	Lenta		
Granulometria		Bloco / cascalho / areia	Bloco / cascalho / areia
Antropização		Ponte / açude / captação	Ponte
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X



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

DADOS ESPÉCIE

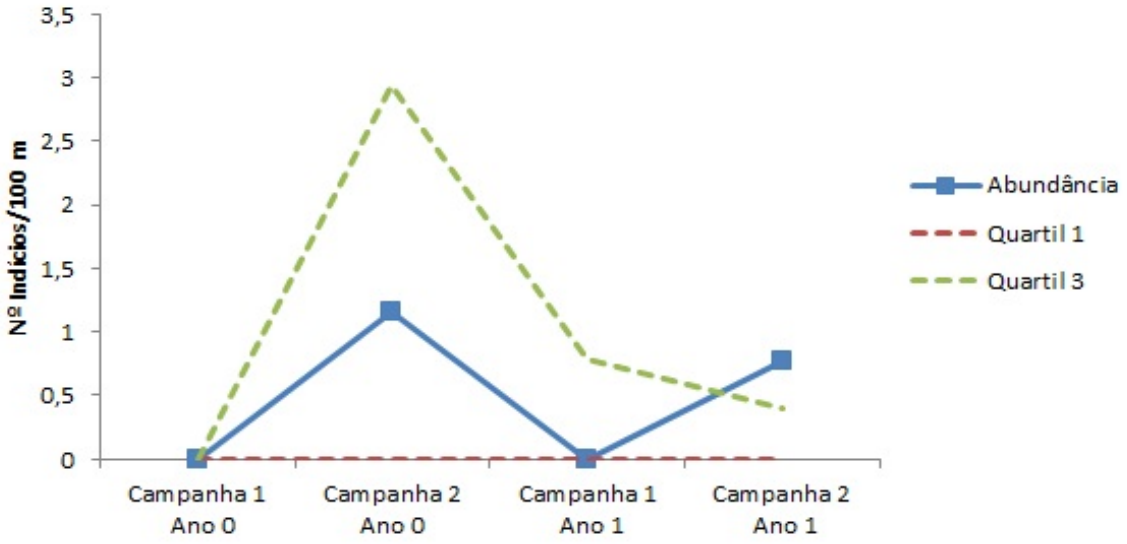
	ANO ZERO											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	Sim	-	-	-	-	-	3	-	3	-	-	3
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	-						11,63					

	ANO UM											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	0	-	-	-	-	1	2	1	1	-	1	1
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	0,00						7,69					

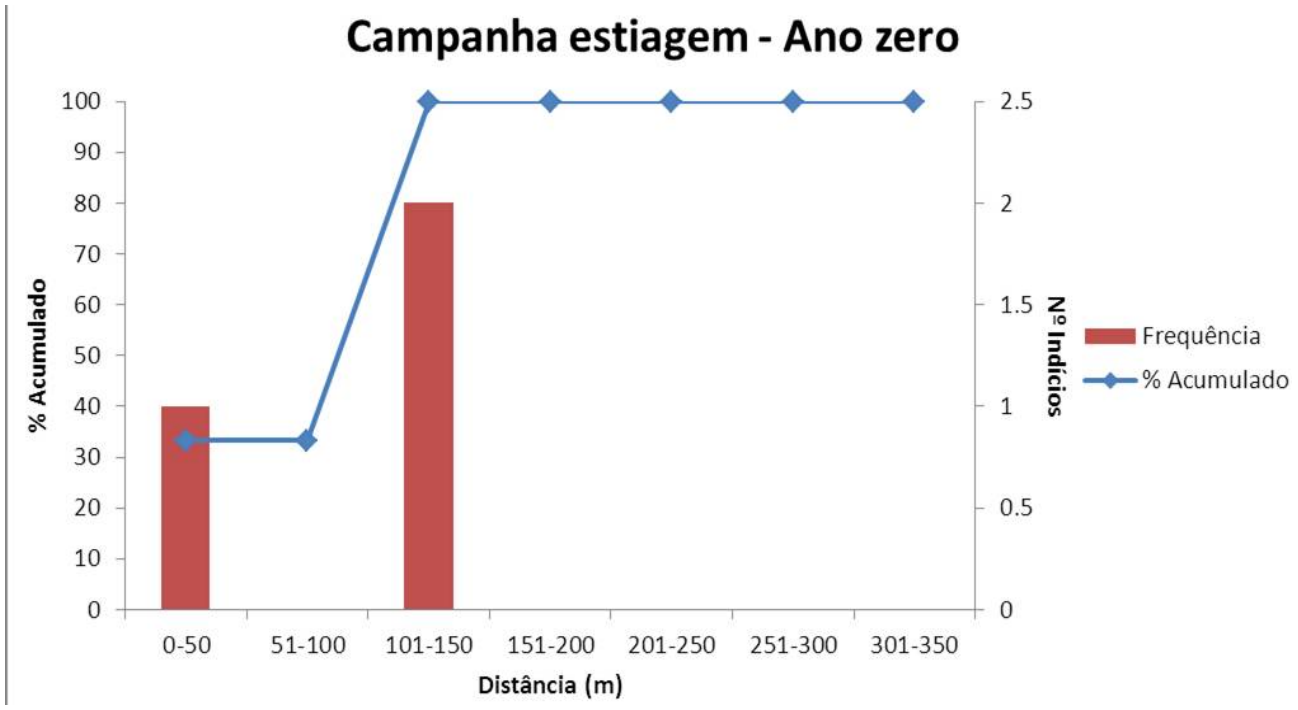
	ANO ZERO												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	14,56	122,71	135,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27º ind	28º ind	29º ind	30º ind	31º ind	32º ind	33º ind	34º ind	35º ind	36º ind	37º ind	38º ind	39º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ANO UM – CAMPANHA 1												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

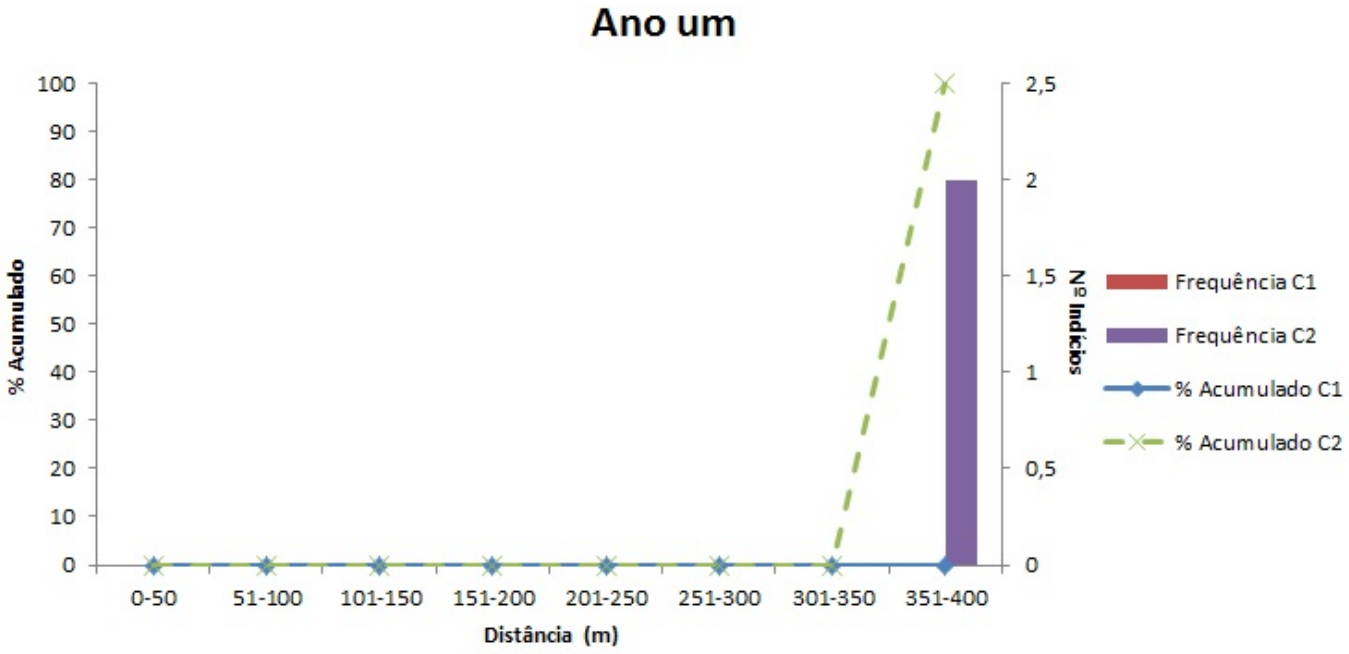
	ANO UM – CAMPANHA 2												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	62,63	71,31-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Abundância de indícios da lontra por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano zero.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano um.

FOTOS			
Campanha 1		Campanha 2	

IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Control		**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	X

PM	ATIVIDADE	CODIGO
10	A	97
Lontra	Transectos	

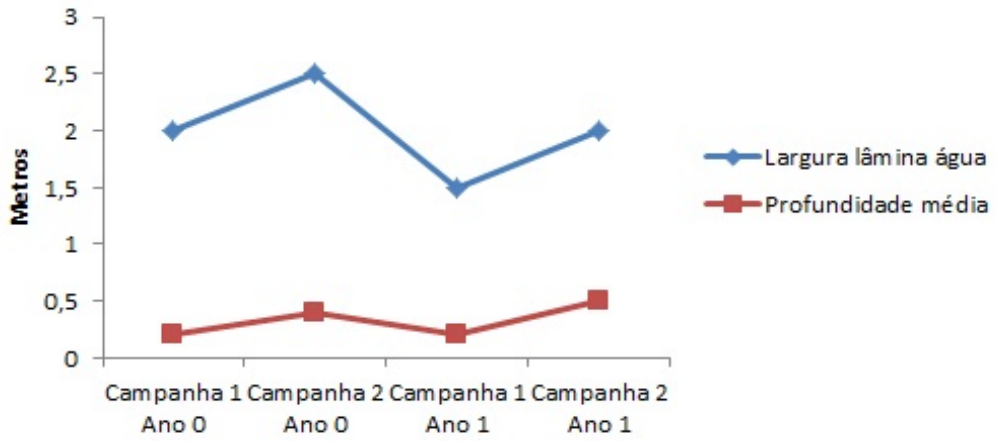
CRONOGRAMA

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**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**		
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)	X	0
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		2	2,5
Profundidade média		0,2	0,4
Corrente	**Rápida**	X	X
	Lenta		
Granulometria		Bloco / cascalho / areia	Bloco / cascalho / areia
Antropização		Parede	Parede
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X

		ANO UM	
		Campanha 1	**Campanha 2**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**		
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)	X	X
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		1,5	2
Profundidade média		0,2	0,5
Corrente	**Rápida**	X	X
	Lenta		
Granulometria		Bloco / cascalho	Bloco / cascalho
Antropização		Parede	
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X



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

DADOS ESPÉCIE

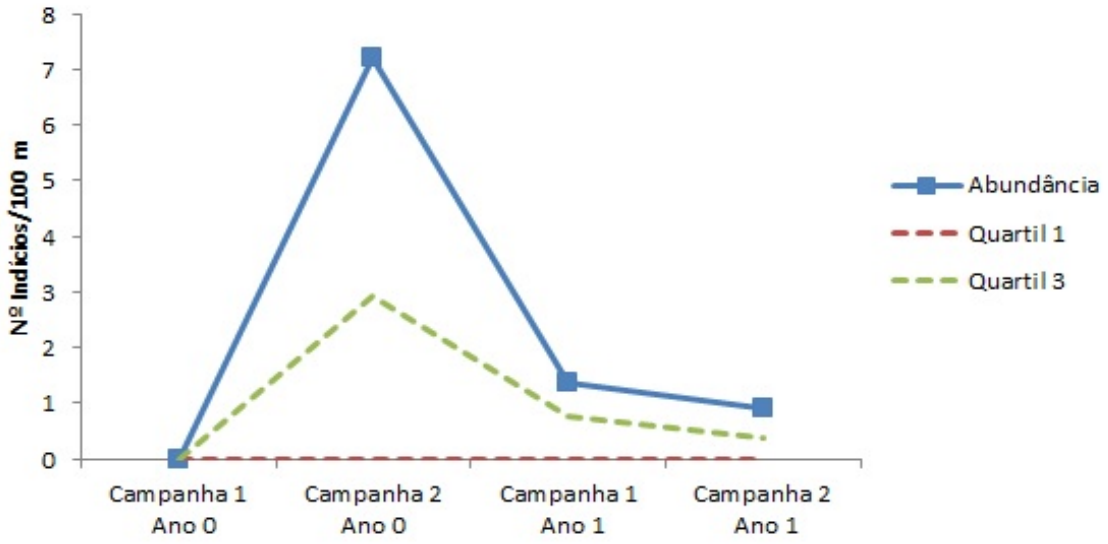
	ANO ZERO											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	Sim	-	-	-	-	-	16	13 (3)	3	-	7	9
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	-						76,19					

	ANO UM											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	3	3	-	-	-	2	2	-	2	-	-	2
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	13,51						9,01					

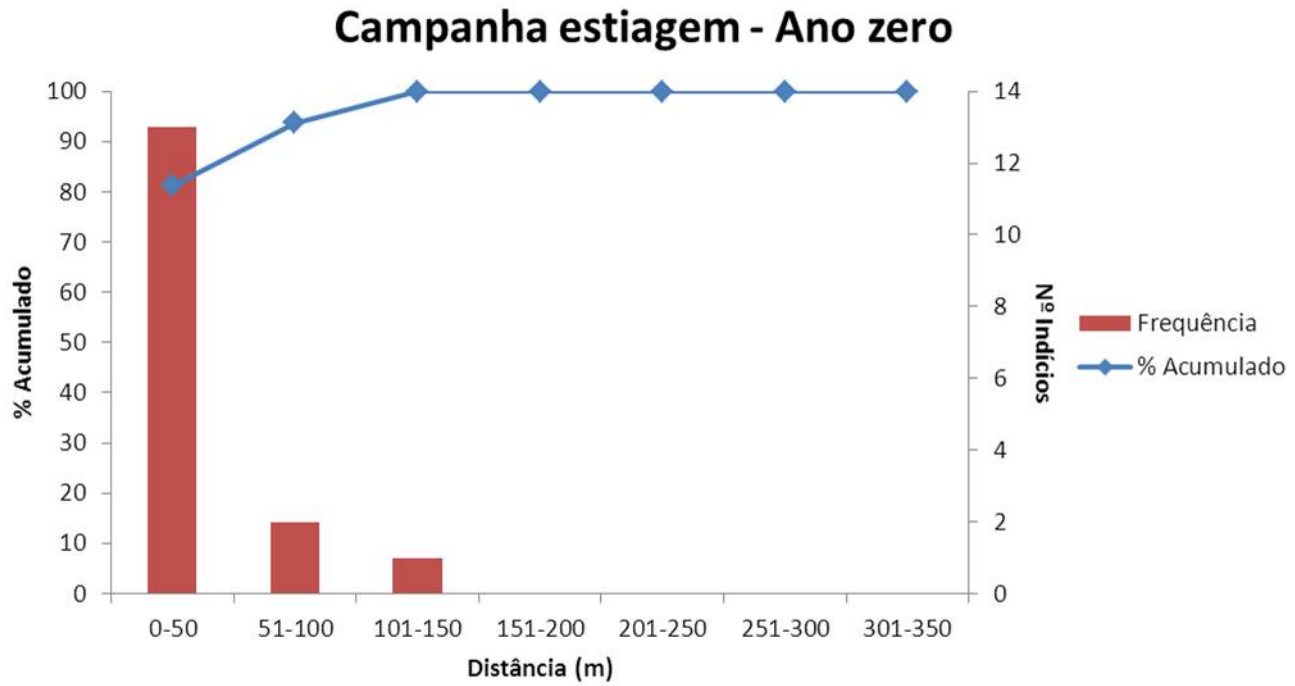
	ANO ZERO												
	1er ind	**2º ind**	**3er ind**	**4º ind**	**5º ind**	**6º ind**	**7º ind**	**8º ind**	**9º ind**	**10º ind**	**11º ind**	**12º ind**	**13º ind**
Distâncias	7,07	7,07	7,07	7,07	7,81	7,81	7,81	7,81	7,81	36,62	36,62	36,62	36,62
	14º ind	**15º ind**	**16º ind**	**17º ind**	**18º ind**	**19º ind**	**20º ind**	**21º ind**	**22º ind**	**23º ind**	**24º ind**	**25º ind**	**26º ind**
Distâncias	52,43	100,44	132	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27º ind	**28º ind**	**29º ind**	**30º ind**	**31º ind**	**32º ind**	**33º ind**	**34º ind**	**35º ind**	**36º ind**	**37º ind**	**38º ind**	**39º ind**
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ANO UM – CAMPANHA 1												
	1er ind	**2º ind**	**3er ind**	**4º ind**	**5º ind**	**6º ind**	**7º ind**	**8º ind**	**9º ind**	**10º ind**	**11º ind**	**12º ind**	**13º ind**
Distâncias	6,08	23,4123	37,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	**15º ind**	**16º ind**	**17º ind**	**18º ind**	**19º ind**	**20º ind**	**21º ind**	**22º ind**	**23º ind**	**24º ind**	**25º ind**	**26º ind**
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

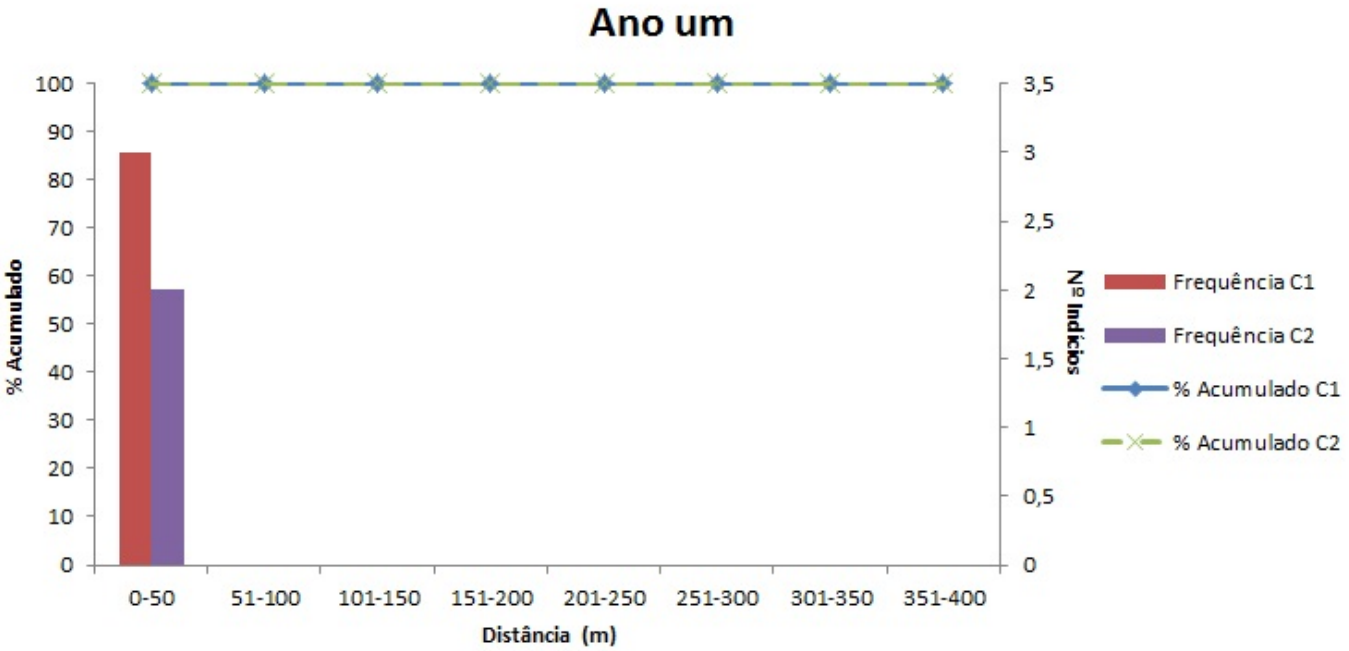
	ANO UM – CAMPANHA 2												
	1er ind	**2º ind**	**3er ind**	**4º ind**	**5º ind**	**6º ind**	**7º ind**	**8º ind**	**9º ind**	**10º ind**	**11º ind**	**12º ind**	**13º ind**
Distâncias	15,52	19,123,	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	**15º ind**	**16º ind**	**17º ind**	**18º ind**	**19º ind**	**20º ind**	**21º ind**	**22º ind**	**23º ind**	**24º ind**	**25º ind**	**26º ind**
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Abundância de indícios da lontra por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano zero.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano um.

FOTOS			
Campanha 1		Campanha 2	

IBERDROLA	PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Control		**Afet. Indireta**	0	**Afet. Direta**	

PM	ATIVIDADE	CODIGO
10	A	98
Lontra	Transectos	

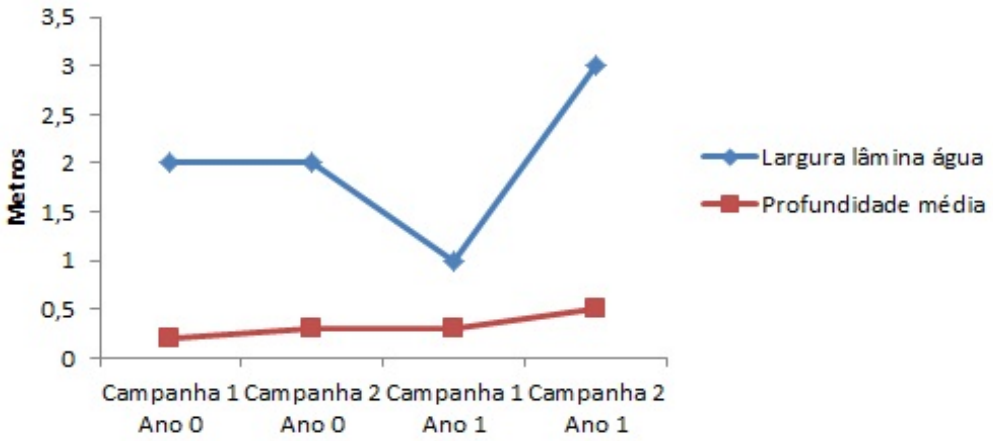
CRONOGRAMA

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**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**	X	
	Média (26% – 50%)		X
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		2	2
Profundidade média		0,2	0,3
Corrente	**Rápida**	X	X
	Lenta		
Granulometria		Bloco / cascalho	Bloco / cascalho
Antropização		Ponte / açude	Ponte / açude
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X

		ANO UM	
		Campanha 1	**Campanha 2**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**		
	Média (26% – 50%)		X
	Alta (51% – 100%)	X	
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		1	3
Profundidade média		0,3	0,5
Corrente	**Rápida**	X	X
	Lenta		
Granulometria		Bloco / cascalho / areia / lodo	Bloco / cascalho
Antropização		Ponte / parede / moinho	Ponte
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X



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

DADOS ESPÉCIE

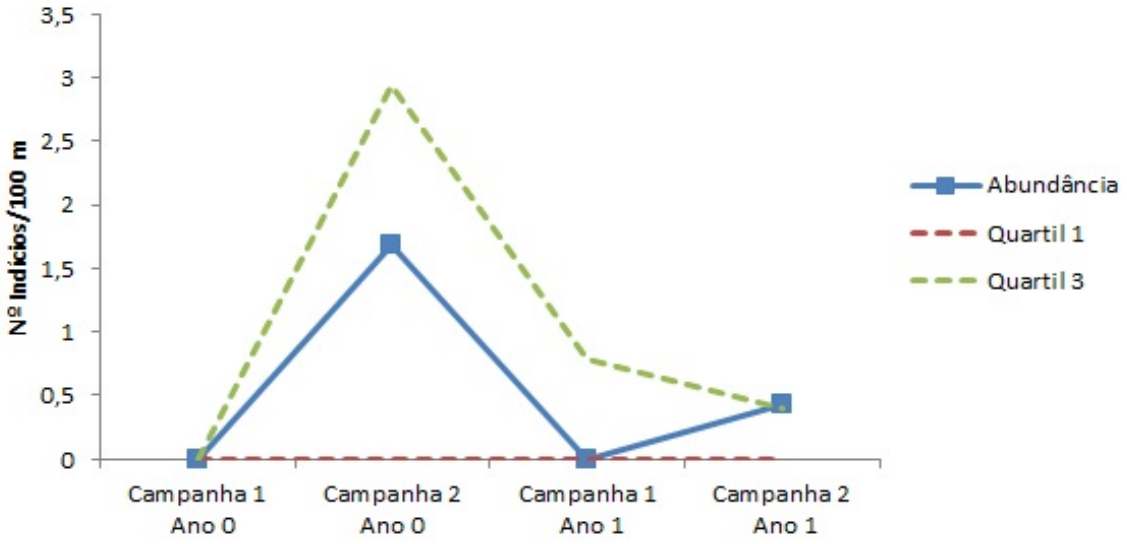
	ANO ZERO											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	Sim	-	-	-	-	-	4	4 (1)	-	-	-	4
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	-						16,74					

	ANO UM											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	0	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	0,00						4,22					

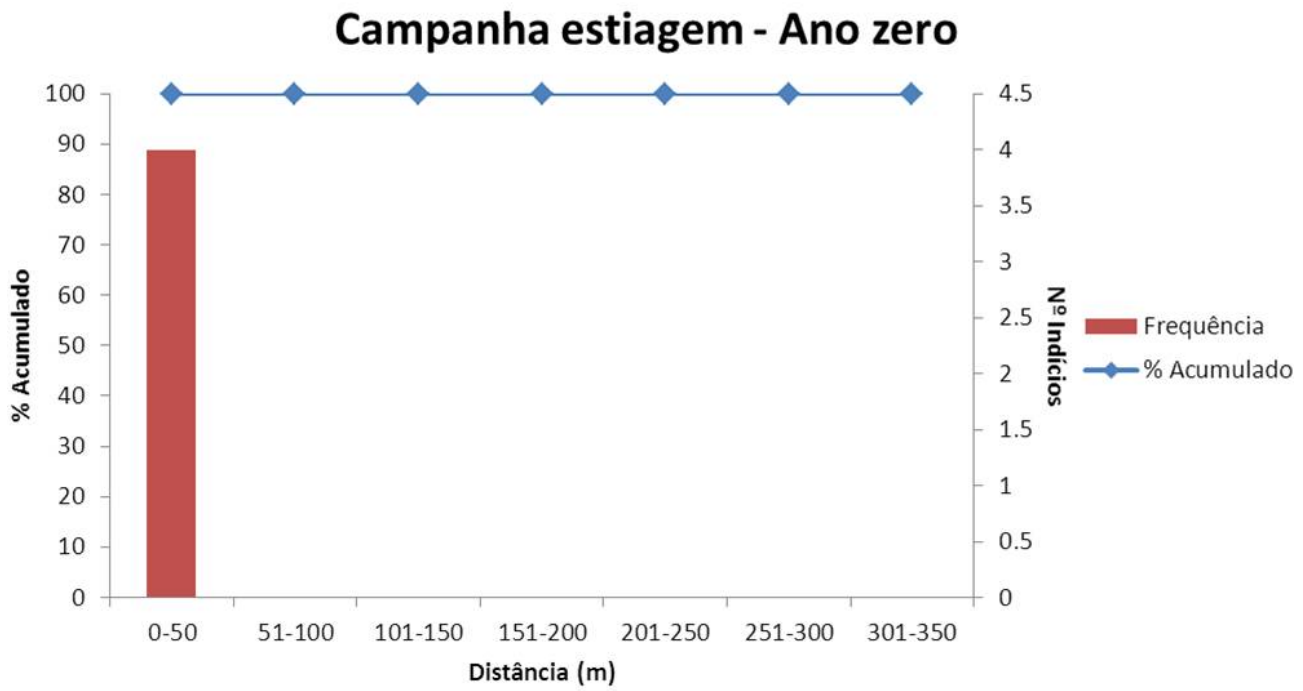
	ANO ZERO												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	16,12	16,12	16,12	16,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27º ind	28º ind	29º ind	30º ind	31º ind	32º ind	33º ind	34º ind	35º ind	36º ind	37º ind	38º ind	39º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ANO UM – CAMPANHA 1												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

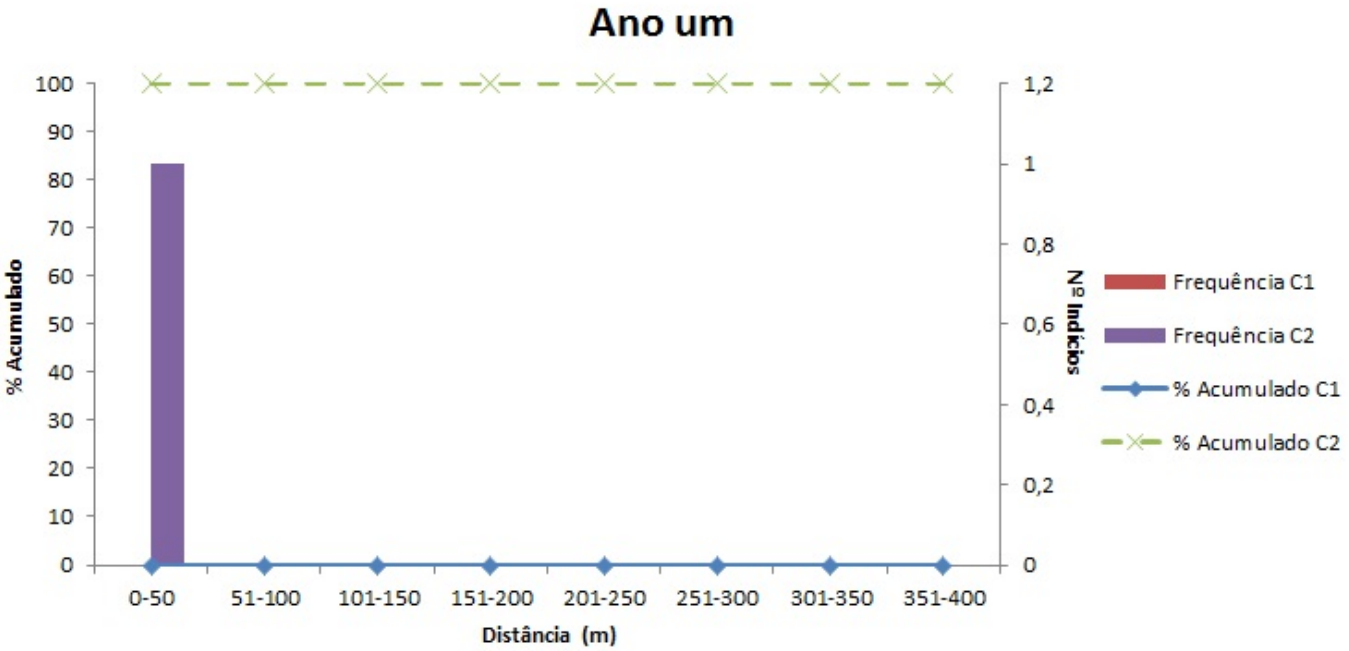
	ANO UM – CAMPANHA 2												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	13,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Abundância de indícios da lontra por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano zero.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano um.

FOTOS			
Campanha 1		Campanha 2	

IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X
Control X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**

PM	ATIVIDADE	CODIGO
10	A	99
Lontra	Transectos	

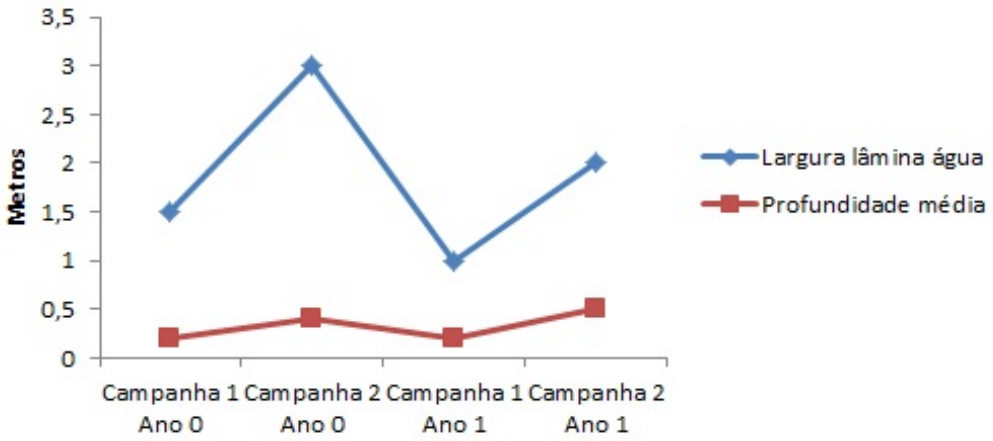
CRONOGRAMA

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**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**		X
	Média (26% – 50%)	X	
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		1,5	3
Profundidade média		0,2	0,4
Corrente	**Rápida**		
	Lenta	X	X
Granulometria		Bloco / cascalho / areia	Bloco / cascalho / areia
Antropização		Ponte / parede	Ponte / parede
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X

		ANO UM	
		Campanha 1	**Campanha 2**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**		X
	Média (26% – 50%)	X	
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		1	2
Profundidade média		0,2	0,5
Corrente	**Rápida**		X
	Lenta	X	
Granulometria		Bloco / cascalho / areia	Bloco / cascalho / areia
Antropização		Ponte	Ponte
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X



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

DADOS ESPÉCIE

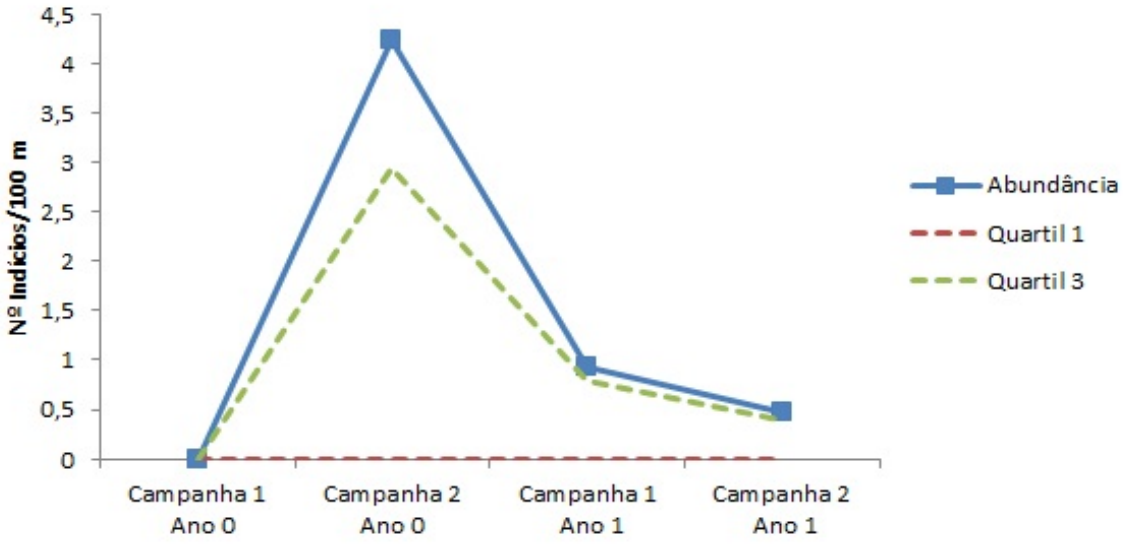
	ANO ZERO											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	Sim	-	-	-	-	-	9	8 (2)	1	-	4	4
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	-						43,27					

	ANO UM											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	2	2	-	-	2	1	1	-	1	-	-	1
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	9,39						4,69					

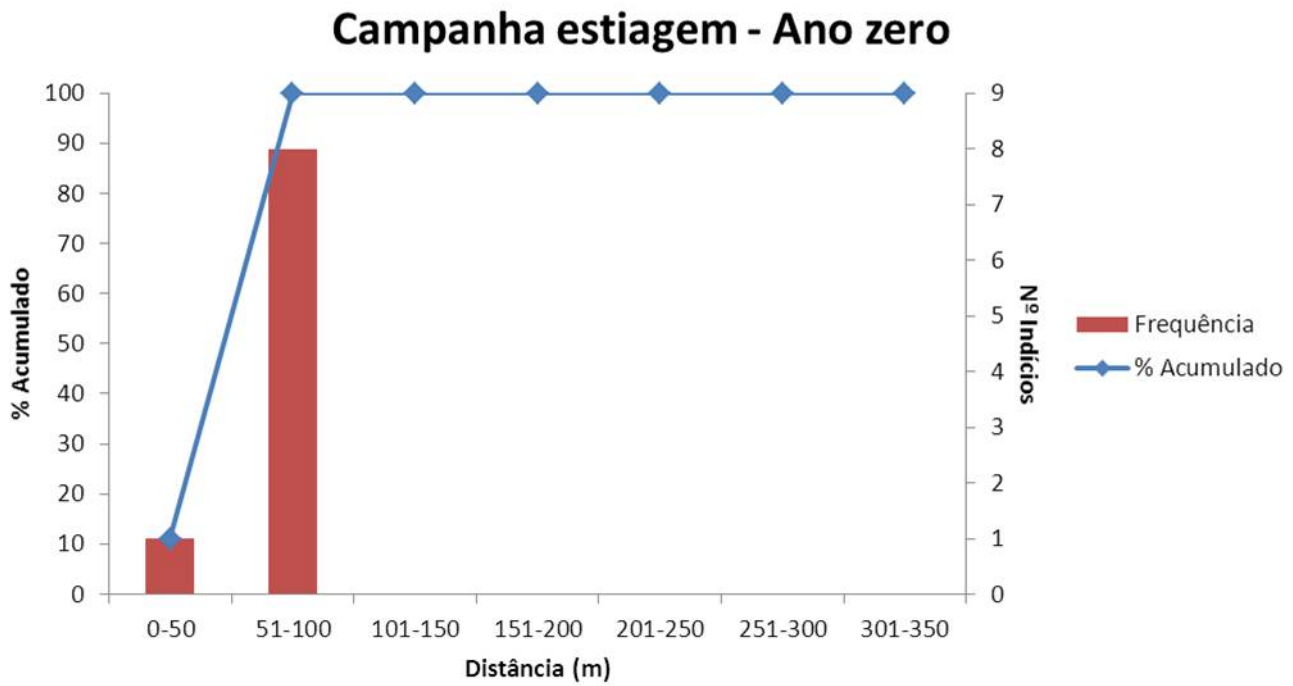
	ANO ZERO												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	40,02	76,06	76,06	76,06	76,06	76,06	98,62	98,62	98,62	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27º ind	28º ind	29º ind	30º ind	31º ind	32º ind	33º ind	34º ind	35º ind	36º ind	37º ind	38º ind	39º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ANO UM – CAMPANHA 1												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	56,86	72,0772	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

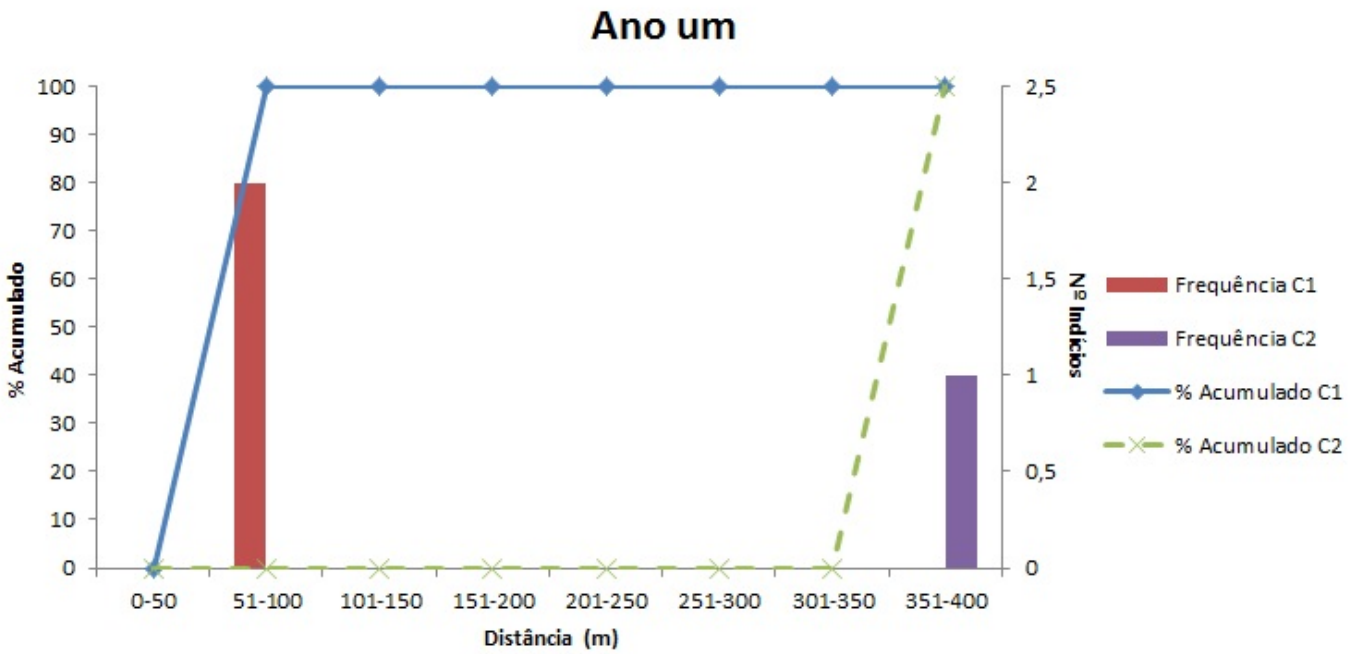
	ANO UM – CAMPANHA 2												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	71,59	-72,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Abundância de indícios da lontra por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano zero.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano um.

FOTOS			
Campanha 1		Campanha 2	

IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X
Control X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**

PM	ATIVIDADE	CODIGO
10	A	100
Lontra	Transectos	

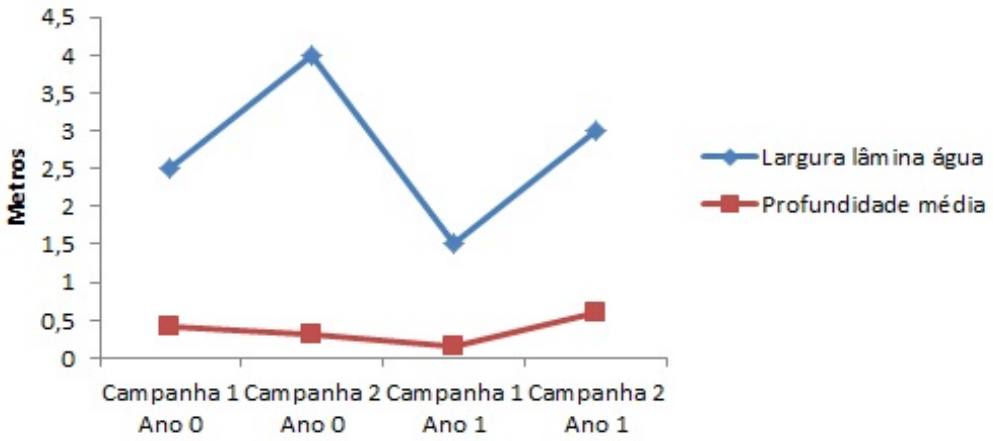
CRONOGRAMA

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**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**		
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)	X	0
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		2,5	4
Profundidade média		0,4	0,3
Corrente	**Rápida**		X
	Lenta	X	
Granulometria		Bloco / cascalho / areias /	Bloco / cascalho / areia
Antropização			
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X

		ANO UM	
		Campanha 1	**Campanha 2**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**		
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)	X	X
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		1,5	3
Profundidade média		0,15	0,6
Corrente	**Rápida**		X
	Lenta	X	
Granulometria		Rocha Mãe / bloco / cascalho	Bloco / cascalho / areia
Antropização		Ponte / açude	Açude
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X



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

DADOS ESPÉCIE

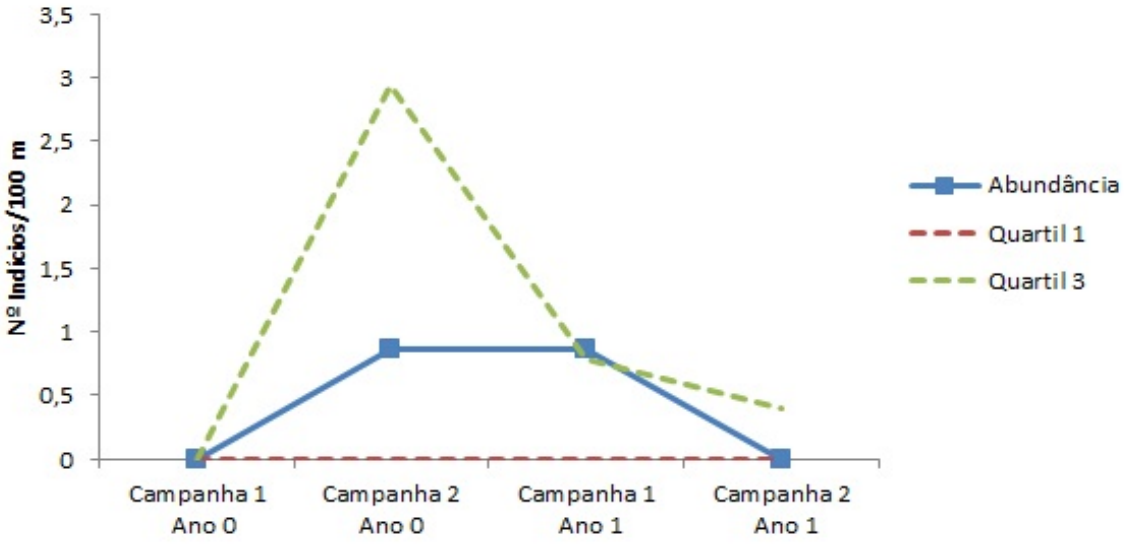
	ANO ZERO											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	Sim	-	-	-	-	-	2	-	2	-	1	1
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	-						8,16					

	ANO UM											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	2	-	2	-	2	-	0	-	-	-	-	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	8,55						0,00					

	ANO ZERO												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	129,25	141,51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27º ind	28º ind	29º ind	30º ind	31º ind	32º ind	33º ind	34º ind	35º ind	36º ind	37º ind	38º ind	39º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

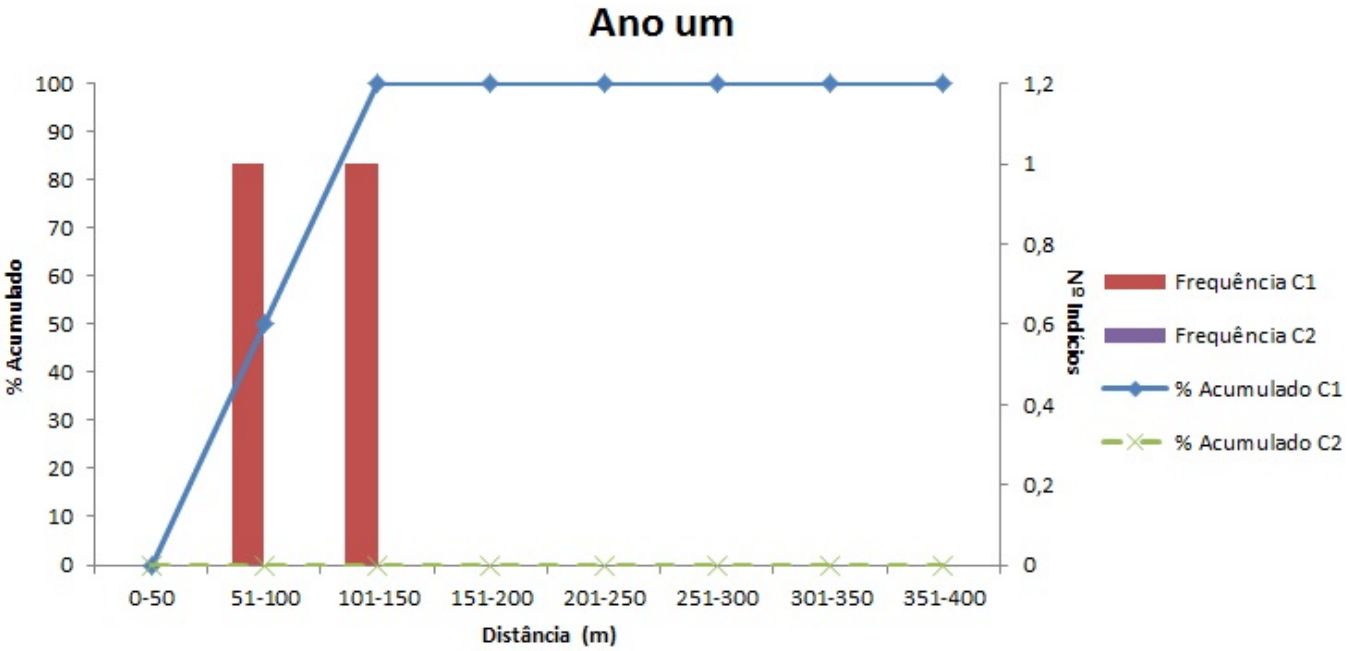
	ANO UM – CAMPANHA 1												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	100,44	141,871	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ANO UM – CAMPANHA 2												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	-141,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Abundância de indícios da lontra por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.

Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano zero.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano um.

FOTOS			
Campanha 1		Campanha 2	

IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X
Control	X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	

PM	ATIVIDADE	CODIGO
10	A	101
Lontra	Transectos	

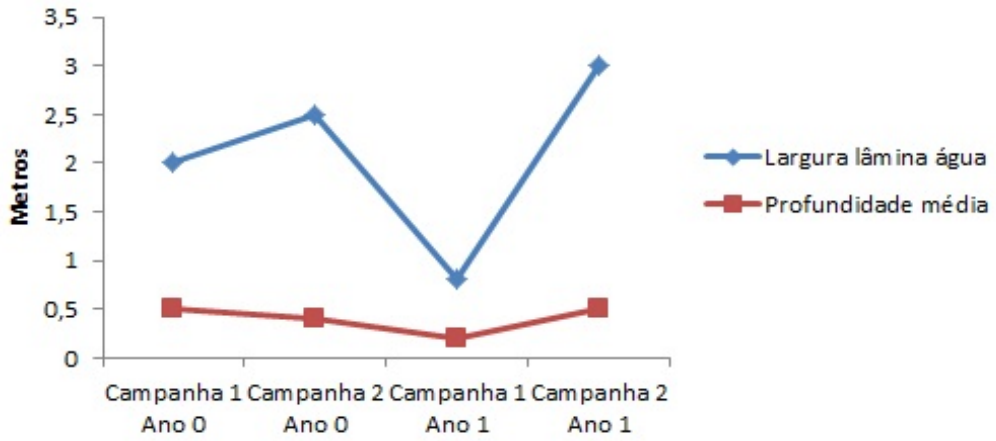
CRONOGRAMA

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**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**		
	Média (26% – 50%)	X	
	Alta (51% – 100%)		0
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		2	2,5
Profundidade média		0,5	0,4
Corrente	**Rápida**		X
	Lenta	X	
Granulometria		Rocha Mãe / bloco / cascalho	Rocha Mãe / bloco / cascalho
Antropização		Ponte	Ponte
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)	X	X
	Alta (>50%)		

		ANO UM	
		Campanha 1	**Campanha 2**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**		
	Média (26% – 50%)	X	X
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		0,8	3
Profundidade média		0,2	0,5
Corrente	**Rápida**	X	X
	Lenta		
Granulometria		Rocha Mãe / bloco / cascalho / lodo	Rocha Mãe / bloco / cascalho
Antropização		Ponte	
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)	X	X
	Alta (>50%)		



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

DADOS ESPÉCIE

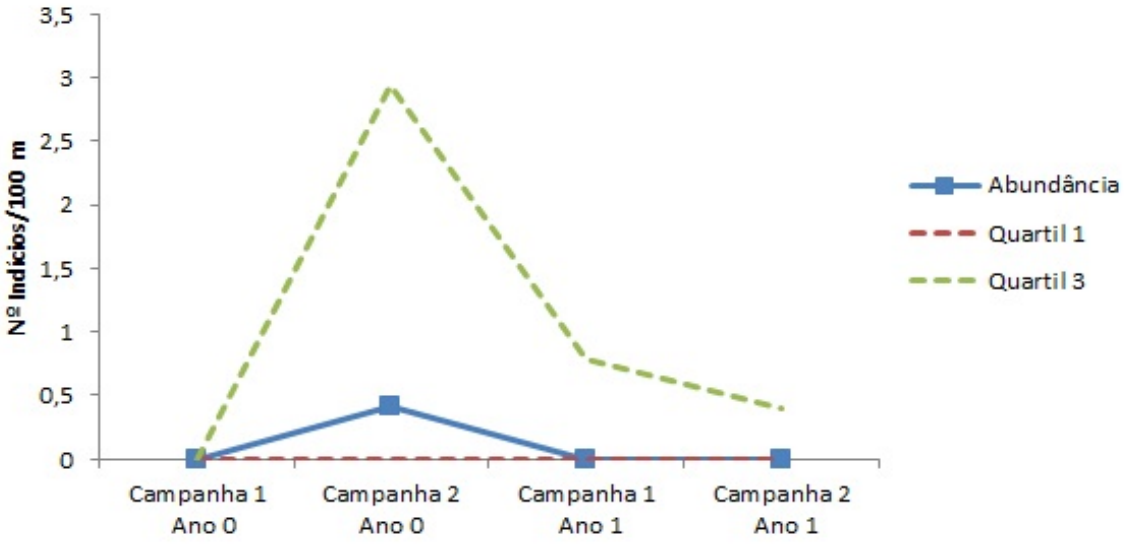
	ANO ZERO											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	Sim	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	-						3,6101083032					

	ANO UM											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	0,00						0,00					

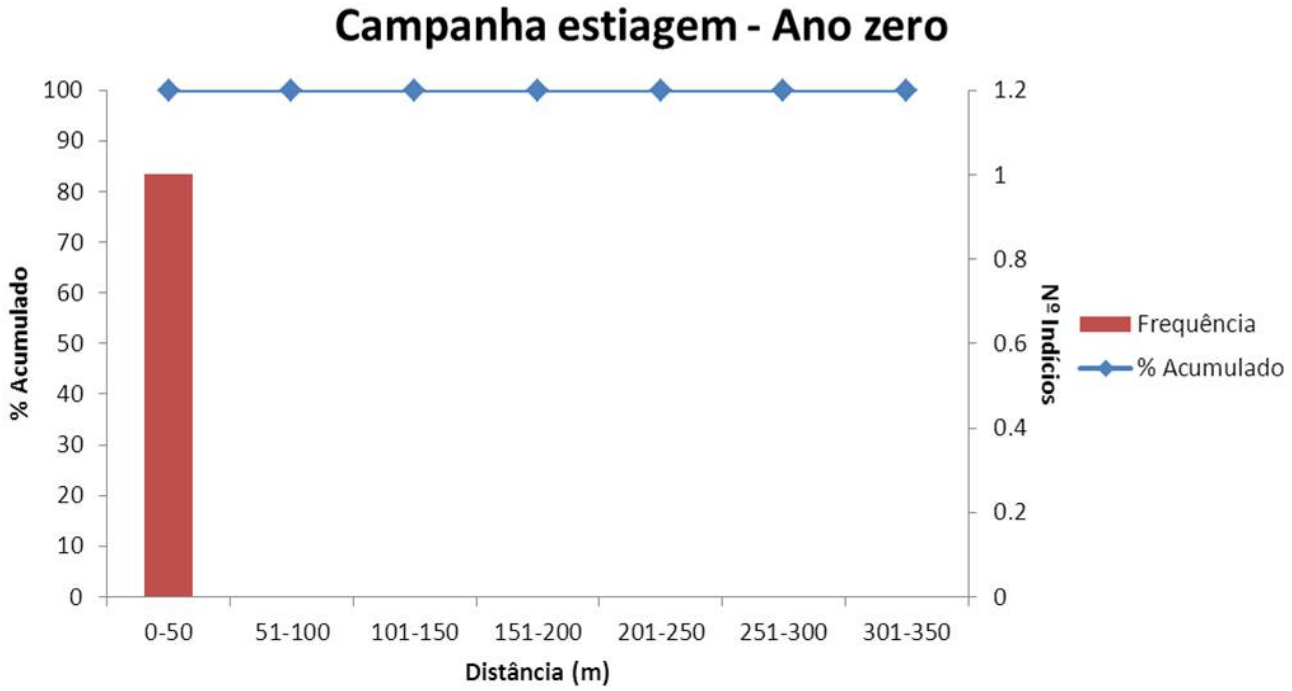
	ANO ZERO												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	10,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27º ind	28º ind	29º ind	30º ind	31º ind	32º ind	33º ind	34º ind	35º ind	36º ind	37º ind	38º ind	39º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ANO UM – CAMPANHA 1												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

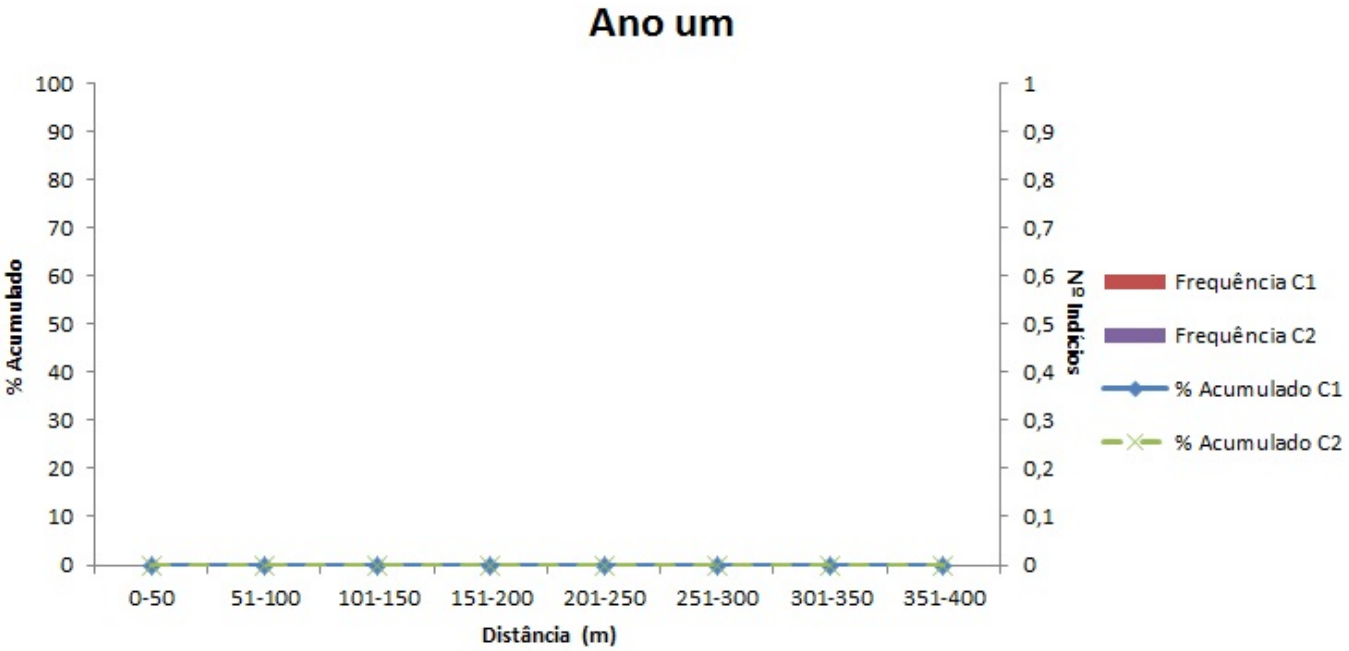
	ANO UM – CAMPANHA 2												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Abundância de indícios da lontra por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano zero.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano um.

FOTOS			
Campanha 1		Campanha 2	

IBERDROLA	PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Control		**Afet. Indireta**	0	**Afet. Direta**	

PM	ATIVIDADE	CODIGO
10	A	102
Lontra	Transectos	

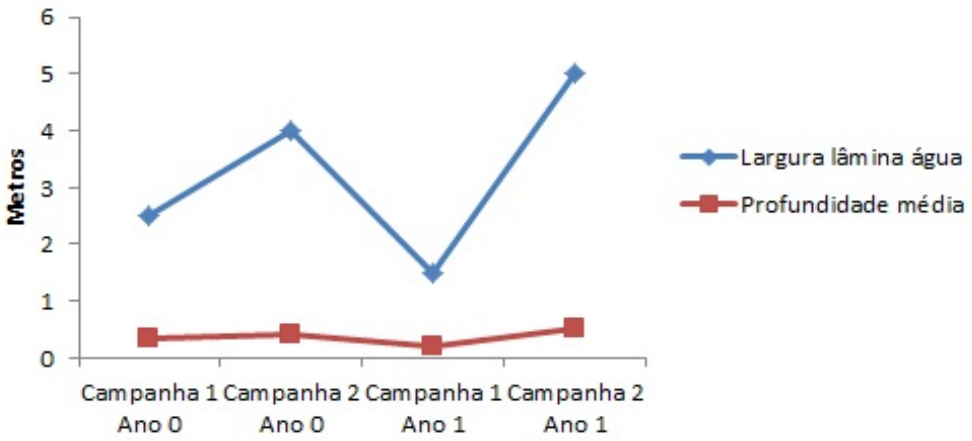
CRONOGRAMA

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**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**		
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)	X	0
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		2,5	4
Profundidade média		0,35	0,4
Corrente	**Rápida**	X	X
	Lenta		
Granulometria		Bloco / cascalho / areia	Bloco / cascalho / areia
Antropização		Açude / derivações / parede	Açude / derivações / parede
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X

		ANO UM	
		Campanha 1	**Campanha 2**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**		
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)	X	X
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		1,5	5
Profundidade média		0,2	0,5
Corrente	**Rápida**		X
	Lenta	X	
Granulometria		Bloco / cascalho / lodo	Bloco / cascalho
Antropização		Açude	Açude
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X



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

DADOS ESPÉCIE

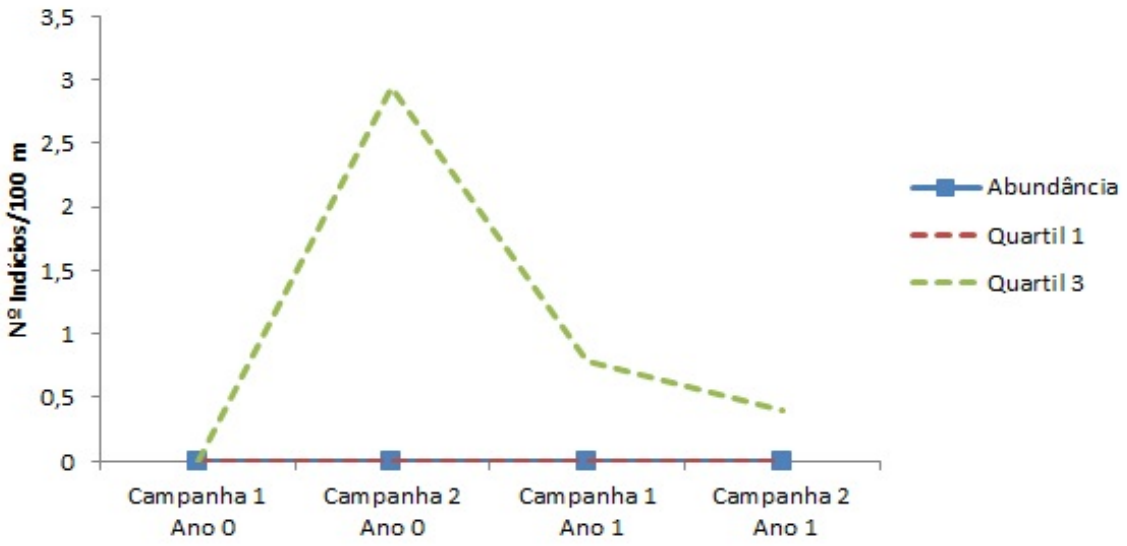
	ANO ZERO											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	Sim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	-						-					

	ANO UM											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	0,00						0,00					

	ANO ZERO												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27º ind	28º ind	29º ind	30º ind	31º ind	32º ind	33º ind	34º ind	35º ind	36º ind	37º ind	38º ind	39º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

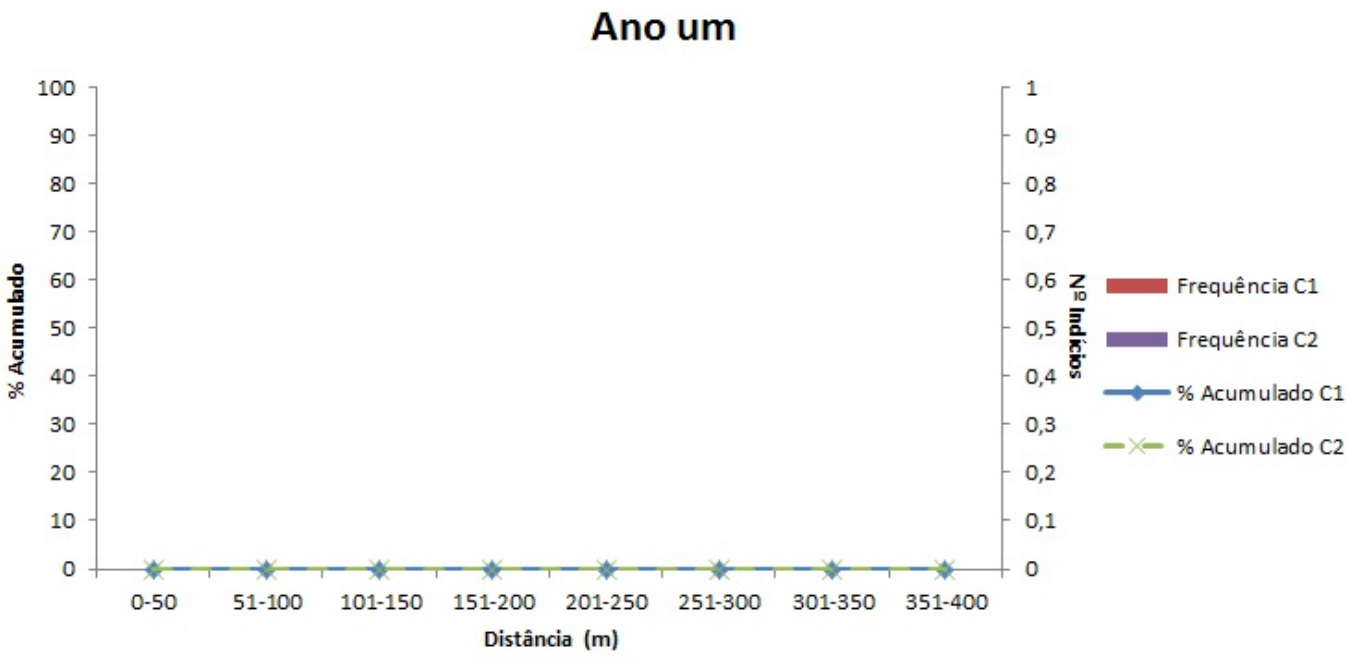
	ANO UM – CAMPANHA 1												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ANO UM – CAMPANHA 2												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

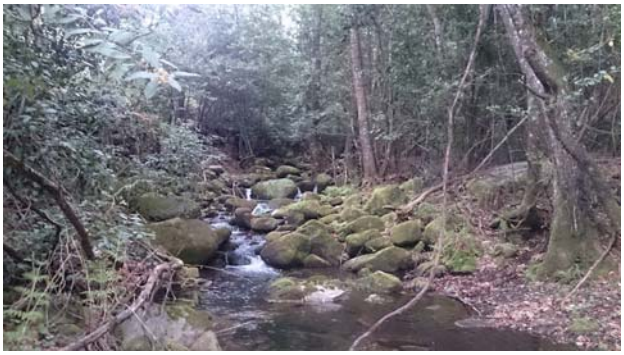


Abundância de indícios da lontra por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.

Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano zero.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano um.

FOTOS			
Campanha 1		Campanha 2	

IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X
Control		**Afet. Indireta** 0	**Afet. Direta**

PM	ATIVIDADE	CODIGO
10	A	103
Lontra	Transectos	

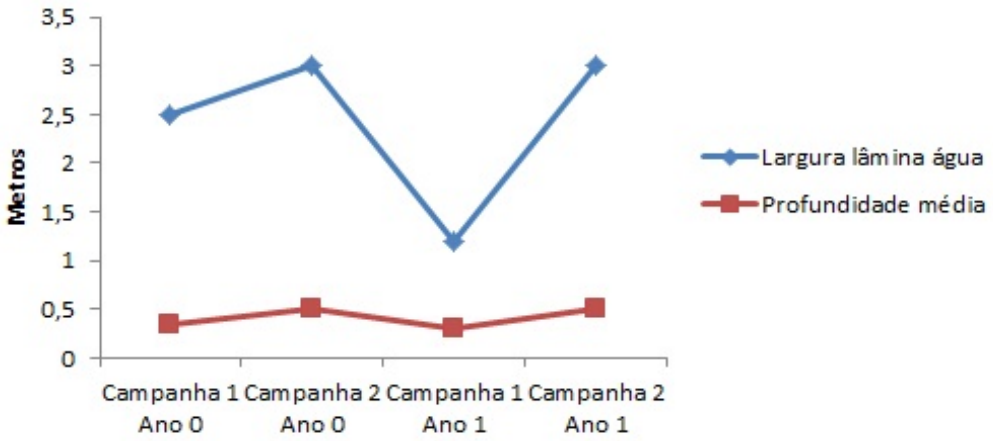
CRONOGRAMA

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**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**		
	Média (26% – 50%)	X	
	Alta (51% – 100%)		0
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência / sedimentação
Largura da lâmina de água		2,5	3
Profundidade média		0,35	0,5
Corrente	**Rápida**	X	X
	Lenta		
Granulometria		Bloco / cascalho / areia / lodo	Bloco / cascalho / areia / lodo
Antropização		Ponte / parede	Ponte / parede
Contaminação		Sedimentos finos	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X

		ANO UM	
		Campanha 1	**Campanha 2**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**		
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)	X	X
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		1,2	3
Profundidade média		0,3	0,5
Corrente	**Rápida**	X	X
	Lenta		
Granulometria		Bloco / cascalho / areia / lodo	Bloco / cascalho / areia
Antropização		Ponte / açude / parede	Ponte
Contaminação		Sim	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X



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

DADOS ESPÉCIE

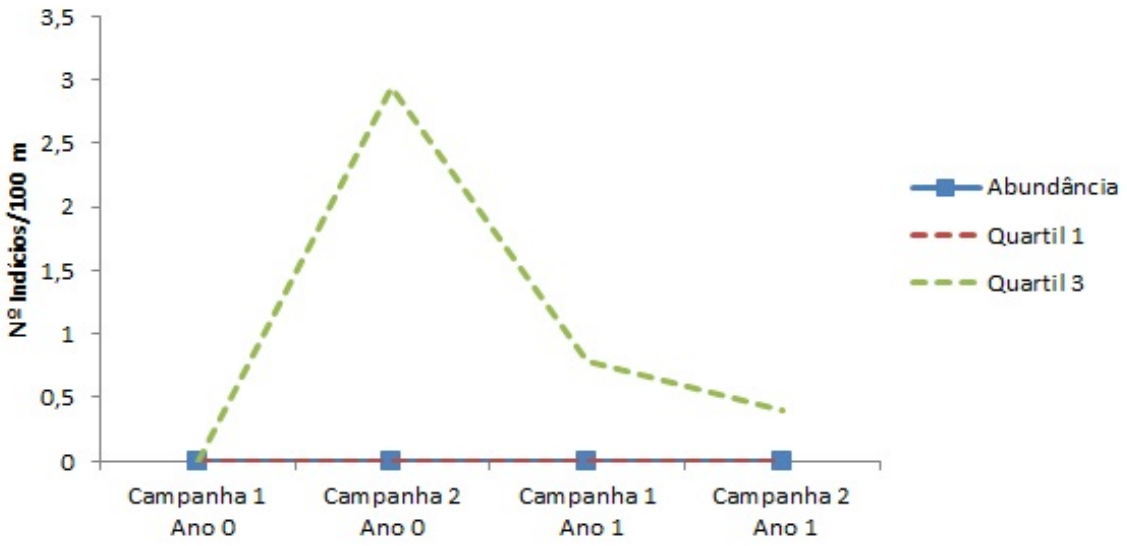
	ANO ZERO											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	Sim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	-						-					

	ANO UM											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	0,00						0,00					

	ANO ZERO												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27º ind	28º ind	29º ind	30º ind	31º ind	32º ind	33º ind	34º ind	35º ind	36º ind	37º ind	38º ind	39º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

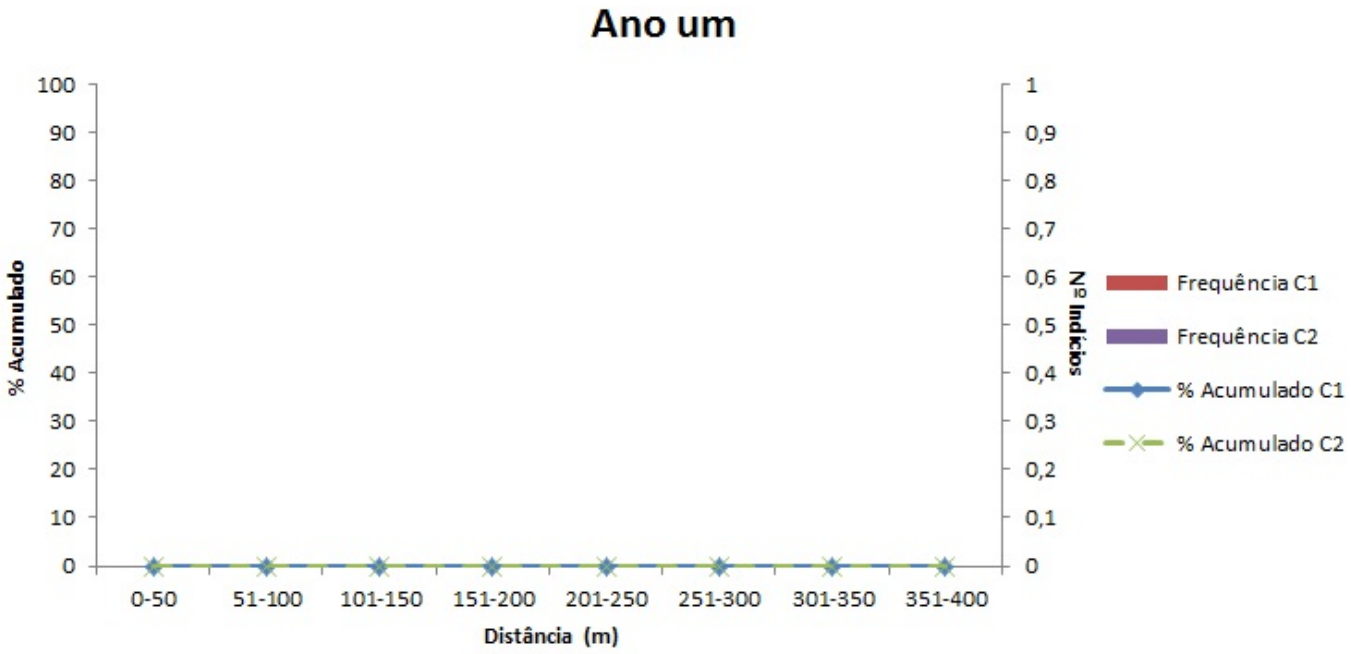
	ANO UM – CAMPANHA 1												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ANO UM – CAMPANHA 2												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Abundância de indícios da lontra por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.

Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano zero.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano um.

FOTOS			
Campanha 1		Campanha 2	

IBERDROLA	PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Control		**Afet. Indireta**	0	**Afet. Direta**	

PM	ATIVIDADE	CODIGO
10	A	104
Lontra	Transectos	

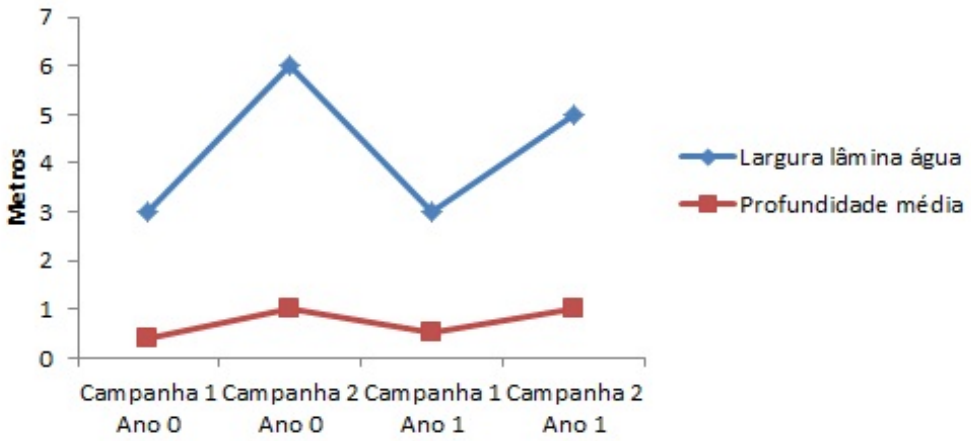
CRONOGRAMA

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**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**		
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)	X	0
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		3	6
Profundidade média		0,4	1
Corrente	**Rápida**	X	X
	Lenta		
Granulometria		Rocha Mãe / bloco / cascalho	Rocha Mãe / bloco / cascalho
Antropização		Mini-hídrica	Mini-hídrica
Contaminação		Sim, orgânica	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)	X	X
	Alta (>50%)		

		ANO UM	
		Campanha 1	**Campanha 2**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**		
	Média (26% – 50%)	X	
	Alta (51% – 100%)		X
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		3	5
Profundidade média		0,5	1,0
Corrente	**Rápida**	X	X
	Lenta		
Granulometria		Rocha Mãe / bloco / areia / lodo	Rocha Mãe / bloco / cascalho
Antropização		Mini-hídrica	Açude
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)	X	X
	Alta (>50%)		



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

DADOS ESPÉCIE

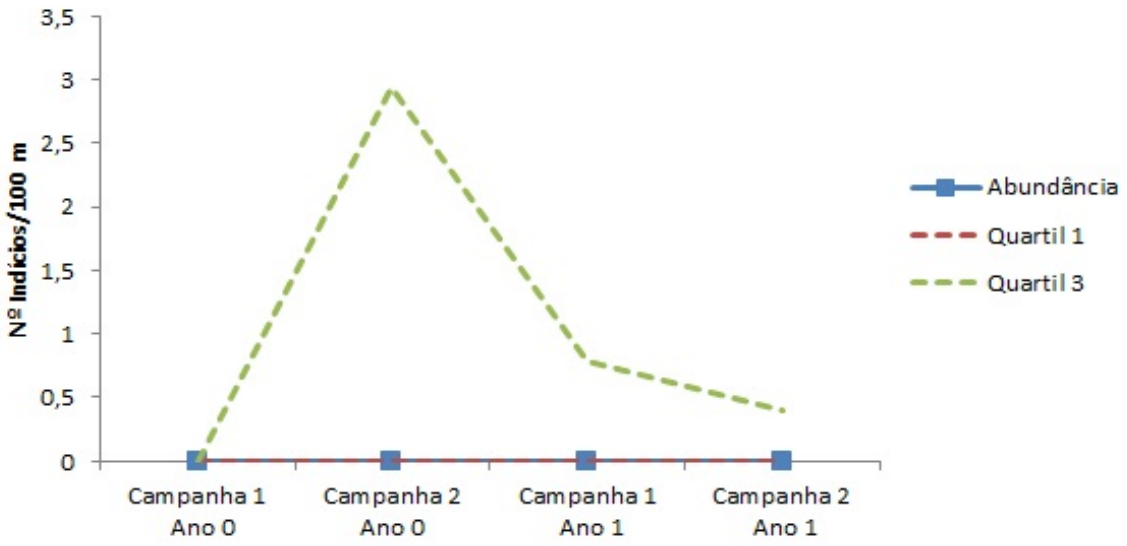
	ANO ZERO											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	Sim	-	-	-	-	-	11	9 (2)	2	1	3	7
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	-						42,8					

	ANO UM											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	1	-	1	-	-	-	0	-	-	-	-	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	4,10						0,00					

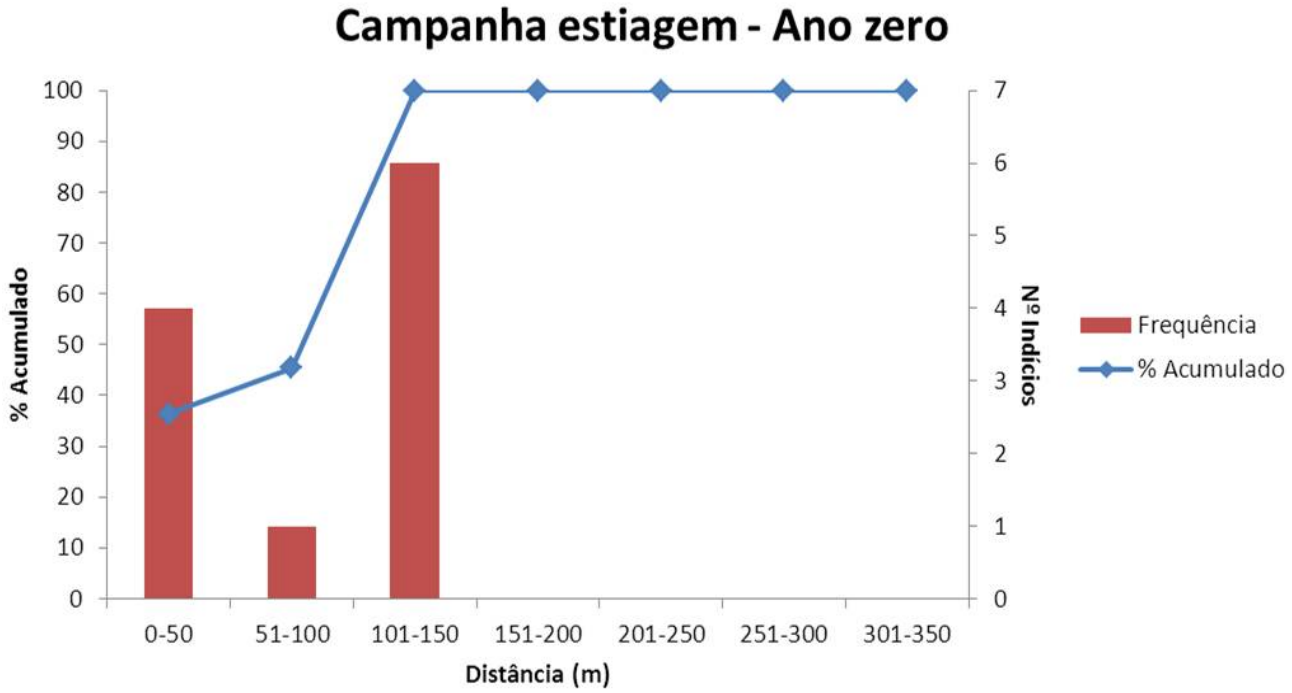
	ANO ZERO												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	21,59	21,59	21,59	41,8	62,3	110,52	110,52	110,52	110,52	110,52	110,52	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27º ind	28º ind	29º ind	30º ind	31º ind	32º ind	33º ind	34º ind	35º ind	36º ind	37º ind	38º ind	39º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ANO UM – CAMPANHA 1												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	37,65	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

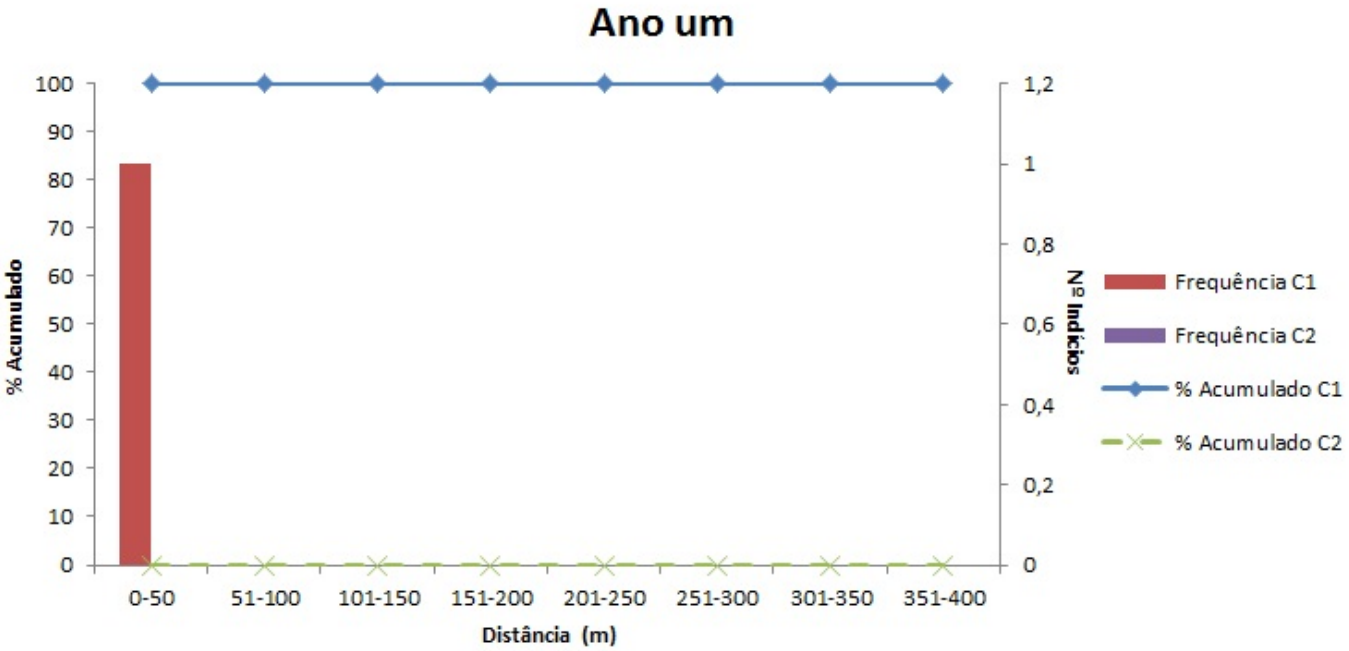
	ANO UM – CAMPANHA 2												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Abundância de indícios da lontra por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano zero.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano um.

FOTOS			
Campanha 1		Campanha 2	

IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X
Control X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**

PM	ATIVIDADE	CODIGO
10	A	105
Lontra	Transectos	

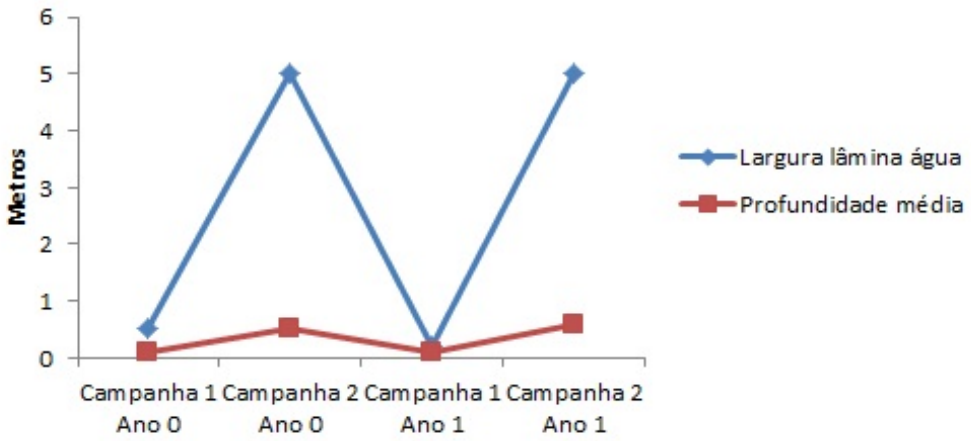
CRONOGRAMA

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**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**		
	Média (26% – 50%)	X	
	Alta (51% – 100%)		0
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		0,5	5
Profundidade média		0,1	0,5
Corrente	**Rápida**		X
	Lenta	X	
Granulometria		Bloco / cascalho	Bloco / cascalho
Antropização		Ponte / açude / parede	Ponte / açude / parede
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X

		ANO UM	
		Campanha 1	**Campanha 2**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**		
	Média (26% – 50%)	X	
	Alta (51% – 100%)		X
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		0,2	5
Profundidade média		0,1	0,6
Corrente	**Rápida**		X
	Lenta	X	
Granulometria		Bloco	Bloco / cascalho / areia
Antropização		Ponte / canal	Açude
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X



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

DADOS ESPÉCIE

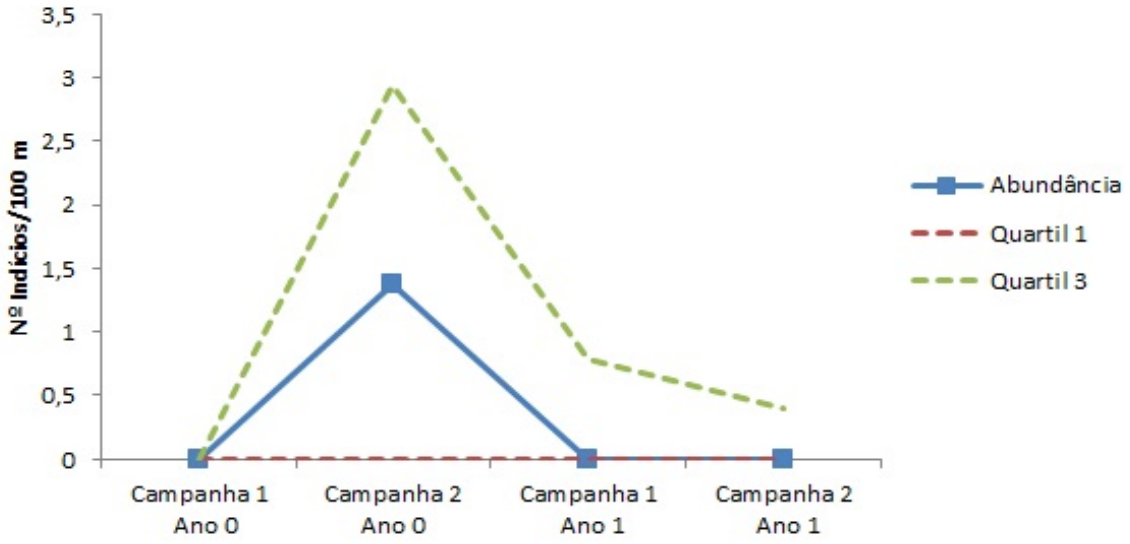
	ANO ZERO											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	-	-	-	-	-	-	3	-	3	-	3	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	-						14,02					

	ANO UM											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	0,00						0,00					

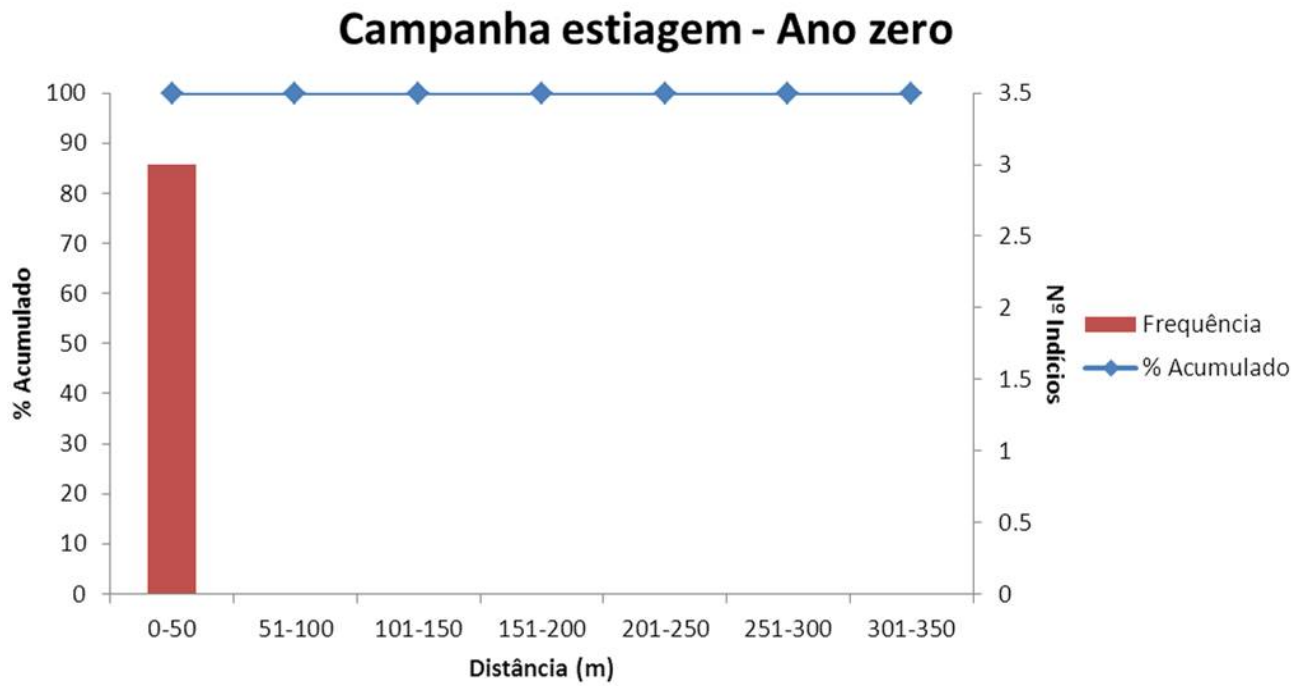
	ANO ZERO												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	1,41	20,1	42,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27º ind	28º ind	29º ind	30º ind	31º ind	32º ind	33º ind	34º ind	35º ind	36º ind	37º ind	38º ind	39º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ANO UM – CAMPANHA 1												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

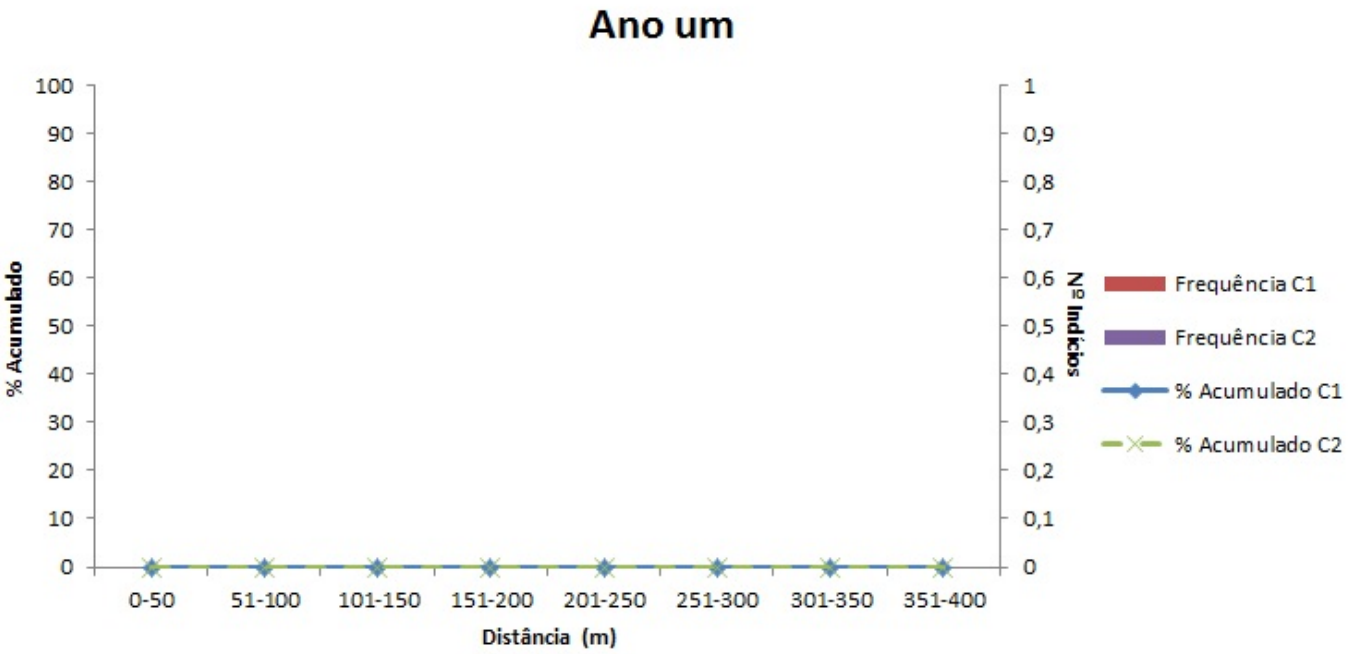
	ANO UM – CAMPANHA 2												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Abundância de indícios da lontra por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano zero.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano um.

FOTOS			
Campanha 1		Campanha 2	

IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X
Control X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**

PM	ATIVIDADE	CODIGO
10	A	106
Lontra	Transectos	

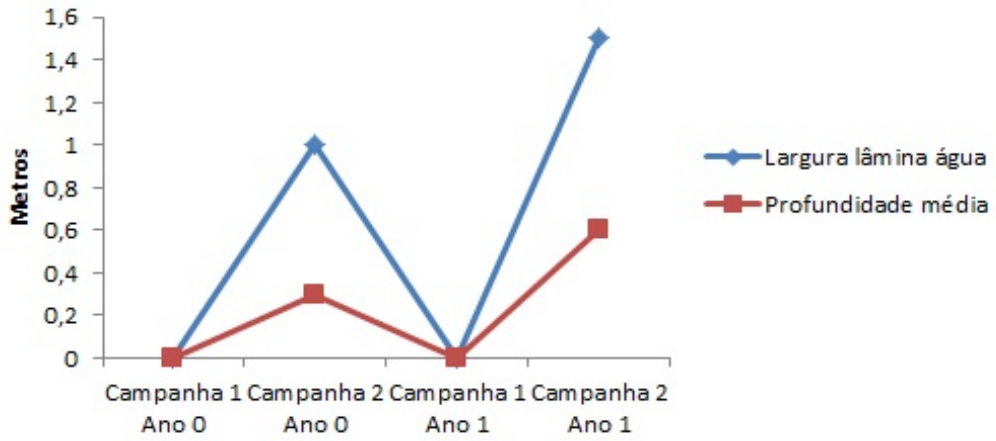
CRONOGRAMA

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**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**		X
	Média (26% – 50%)	X	
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Seco	Transparência / sedimentação
Largura da lâmina de água		-	1
Profundidade média		-	0,3
Corrente	**Rápida**	-	
	Lenta	-	X
Granulometria		Areia / acumulação matéria orgânica	Areia / acumulação matéria orgânica
Antropização		Ponte / parede	Ponte / parede
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)		X
	Alta (>50%)	X	

		ANO UM	
		Campanha 1	**Campanha 2**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**	X	X
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Seco	Transparência
Largura da lâmina de água		-	1,5
Profundidade média		-	0,6
Corrente	**Rápida**	-	
	Lenta	-	X
Granulometria		Bloco / cascalho	Bloco / areia / lodo / mat. org.
Antropização		Ponte	Ponte
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X



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

DADOS ESPÉCIE

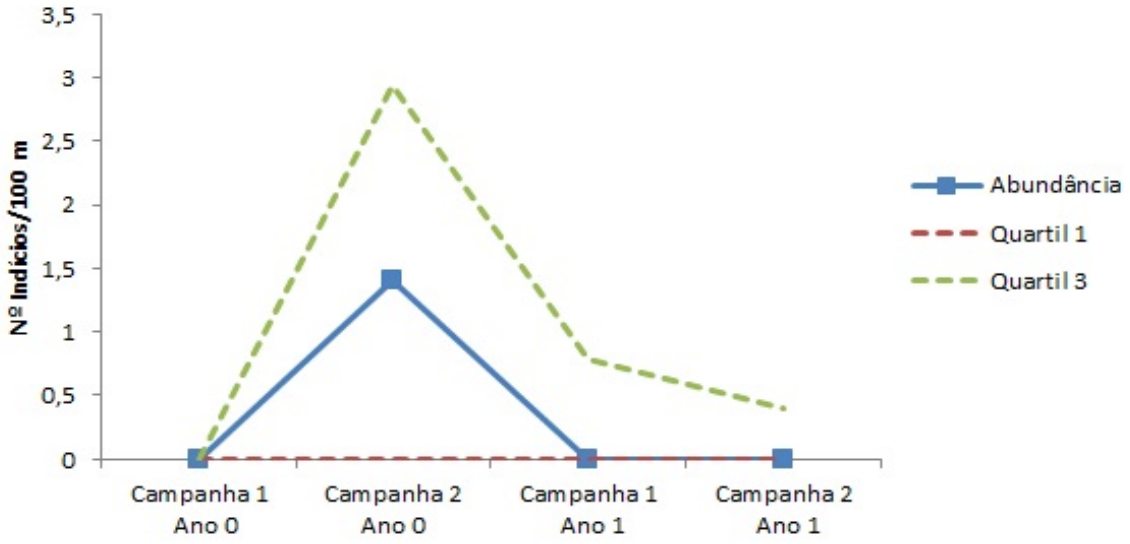
	ANO ZERO											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	-	-	-	-	-	-	3	3 (1)	-	1	-	2
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	-						13,7					

	ANO UM											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	0,00						0,00					

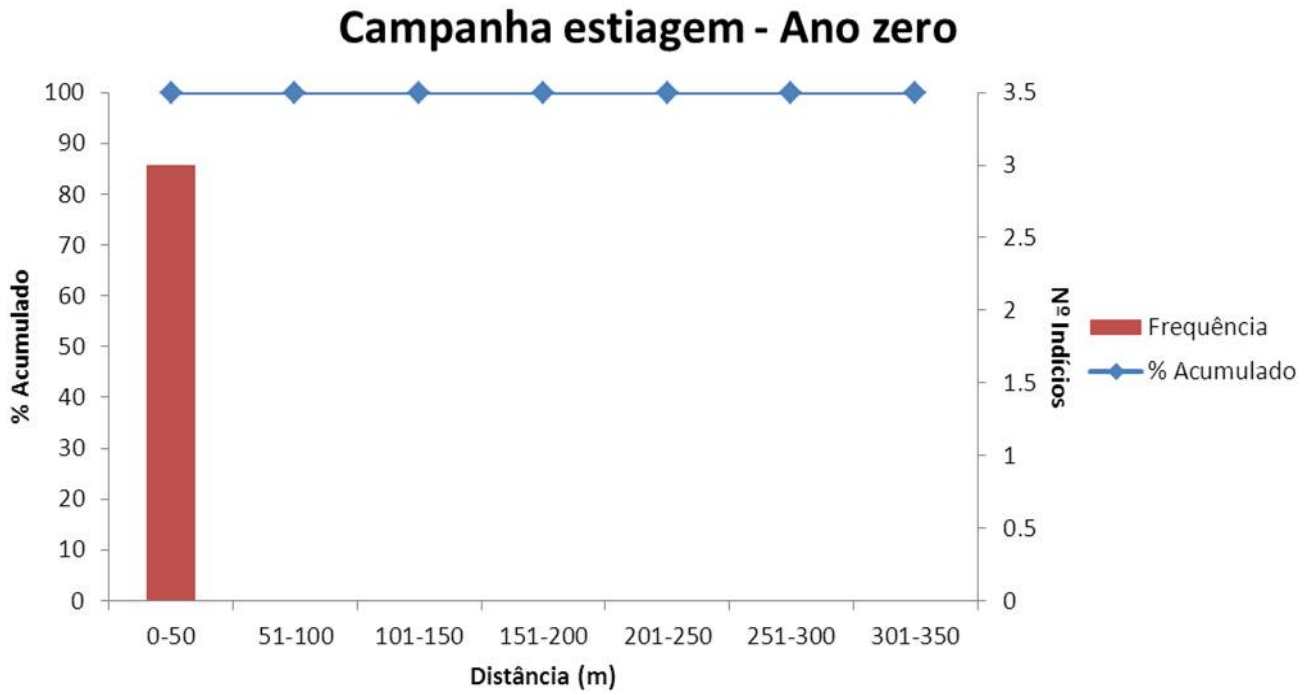
	ANO ZERO												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	14,04	14,04	14,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27º ind	28º ind	29º ind	30º ind	31º ind	32º ind	33º ind	34º ind	35º ind	36º ind	37º ind	38º ind	39º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ANO UM – CAMPANHA 1												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

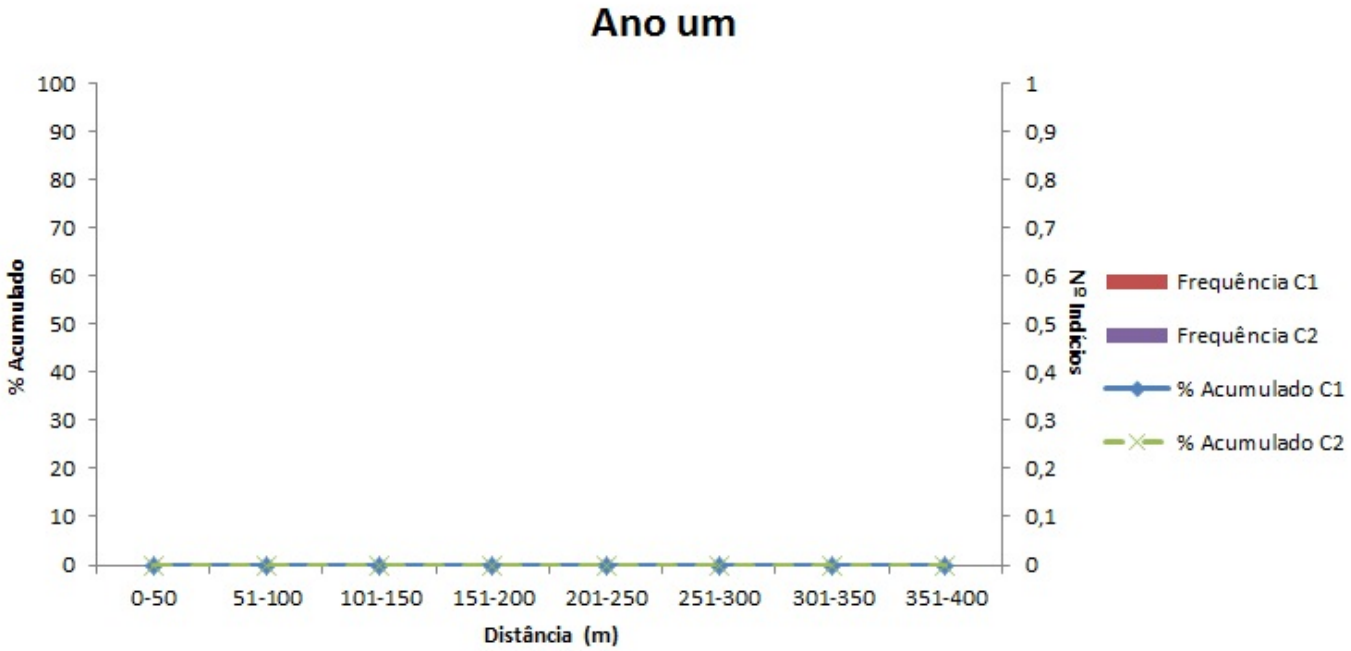
	ANO UM – CAMPANHA 2												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Abundância de indícios da lontra por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano zero.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano um.

FOTOS			
Campanha 1		Campanha 2	

IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X
Control		**Afet. Indireta**	0
		Afet. Direta	

PM	ATIVIDADE	CODIGO
10	A	108
Lontra	Transectos	

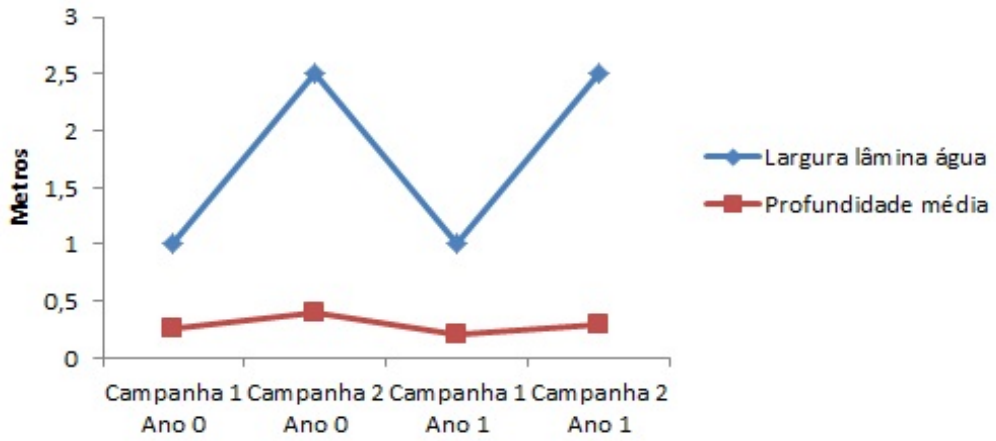
CRONOGRAMA

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**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**		
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)	X	0
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência / sedimentação
Largura da lâmina de água		1	2,5
Profundidade média		0,25	0,4
Corrente	**Rápida**	X	X
	Lenta		
Granulometria		Bloco / areia / lodo	Bloco / areia / lodo
Antropização		Ponte / açude	Ponte / açude
Contaminação		Sim, vertedura de áridos	Sim, vertedura de áridos
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X

		ANO UM	
		Campanha 1	**Campanha 2**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**		
	Média (26% – 50%)	X	
	Alta (51% – 100%)		X
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Turbidez	Transparência
Largura da lâmina de água		1	2,5
Profundidade média		0,2	0,3
Corrente	**Rápida**	X	X
	Lenta		
Granulometria		Bloco / cascalho / lodo	Bloco / cascalho
Antropização		Ponte / açude	Açude
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X



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

DADOS ESPÉCIE

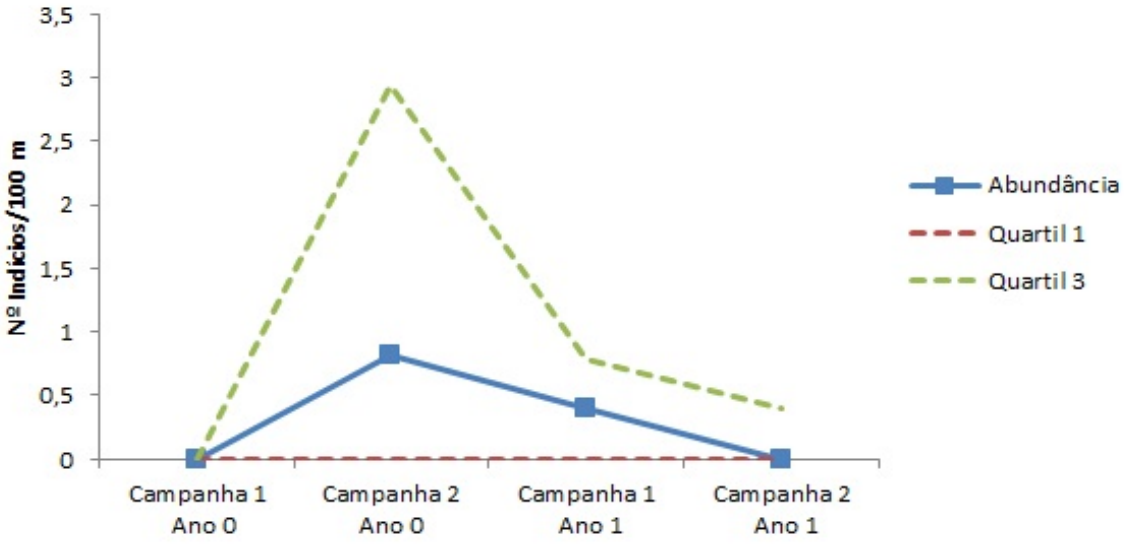
	ANO ZERO											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	-	-	-	-	-	-	2	2 (1)	-	-	1	1
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	-						8,16					

	ANO UM											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	1	-	1	-	-	-	0	-	-	-	-	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	4,05						0,00					

	ANO ZERO												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	209,16	209,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27º ind	28º ind	29º ind	30º ind	31º ind	32º ind	33º ind	34º ind	35º ind	36º ind	37º ind	38º ind	39º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

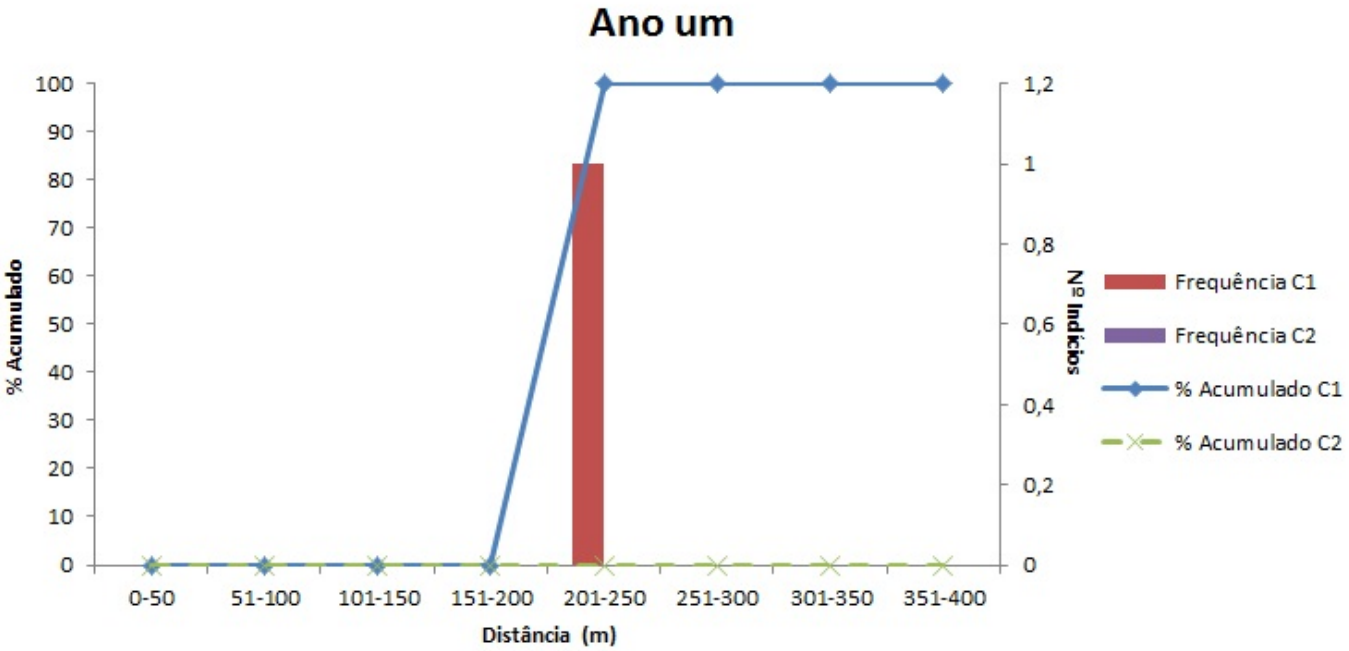
	ANO UM – CAMPANHA 1												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	221,94	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ANO UM – CAMPANHA 2												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

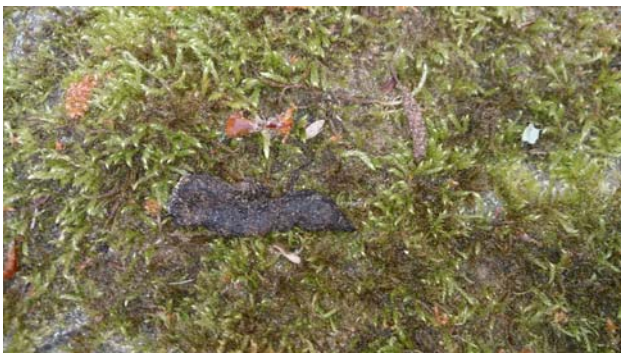


Abundância de indícios da lontra por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.

Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano zero.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano um.

FOTOS			
Campanha 1		Campanha 2	

IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Control		**Afet. Indireta**	0	**Afet. Direta**	

PM	ATIVIDADE	CODIGO
10	A	109
Lontra	Transectos	

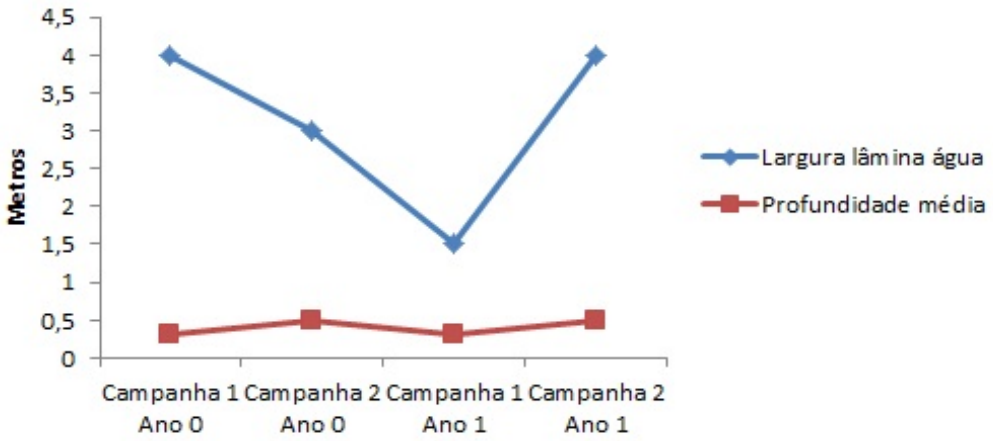
CRONOGRAMA

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**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**		
	Média (26% – 50%)	X	
	Alta (51% – 100%)		0
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		4	3
Profundidade média		0,3	0,5
Corrente	**Rápida**	X	X
	Lenta		
Granulometria		Bloco / cascalho / areia	Bloco / cascalho / areia
Antropização		Açude / ponte	Açude / ponte
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X

		ANO UM	
		Campanha 1	**Campanha 2**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**		
	Média (26% – 50%)		
	Alta (51% – 100%)	X	X
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		1,5	4
Profundidade média		0,3	0,5
Corrente	**Rápida**	X	X
	Lenta		
Granulometria		Rocha Mãe / bloco / cascalho	Rocha Mãe / bloco / cascalho
Antropização		Ponte	Ponte
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X



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

DADOS ESPÉCIE

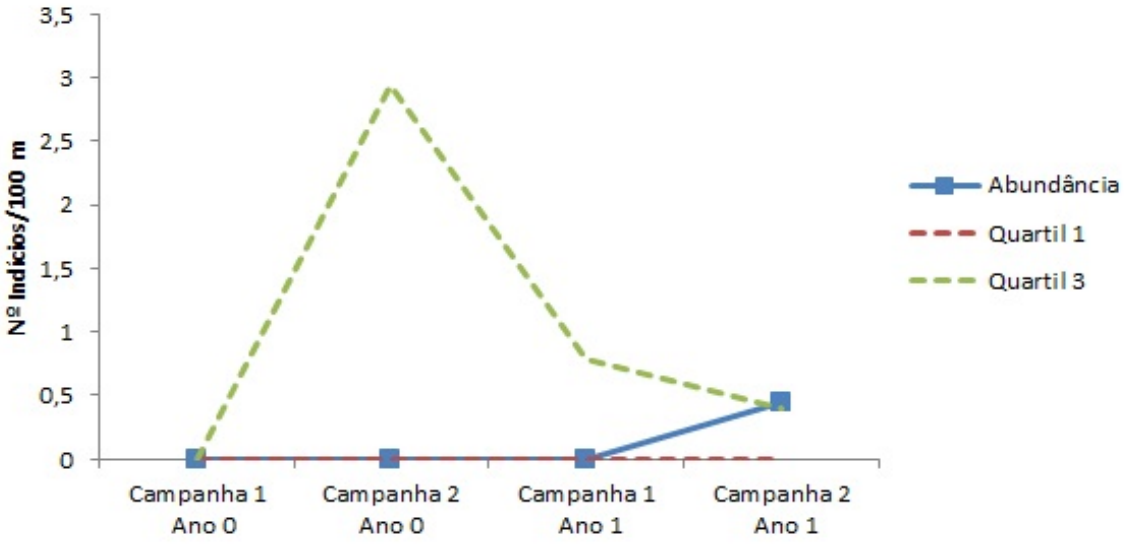
	ANO ZERO											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	Sim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huellas, escarvaduras	Sim						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	-						-					

	ANO UM											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	0	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	1
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	0,00						4,41					

	ANO ZERO												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27º ind	28º ind	29º ind	30º ind	31º ind	32º ind	33º ind	34º ind	35º ind	36º ind	37º ind	38º ind	39º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

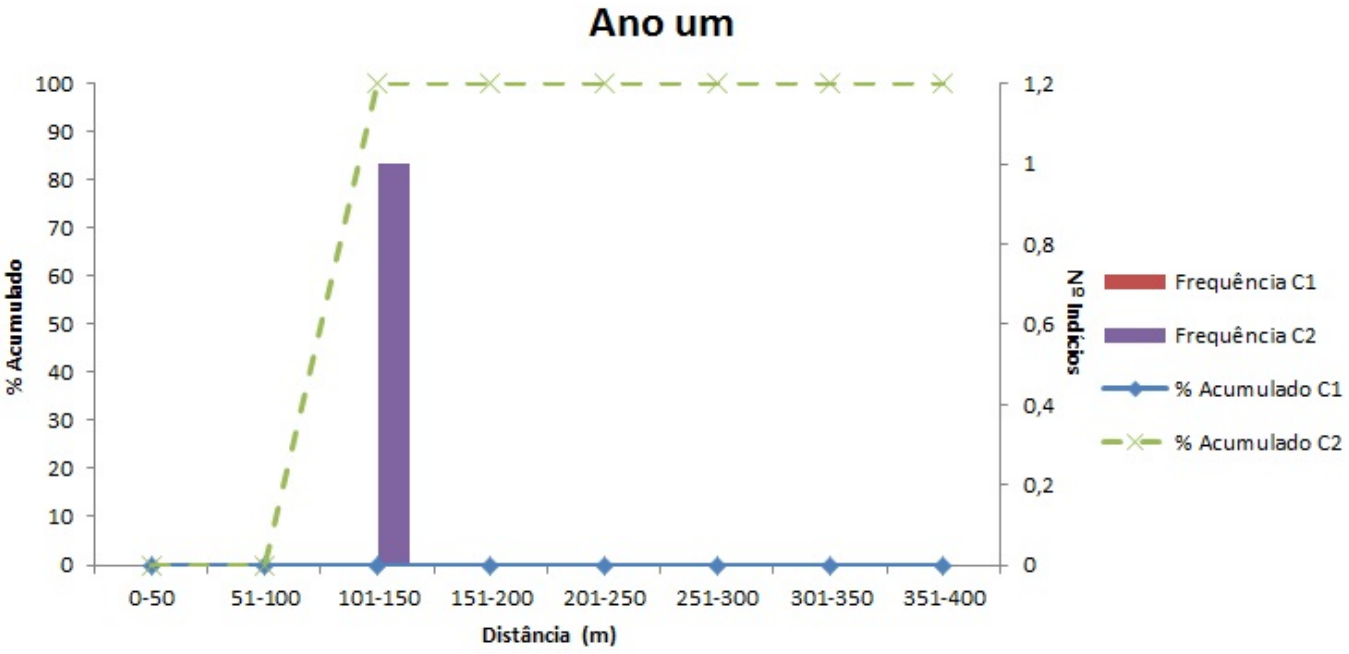
	ANO UM – CAMPANHA 1												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ANO UM – CAMPANHA 2												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	188,29	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Abundância de indícios da lontra por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.

Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano zero.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano um.

FOTOS			
Campanha 1		Campanha 2	

IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X
Control X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**

PM	ATIVIDADE	CODIGO
10	A	110
Lontra	Transectos	

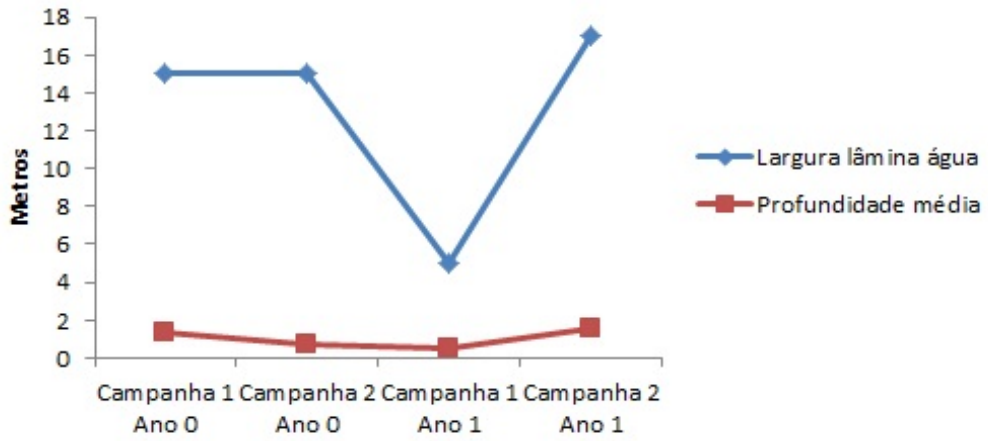
CRONOGRAMA

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**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**		
	Média (26% – 50%)	X	X
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		15	15
Profundidade média		1,3	0,7
Corrente	**Rápida**	X	X
	Lenta		
Granulometria		Bloco	Bloco
Antropização		Ponte	Ponte
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)	X	X
	Alta (>50%)		

		ANO UM	
		Campanha 1	**Campanha 2**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**		X
	Média (26% – 50%)	X	
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		5	17
Profundidade média		0,5	1,5
Corrente	**Rápida**	X	X
	Lenta		
Granulometria		Rocha Mãe / bloco	Rocha Mãe / bloco
Antropização		Ponte	
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)	X	X
	Alta (>50%)		



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

DADOS ESPÉCIE

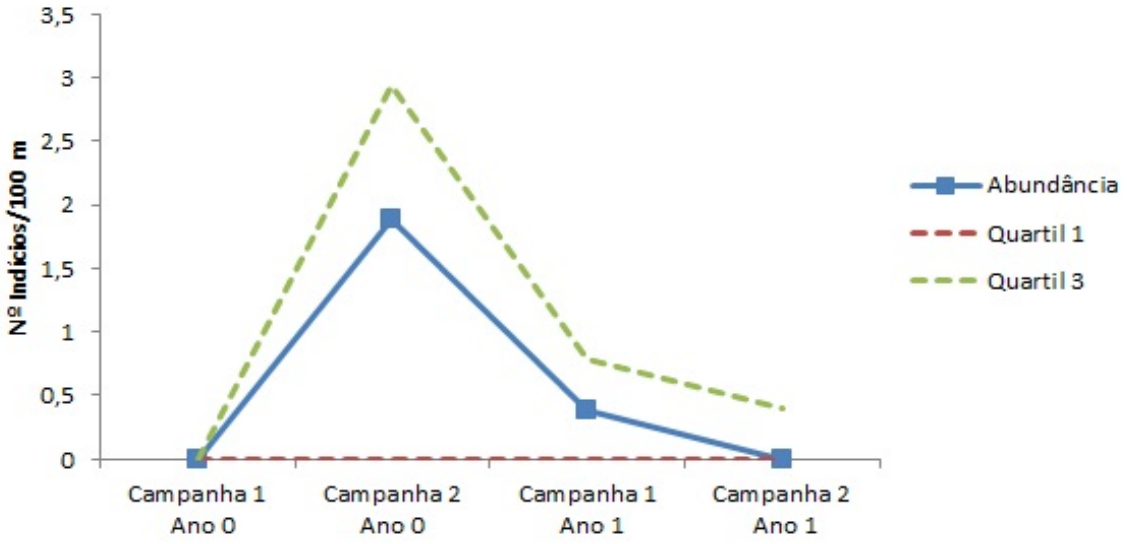
	ANO ZERO											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	Sim	-	-	-	-	-	5	5 (2)	-	-	2	3
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	-						18,66					

	ANO UM											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	1	-	1	-	1	-	0	-	-	-	-	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	3,77						0,00					

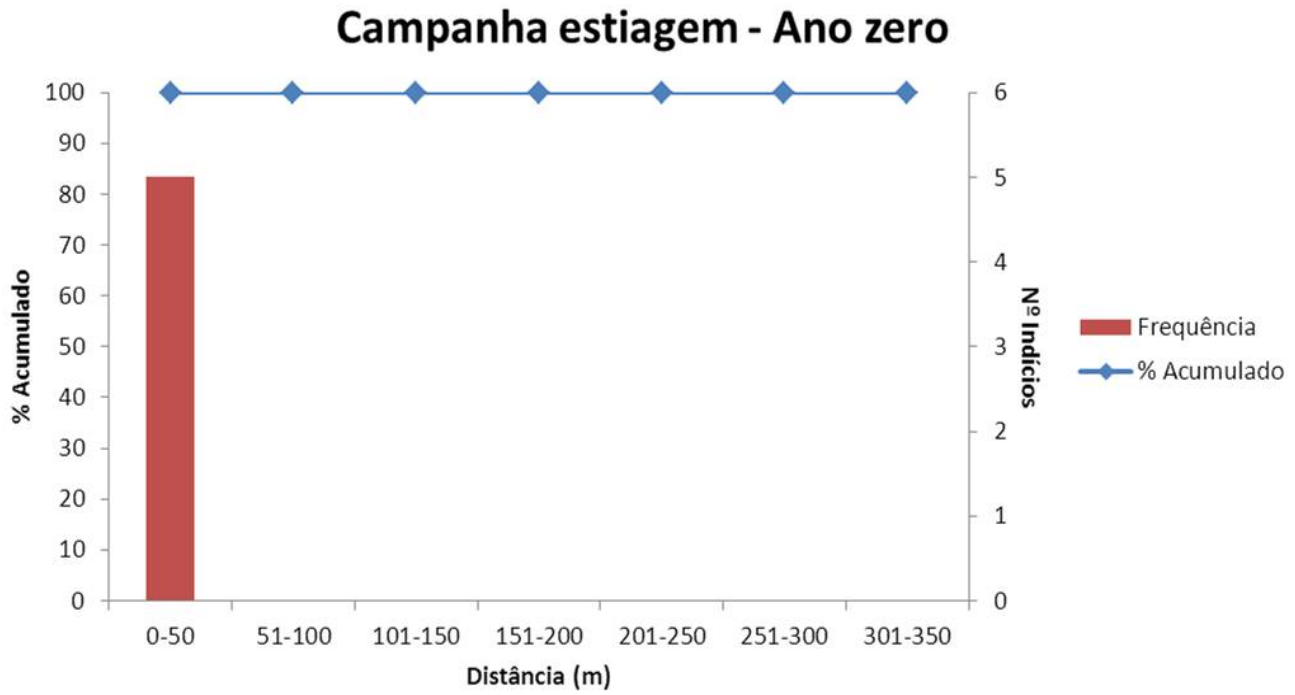
	ANO ZERO												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	25,46	25,46	25,46	33,24	33,24	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27º ind	28º ind	29º ind	30º ind	31º ind	32º ind	33º ind	34º ind	35º ind	36º ind	37º ind	38º ind	39º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ANO UM – CAMPANHA 1												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	99,02	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

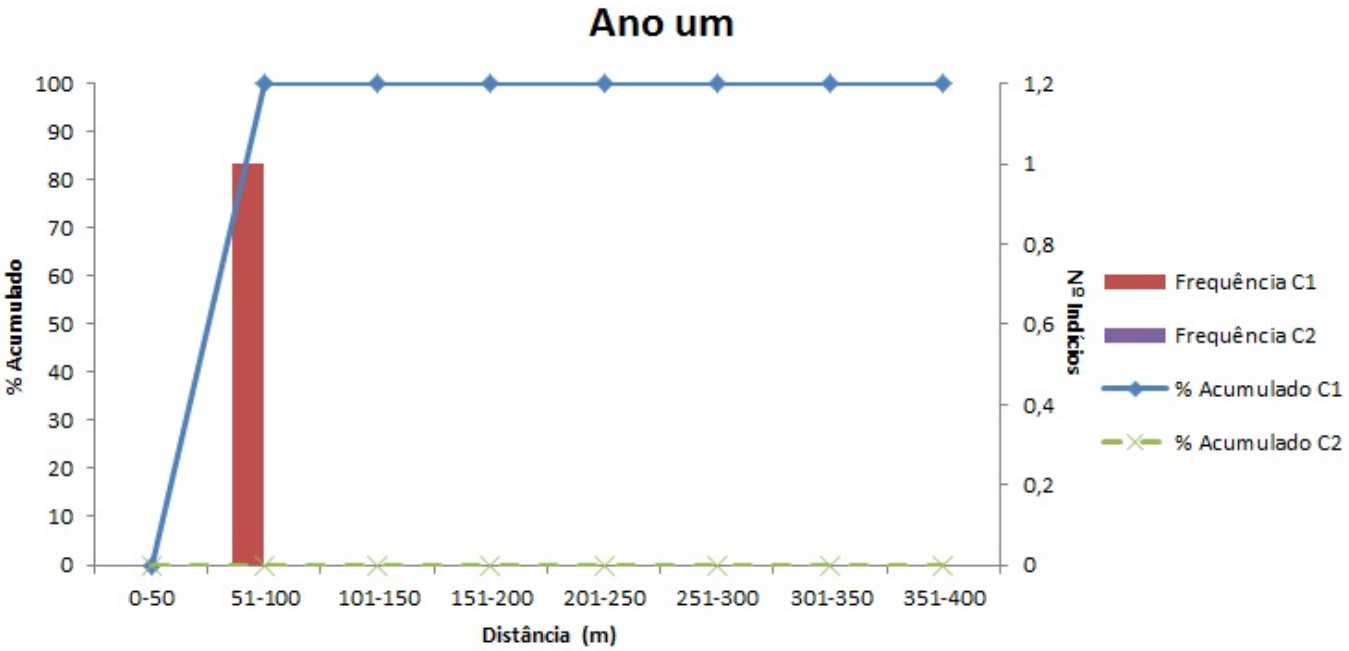
	ANO UM – CAMPANHA 2												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Abundância de indícios da lontra por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano zero.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano um.

FOTOS			
Campanha 1		Campanha 2	

IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X
Control X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**

PM	ATIVIDADE	CODIGO
10	A	111
Lontra	Transectos	

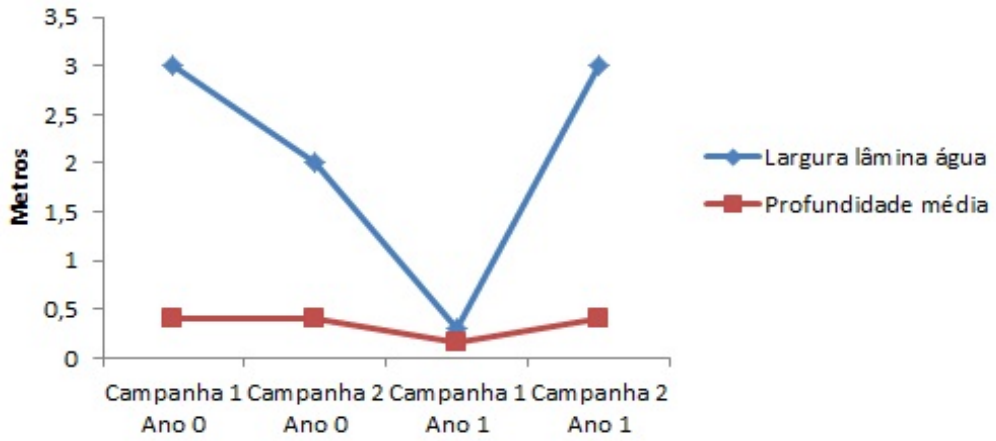
CRONOGRAMA

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**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**		
	Média (26% – 50%)	X	
	Alta (51% – 100%)		0
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência / sedimentação
Largura da lâmina de água		3	2
Profundidade média		0,4	0,4
Corrente	**Rápida**	X	X
	Lenta		
Granulometria		Bloco / cascalho / areia	Bloco / cascalho / areia
Antropização		Ponte / açude / parede	Ponte / açude / parede
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X

		ANO UM	
		Campanha 1	**Campanha 2**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**	X	
	Média (26% – 50%)		X
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Sedimentação	Transparência
Largura da lâmina de água		0,3	3
Profundidade média		0,15	0,4
Corrente	**Rápida**		X
	Lenta	X	
Granulometria		Bloco / cascalho / lodo	Bloco / cascalho / areia
Antropização		Ponte / parede	Ponte / açude / parede
Contaminação		Não	Sim, plásticos
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X



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

DADOS ESPÉCIE

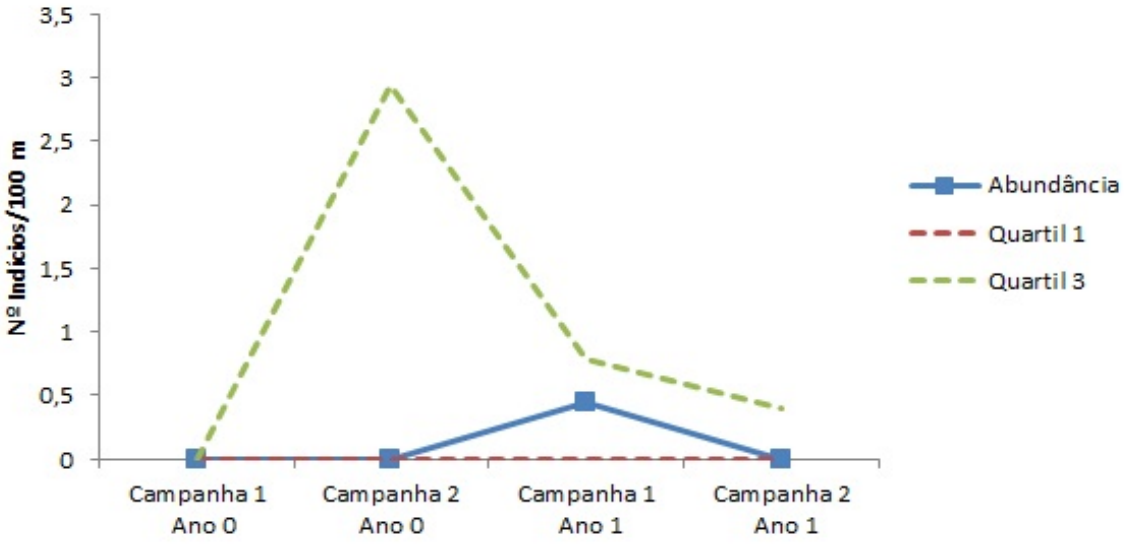
	ANO ZERO											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	Sim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	-						-					

	ANO UM											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	1	1	-	-	1	-	0	-	-	-	-	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	4,44						0,00					

	ANO ZERO												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27º ind	28º ind	29º ind	30º ind	31º ind	32º ind	33º ind	34º ind	35º ind	36º ind	37º ind	38º ind	39º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

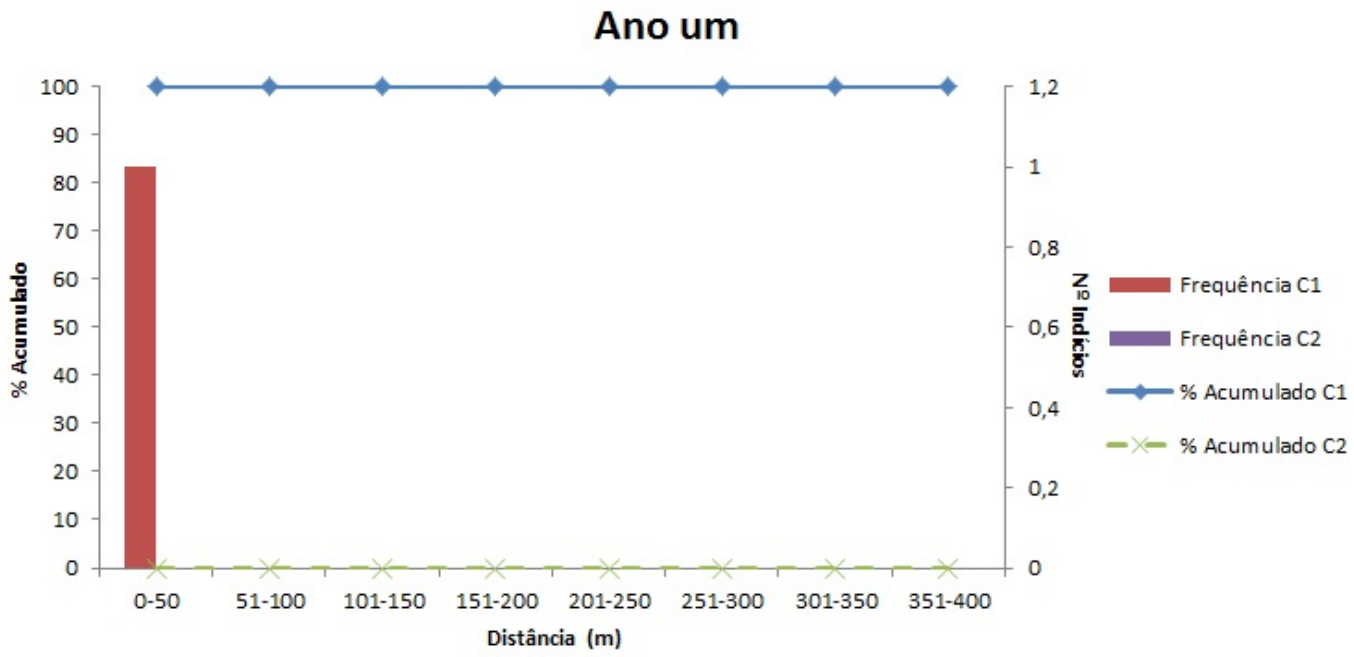
	ANO UM – CAMPANHA 1												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	7,71	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ANO UM – CAMPANHA 2												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Abundância de indícios da lontra por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.

Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano zero.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano um.

FOTOS			
Campanha 1		Campanha 2	

IBERDROLA	PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Control		**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	X

PM	ATIVIDADE	CODIGO
10	A	112
Lontra	Transectos	

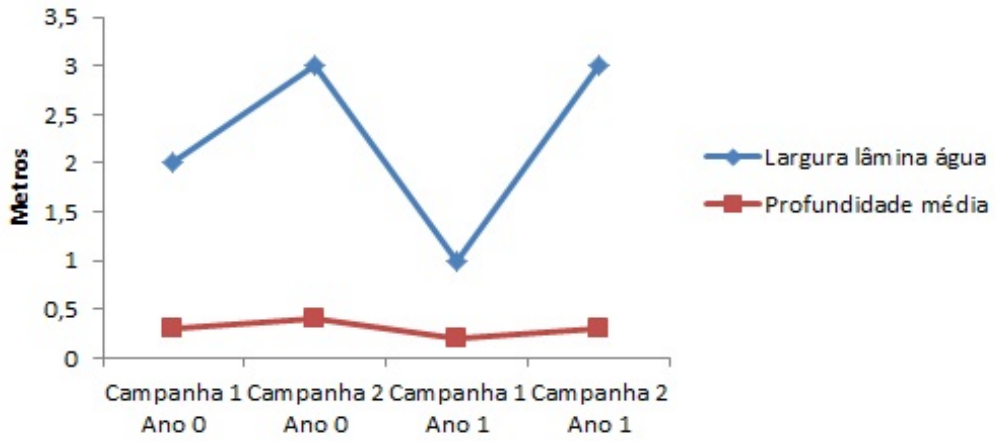
CRONOGRAMA

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**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**		
	Média (26% – 50%)		X
	Alta (51% – 100%)	X	
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		2	3
Profundidade média		0,3	0,4
Corrente	**Rápida**	X	X
	Lenta		
Granulometria		Bloco / cascalho / areia	Bloco / cascalho / areia
Antropização		Açude / parede	Açude / parede
Contaminação		Não	Sim, orgânica
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X

		ANO UM	
		Campanha 1	**Campanha 2**
"Spraintability"	**Baixa (0% – 25%)**		
	Média (26% – 50%)		X
	Alta (51% – 100%)	X	
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		1	3
Profundidade média		0,2	0,3
Corrente	**Rápida**	X	X
	Lenta		
Granulometria		Rocha Mãe / bloco / cascalho / areia	Bloco / cascalho
Antropização		Açude / Parede	
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	**Nula (0%)**		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X



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

DADOS ESPÉCIE

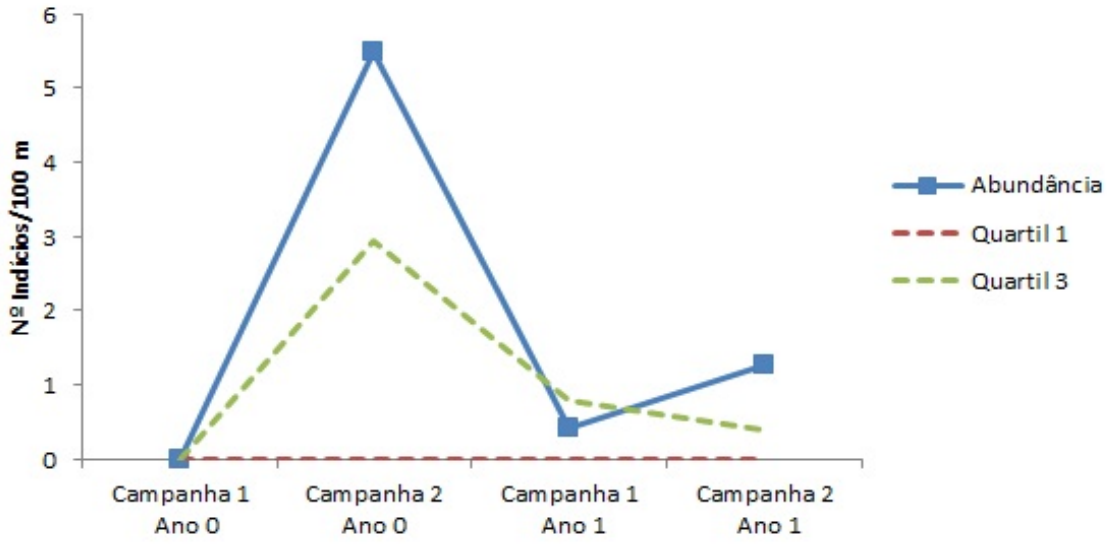
	ANO ZERO											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	-	-	-	-	-	-	13	6 (1)	7	3	5	5
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	-						54,17					

	ANO UM											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	1	-	1	-	1	2	3	2	1	-	1	2
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	4,22						12,66					

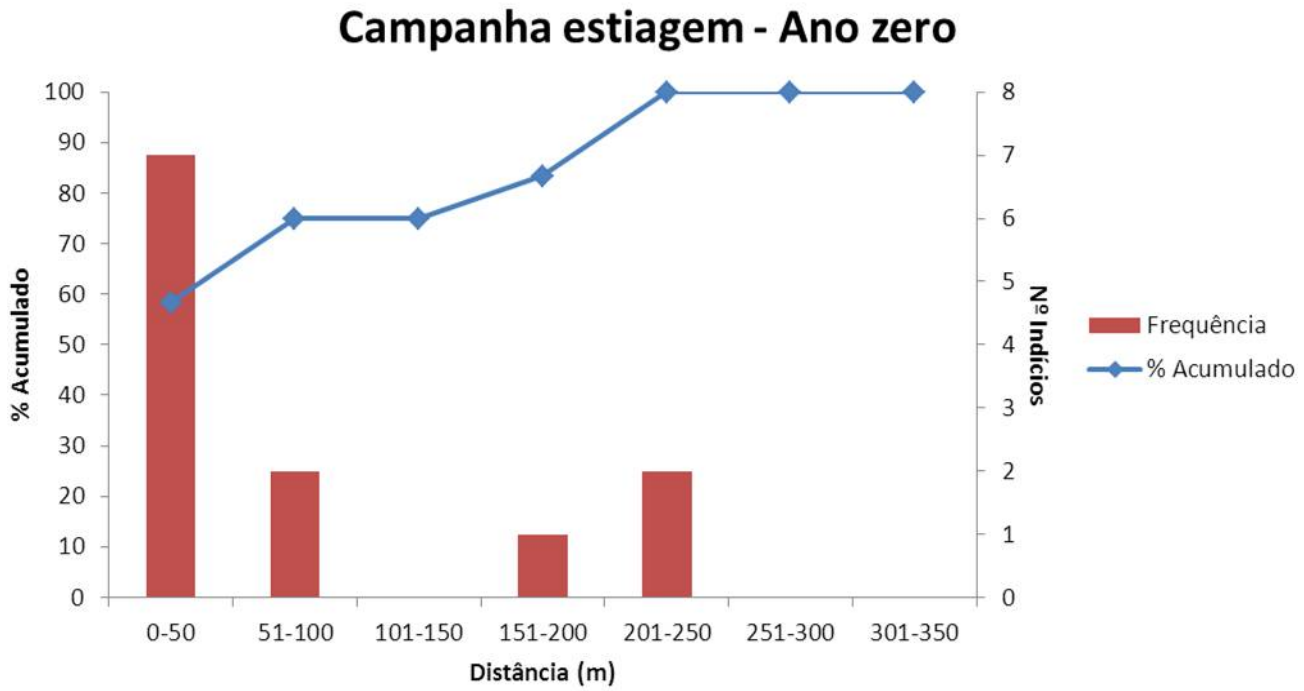
	ANO ZERO												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	5	5	5	5	5	5	21,21	72,69	77,65	163,49	211,12	219,78	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27º ind	28º ind	29º ind	30º ind	31º ind	32º ind	33º ind	34º ind	35º ind	36º ind	37º ind	38º ind	39º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ANO UM – CAMPANHA 1												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	30,00	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

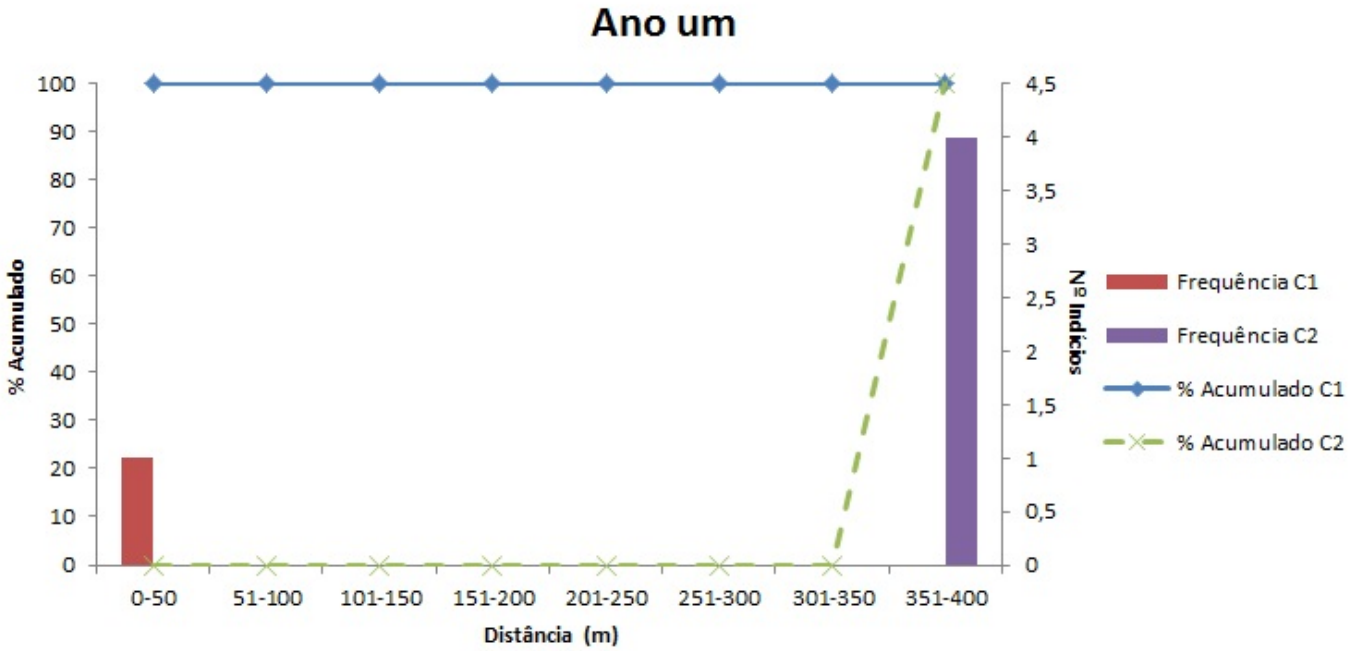
	ANO UM – CAMPANHA 2												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	68,47	70,86-	78,06	95,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Abundância de indícios da lontra por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano zero.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano um.

FOTOS			
Campanha 1		Campanha 2	

IBERDROLA	PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	Monitorização completa	X
Control		Afet. Indireta	0	Afet. Direta	

PM	ATIVIDADE	CODIGO
10	A	114
Lontra	Transectos	

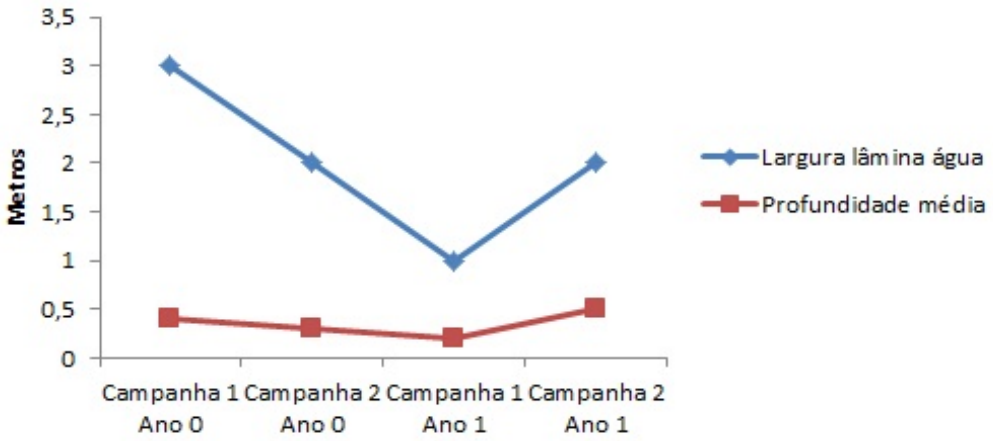
CRONOGRAMA

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
"Spraintability"	Baixa (0% – 25%)		
	Média (26% – 50%)	X	X
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		3	2
Profundidade média		0,4	0,3
Corrente	Rápida	X	X
	Lenta		
Granulometria		Rocha Mãe / bloco / cascalho / areia	Rocha Mãe / bloco / cascalho
Antropização		Trabalho florestal após incêndio /	Ponte
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	Nula (0%)		
	Média (1% – 50%)	X	X
	Alta (>50%)		

		ANO UM	
		Campanha 1	Campanha 2
"Spraintability"	Baixa (0% – 25%)		X
	Média (26% – 50%)	X	
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		1	2
Profundidade média		0,2	0,5
Corrente	Rápida	X	X
	Lenta		
Granulometria		Rocha Mãe / bloco / cascalho / areia	Rocha Mãe / bloco
Antropização		Ponte	Ponte
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	Nula (0%)		
	Média (1% – 50%)		
	Alta (>50%)	X	X



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

DADOS ESPÉCIE

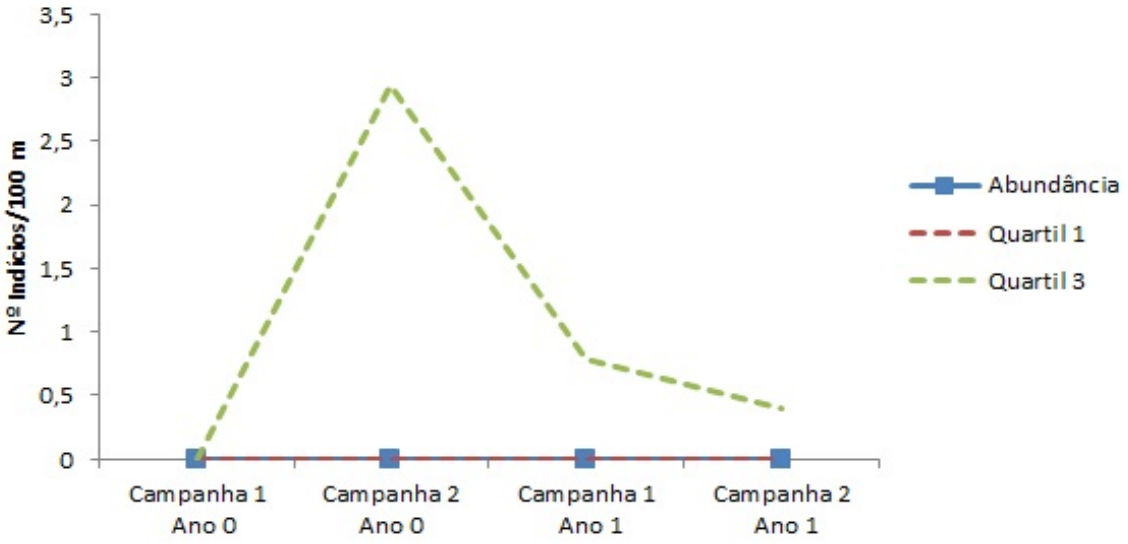
	ANO ZERO											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	Sim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	-						-					

	ANO UM											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	0,00						0,00					

	ANO ZERO												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27º ind	28º ind	29º ind	30º ind	31º ind	32º ind	33º ind	34º ind	35º ind	36º ind	37º ind	38º ind	39º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

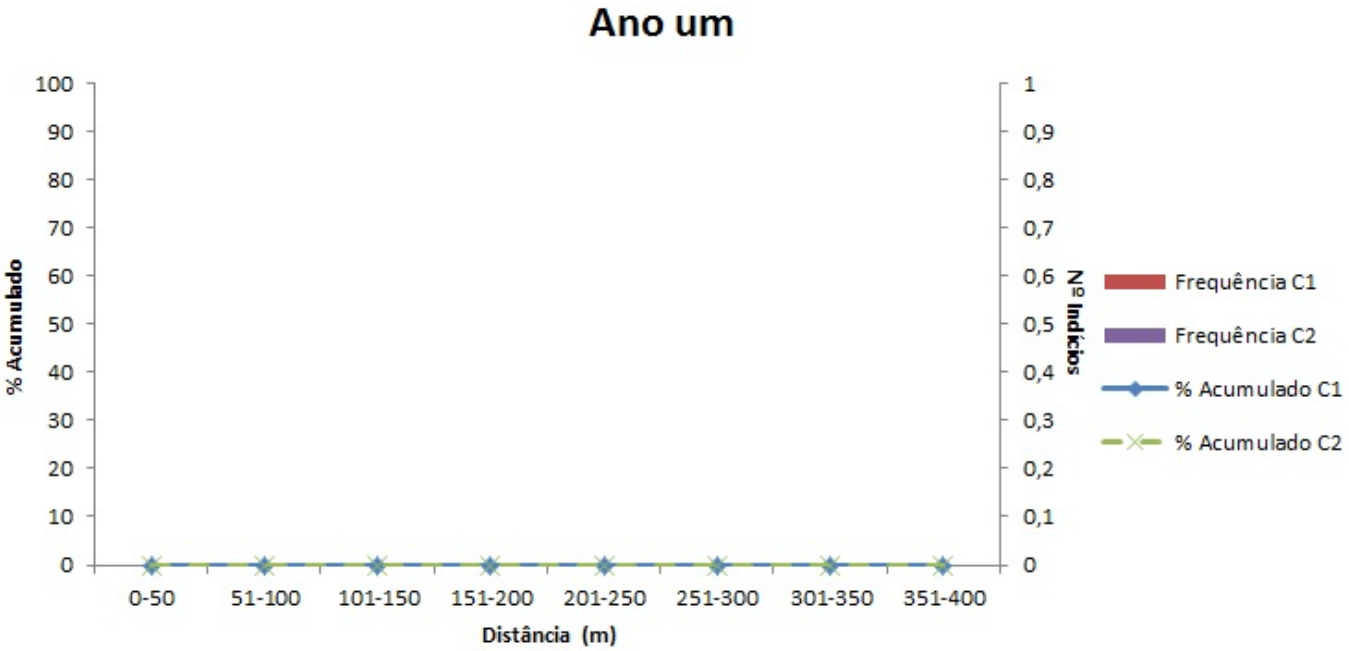
	ANO UM – CAMPANHA 1												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ANO UM – CAMPANHA 2												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Abundância de indícios da lontra por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.

Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano zero.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano um.

FOTOS			
Campanha 1		Campanha 2	

IBERDROLA	PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	Monitorização completa	X
Control		Afet. Indireta	0	Afet. Direta	

PM	ATIVIDADE	CODIGO
10	A	115
Lontra	Transectos	

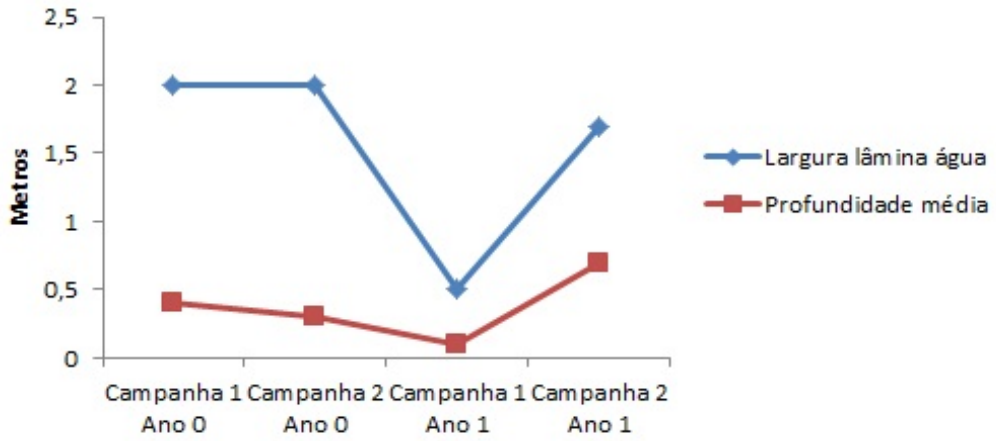
CRONOGRAMA

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
"Spraintability"	Baixa (0% – 25%)		
	Média (26% – 50%)	X	X
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência / sedimentação
Largura da lâmina de água		2	2
Profundidade média		0,4	0,3
Corrente	Rápida	X	X
	Lenta		
Granulometria		Bloco / cascalho / areia / lodo	Bloco / cascalho / areia / lodo
Antropização		Ponte / açude / paredes	Ponte / açude / paredes
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	Nula (0%)		
	Média (1% – 50%)		X
	Alta (>50%)	X	

		ANO UM	
		Campanha 1	Campanha 2
"Spraintability"	Baixa (0% – 25%)	X	
	Média (26% – 50%)		X
	Alta (51% – 100%)		
Transparência / Turbidez / Sedimentação		Transparência	Transparência
Largura da lâmina de água		0,5	1,7
Profundidade média		0,1	0,7
Corrente	Rápida		X
	Lenta	X	
Granulometria		Areia / lodo	Bloco / cascalho / areia
Antropização		Ponte / açude / parede	Ponte / açude / parede
Contaminação		Não	Não
Cobertura canópia	Nula (0%)		
	Média (1% – 50%)	X	X
	Alta (>50%)		



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

DADOS ESPÉCIE

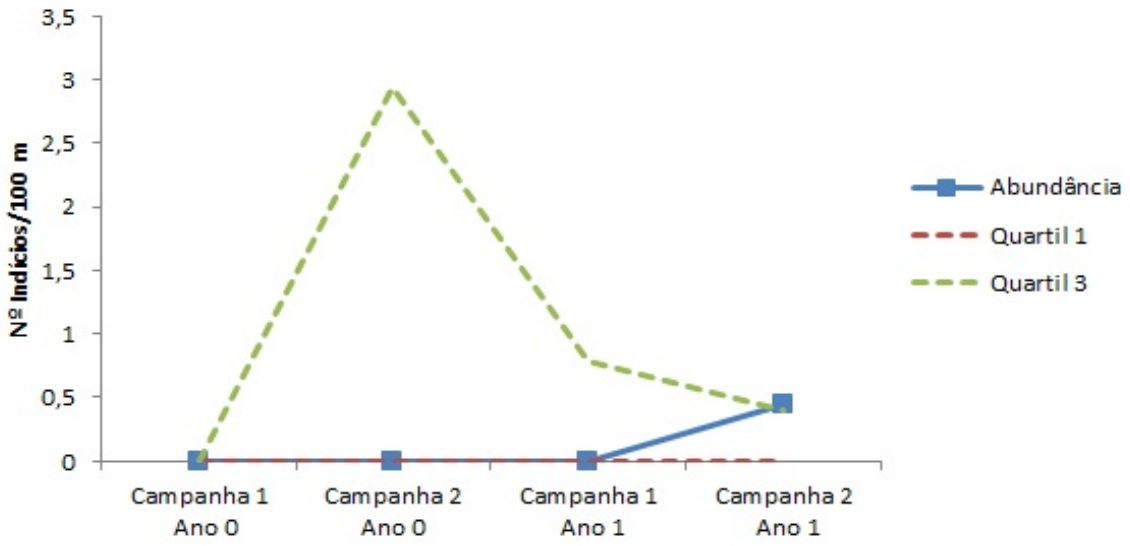
	ANO ZERO											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	-						-					

	ANO UM											
	Campanha 1						Campanha 2					
	Nº	Tipo		Estado			Nº	Tipo		Estado		
		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho		Latrina	Isolado	Fresco	Recente	Velho
Excrementos	0	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-
Huellas, escarvaduras	-						-					
Restos de alimentação	-						-					
IKAs	0,00						4,37					

	ANO ZERO												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27º ind	28º ind	29º ind	30º ind	31º ind	32º ind	33º ind	34º ind	35º ind	36º ind	37º ind	38º ind	39º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

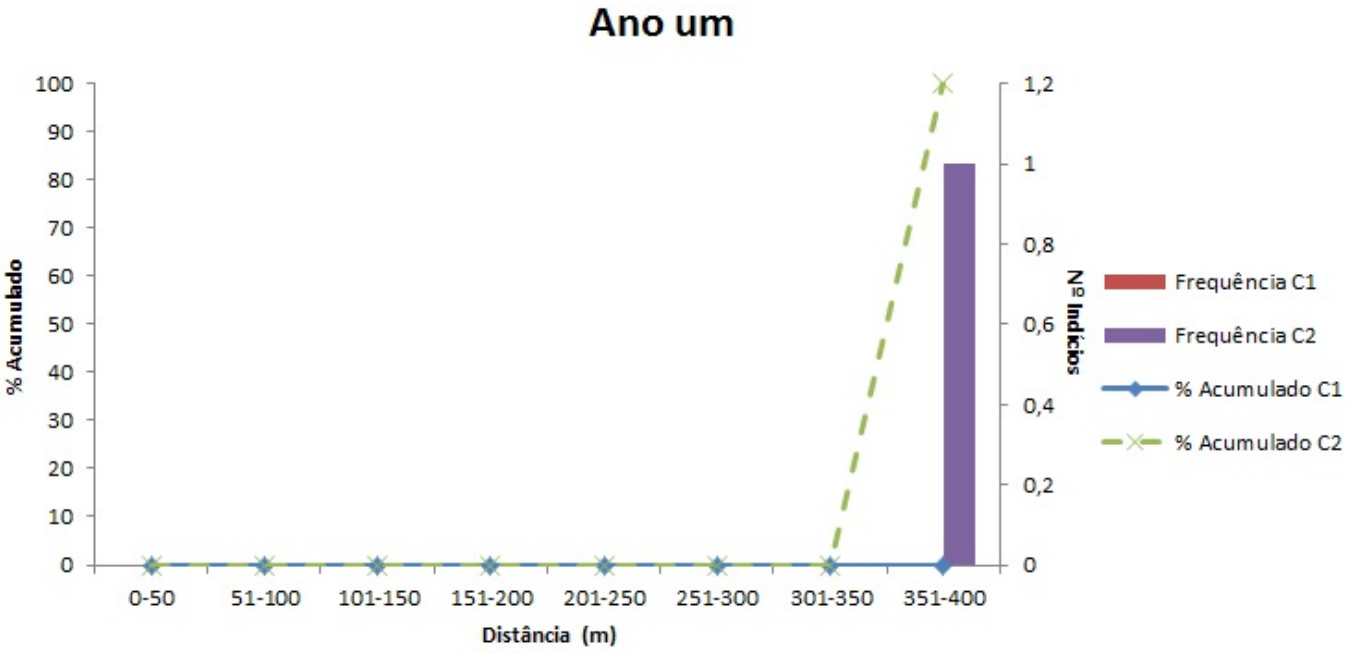
	ANO UM – CAMPANHA 1												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	-	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ANO UM – CAMPANHA 2												
	1er ind	2º ind	3er ind	4º ind	5º ind	6º ind	7º ind	8º ind	9º ind	10º ind	11º ind	12º ind	13º ind
Distâncias	73,76	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14º ind	15º ind	16º ind	17º ind	18º ind	19º ind	20º ind	21º ind	22º ind	23º ind	24º ind	25º ind	26º ind
Distâncias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Abundância de indícios da lontra por cada 100 metros de transecto ao longo do tempo.

Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano zero.



Curva acumulativa e frequência de surgimento dos excrementos no transecto durante o ano um.

FOTOS			
Campanha 1		Campanha 2	

+