

PROPRIEDADE DE VALE SERRANO, IDANHA-A-NOVA

MATRIZ SÍNTESE DE IMPACTES AMBIENTAIS

A natureza do impacte é indicada da forma seguinte:

(-) – Negativo

(0) – Nulo

(+) – Positivo

A quantificação da magnitude e significância associada a cada impacte é efectuada através da seguinte escala:

PS – Pouco significativo

S – Significativo

MS – Muito significativo

Relativamente ao efeito temporal, a escala utilizada é a seguinte:

P – Permanente

T – Temporário

– Não aplicável

Para facilitar a visibilidade, foram introduzidas cores na matriz, com o seguinte significado:

	Impacte positivo
	Impacte nulo
	Impacte negativo
	Indicações especiais
	Não aplicável

Anexo U1. Propriedade de Vale Serrano. Matriz síntese de impactes ambientais para a fase de construção.

Descritor	Clima	Geologia e Geomorfologia		Solo	Recursos Hídricos Superficiais		Recursos Hídricos Subterrâneos				Qualidade do ar	Ambiente sonoro	Resíduos	Uso do solo	Flora e Vegetação		Fauna	Património		Paisagem				Planeamento e Ordenamento do Território		Factores sócio-económicos	
		Alterações climáticas	Conservação da topografia		Conservação dos recursos geológicos	Conservação dos solos	Conservação ou recuperação da rede hidrográfica	Qualidade dos recursos hídricos superficiais	Infiltração	Qualidade das águas subterrâneas					Vulnerabilidade do aquífero à contaminação	Susceptibilidade do aquífero à contaminação		Qualidade do ar	Ambiente sonoro	Resíduos	Uso do solo	Conservação da flora natural	Conservação da biodiversidade	Manutenção das populações e da Biodiversidade	Construído	Arqueológico	Afectação da qualidade visual
BARRAGEM E ADUÇÕES																											
Desmatção e limpeza do terreno – Barragem	-PS,T	0	0	-S,P	-PS,P	-PS,T	-PS,T	-PS,T	0	-PS,T	-PS,T	-PS,T	-PS,T	-S,P	-S,P	-S,P	-S,P	0	A	-PS,P	-PS,P	-PS,P	-PS,P	-S,P	-S,P	#	#
Desmatção e limpeza do terreno – Albufeira	-PS,T	0	0	-S,P	-PS,P	-PS,T	-PS,T	-PS,T	0	-PS,T	-PS,T	-PS,T	-PS,T	-S,P	-S,P	-S,P	-S,P	0	A	-PS,P	-PS,P	-PS,P	-PS,P	-S,P	-S,P	#	#
Modelação do terreno	-PS,T	-PS,P	-PS,P	-S,P	-PS,P	0	+PS,T	-PS,T	-PS,T	-PS,T	-PS,T	-PS,T	0	-MS,P	-S,P	-S,P	-S,P	0	A	-PS,P	-PS,P	-PS,P	-PS,P	-S,P	-S,P	#	#
Mancha de empréstimo	-PS,T	-S,P	-PS,P	-S,P	-PS,P	0	+MS,P	-PS,P	-S,P	-S,T	-PS,T	-PS,T	0	-MS,P	-MS,P	-MS,P	-S,P	0	A	-PS,T	-PS,T	-PS,T	-PS,T	-S,P	-S,P	#	#
Construção da barragem	-PS,T	-MS,P	-PS,P	-S,P	-S,P	-PS,T	0	-PS,T	-PS,T	-PS,T	-PS,T	-PS,T	-PS,T	-S,P	-S,P	-S,P	-PS,T	0	A	-PS,P	-PS,P	-PS,P	-PS,P	-PS,P	+MS,P	#	#
Construção da rede de rega	-PS,T	0	-PS,P	-PS,P	-PS,T	0	+PS,T	-PS,T	-PS,T	-PS,T	-PS,T	-PS,T	-PS,T	-PS,P	-S,P	-S,P	-PS,T	0	A	-PS,T	-PS,T	-PS,T	-PS,T	-S,P	-S,P	#	#
Funções de uso e ocupação do território	#	#	#	-PS,P	#	#	#	#	#	#	#	#	#	-PS,P	0	0	-S,P	#	#	-PS,P	-PS,P	-PS,P	-PS,P	-S,P	-S,P	#	#
Empregos directos e indirectos	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	+S,P	+MS,T	+MS,T
PROJETO AGRÍCOLA																											
Desmatção e limpeza do terreno	-S,T	0	0	-S,P	-PS,T	-PS,T	-PS,T	-PS,T	0	-PS,T	-PS,T	-PS,T	-PS,T	-S,P	-S,P	-S,P	-S,P	0	A	0	0	0	0	-S,P	-S,P	#	#
Modelação do terreno	-S,T	-PS,P	-PS,P	-S,P	-PS,T	-PS,T	+PS,T	-PS,T	-PS,T	-PS,T	-PS,T	-PS,T	0	-S,P	-MS,P	-MS,P	-S,P	0	A	0	0	0	0	-MS,P	-MS,P	#	#
Implantação dos equipamentos de rega	-S,T	0	0	-PS,P	-PS,T	0	+PS,T	-PS,T	0	-PS,T	-PS,T	-PS,T	-PS,T	-PS,P	-S,P	-S,P	-PS,P	0	A	0	0	0	0	+S,P	+S,P	#	#
Manutenção de áreas florestais	0	0	0	+S,P	-PS,T		0	0	0	-PS,T	-PS,T	-PS,T	-PS,T	+S,P	+S,T	+S,T	+S,P	0	A	0	0	0	0	+S,P	+S,P	#	#
Funções de uso e ocupação do território	#	#	#	-PS,P	#	#	#	#	#	#	#	#	#	0	0	0	0	#	#	0	0	0	0	-S,P	-S,P	#	#
Empregos directos e indirectos	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	+S,P	+S,T	+S,T
AÇÕES COMUNS																											
Acessibilidades internas	-PS,T	-PS,P	-PS,P	-PS,P	-PS,T	0	-PS,T	-PS,T	0	-PS,T	-PS,T	-PS,T	-PS,T	-S,T	-S,T	-S,T	-PS,T	0	A	-PS,P	-PS,P	-PS,P	-PS,P	0	+S,T	0	#
Infraestruturas elétricas	-PS,T	-PS,P	-PS,P	-PS,P	-PS,T	0	+PS,T	-PS,T	-PS,T	-PS,T	-PS,T	-PS,T	-PS,T	-PS,T	-PS,T	-PS,T	-PS,T	0	A	-PS,P	-PS,P	-PS,P	-PS,P	-PS,T	-PS,T		#
Circulação de máquinas, veículos e equipamentos na área dos Projetos	-PS,T	0	0	-PS,T	-PS,P	-PS,T	0	-PS,T	0	-PS,T	-PS,T	-PS,T	#	-MS,T	-MS,T	-S,T	-PS,T	0	A	-PS,T	-PS,T	-PS,T	-PS,T	0	0	+PS,T	#
Circulação de veículos na envolvente exterior ao empreendimento	-PS,T	#	#	#	0	-PS,T	#	#	#	#	-PS,T	-PS,T	#	0	0	0	-PS,T	0	A	-PS,T	-PS,T	-PS,T	-PS,T	+PS,T	+PS,T	0	#
Recolha e destino de resíduos	0	#	#	#	0	+S,P	#	#	#	+PS,P	0	#	+MS,P	+S,P	+S,P	+S,P	0	#	#	#	#	#	#	0	+PS,P	0	#

A – Ainda que durante a prospeção arqueológica não tenham sido identificados vestígios arqueológicos, para além de uma poldra (nº1), não significa que os mesmos não existam, estando perante uma região com grande riqueza e potencialidade a nível patrimonial. Assim, sendo desconhecida nesta fase a avaliação de impactes sobre eventual património arqueológico, é recomendado o acompanhamento arqueológico dos trabalhos a realizar.

Anexo U2. Propriedade de Vale Serrano. Matriz síntese de impactes ambientais para a fase de exploração.

Descritor	Clima	Geologia e Geomorfologia		Solo	Recursos Hídricos Superficiais		Recursos Hídricos Subterrâneos				Qualidade do ar	Ambiente sonoro	Resíduos	Uso do solo	Flora e Vegetação		Fauna	Património		Paisagem				Planeamento e Ordenamento do Território		Factores sócio-económicos	
		Alterações climáticas	Conservação da topografia		Conservação dos recursos geológicos	Conservação dos solos	Conservação ou recuperação da rede hidrográfica	Qualidade dos recursos hídricos superficiais	Infiltração	Qualidade das águas subterrâneas					Vulnerabilidade do aquífero à contaminação	Susceptibilidade do aquífero à contaminação		Qualidade do ar	Ambiente sonoro	Resíduos	Uso do solo	Conservação da flora natural	Conservação da biodiversidade	Manutenção das Populações e Biodiversidade	Construído	Arqueológico	Afectação da qualidade visual
BARRAGEM																											
Manutenção e operações na albufeira	0	0	0	#	0	0	0	-PS,T	0	-PS,T	-PS,T	-PS,T	-PS,T	0	-PS,T	-PS,P	-PS,P	#	#	-PS,T	-PS,T	-PS,T	-PS,T	0	+S,P	#	#
Funções de uso e ocupação do território	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	+PS,P	0	0	+S,P	#	#	+PS,P	+PS,P	+PS,P	+PS,P	+S,P	+MS,P	#	#
Atividades económicas	0	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	0	0	0	0	#	+MS,P	+PS,P	+PS,P
Empregos directos e indirectos	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	+MS,P	+PS,P	+PS,P
PROJETO AGRÍCOLA																											
Rega	0	0	0	+PS,T	0	-PS,P	+PS,T	-PS,T	0	-S,T	0	0	#	+PS,P	-S,P	-S,P	-S,P	#	#	0	0	0	0	-PS,P	-PS,P	#	#
Fertilização	0	#	#	-PS,T	0	-PS,T	0	-PS,T	0	-S,T	-PS,T	#	-S,T	-S,T	-MS,P	-MS,P	-PS,T	#	#	0	0	0	0	-PS,P	-PS,P	#	#
Gestão de áreas florestais	0	0	0	+PS,P	+PS,T	+PS,T	0	0	0	-PS,T	-PS,T	-PS,T	-PS,T	+S,P	+S,P	+S,P	+S,P	#	#	+PS,P	+PS,P	+PS,P	+PS,P	+PS,P	+PS,P	#	#
Funções de uso e ocupação do território	#	#	#	-PS, P	#	#	#	#	#	#	#	#	#	+PS,P	0	0	-MS,P	#	#	0	0	0	0	+S,P	+S,P	#	#
Atividades económicas	0	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	+S,P	+MS,P	+S,P
Empregos directos e indirectos	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	+S,P	+MS,P	+S,P
AÇÕES COMUNS																											
Recolha e destino de resíduos	0	#	#	#	0	+S,P	0	+PS,T	0	+PS,T	0	-PS,T	+MS,T	+S,P	0	0	0	#	#	#	#	#	#	+S,P	+S,P	#	#
Acessibilidades internas	0	0	0	-PS,T	-PS,T	0	0	-PS,T	0	-PS,T	-PS,T	#	-PS,T	0	0	0	-PS,P	#	#	-PS,T	-PS,T	-PS,T	-PS,T	0	+S,T	#	#

Anexo U3. Propriedade de Vale Serrano. Matriz síntese de impacte ambiental para a fase de desativação.

Descritor	Clima	Geologia e Geomorfologia		Solo	Recursos Hídricos Superficiais		Recursos Hídricos Subterrâneos				Qualidade do ar	Ambiente sonoro	Resíduos	Uso do solo	Flora e Vegetação		Fauna	Património		Paisagem				Planeamento e Ordenamento do Território		Factores sócio-económicos	
	Alterações climáticas	Conservação da topografia	Conservação dos recursos geológicos	Conservação dos solos	Conservação ou recuperação da rede hidrográfica	Qualidade dos recursos hídricos superficiais	Infiltração	Qualidade das águas subterrâneas	Vulnerabilidade do aquífero à contaminação	Susceptibilidade do aquífero à contaminação	Qualidade do ar	Ambiente sonoro	Resíduos	Uso do solo	Conservação da flora natural	Conservação da biodiversidade	Manutenção das Populações e Biodiversidade	Construído	Arqueológico	Afectação da qualidade visual	Afectação da sensibilidade	Significância do impacte visual	Magnitude do impacte visual	Equilíbrio na utilização do território	Cumprimento das directrizes de ordenamento do território	Desenvolvimento económico do concelho	Qualidade de vida
BARRAGEM																											
Demolição da barragem	-,S,T	+,S,P	0	-,S,T	+,S,P	+,S,P	-,PS,P	+,PS,P	+,PS,P	+,S,P	-,S,T	-,PS,T	-,MS,T	+,PS,P	+,PS,P	+,PS,P	-,S,P	#	#	-,PS,P	-,PS,P	-,PS,P	-,PS,P	+,S,P	+,S,P	#	#
Recuperação da zona da albufeira	-,PS,T	+,S,P	0	+,S,P	+,S,P	+,S,P	-,PS,P	+,PS,P	+,PS,P	+,PS,P	-,PS,T	-,PS,T	-,PS,T	+,S,P	+,S,P	+,S,P	+,S,P	#	#	+,PS,P	+,PS,P	+,PS,P	+,PS,P	+,S,P	+,S,P	#	#
Funções de uso e ocupação do território	#	#	#	-,PS,P	#	#	#	#	#	#	#	#	#	+,PS,P	0	0	0	#	#	+,PS,T	+,PS,P	+,PS,P	+,PS,P	+,S,P	+,MS,P	#	#
Empregos diretos e indiretos	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	0	0	0	#	#	#	#	#	#	#	0	0	-,MS,P	-,MS,P
PROJETO AGRÍCOLA																											
Zonas que deixam de ser regadas	0	0	0	+,PS,P	+,PS,P	+,S,P	-,PS,P	+,PS,P	+,PS,P	+,S,P	-,PS,P	#	#	+,MS,P	+,MS,P	+,MS,P	+,S,P	#	#	0	0	0	0	+,MS,P	+,MS,P	#	#
Retirada dos equipamentos de rega	-,PS,T	0	0	-,PS,T	-,PS,T	+,PS,P	0	0	0	0	-,PS,T	-,PS,T	-,MS,T	+,MS,P	+,MS,P	+,MS,P	+,S,P	#	#	0	0	0	0	+,MS,P	+,MS,P	#	#
Funções de uso e ocupação do território	#	#	#	-,PS,T	#	#	#	#	#	#	#	#	#	+,MS,P	0	0	+,S,T	#	#	0	0	0	0	+,S,P	+,MS,P	#	#
Empregos diretos e indiretos	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	0	0	0	#	#	#	#	#	#	#	0	0	-,MS,P	-,MS,P
AÇÕES COMUNS																											
Recolha e destino de resíduos	0	#	#	#	0	0	0	+,PS,T	0	+,PS,T	0	#	+,MS,P	+,S,P	+,S,P	+,S,P	+,S,T	#	#	#	#	#	#	+,S,P	+,S,P	0	0
Descompactação do solo	-,PS,T	0	0	+,PS,P	+,S,P	+,S,P	+,PS,P	0	0	-,PS,P	-,PS,T	-,PS,T	0	+,MS,P	+,MS,P	+,MS,P	+,S,T	#	#	+,PS,P	+,PS,P	+,PS,P	+,PS,P	+,PS,P	+,PS,P	0	0
Circulação de veículos no empreendimento	-,S,T#	0	0	-,PS,T	+,S,P	+,S,P	0	-,PS,T	0	-,PS,T	-,PS,P	-,PS,T	#	0	-,PS,T	-,PS,T	-,PS,T	#	#	-,PS,T	-,PS,T	-,PS,T	-,PS,T	+,PS,T	+,PS,T	0	0
Recuperação paisagística	0	#	#	+,S,P	0	+,S,P	#	#	#	#	0	-,PS,T	0	+,S,P	+,MS,P	+,MS,P	+,MS,P	#	#	+,S,P	+,PS,P	+,PS,P	+,PS,P	+,MS,P	+,MS,P	0	0