

Descrição e hierarquização dos impactes ambientais significativos, fundamentada numa análise quantitativa.

Ponto 6 do anexo V do Decreto-Lei n.º 151-B/2013, de 31 de Outubro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 47/2014, de 24 de Março.

A avaliação de impactes é um processo que por si só envolve alguma subjectividade, devido essencialmente aos diferentes critérios valorativos que cada indivíduo ou comunidade podem atribuir aos diversos descritores em análise.

No EIA apresentado, a avaliação de impactes foi elaborada apenas em termos qualitativos.

De forma a dar resposta ao ponto 6 do anexo V do Decreto-Lei n.º 151-B/2013, de 31 de Outubro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 47/2014, de 24 de Março, seguidamente elabora-se uma avaliação quantitativa dos descritores ambientais, culturais e socioeconómicos analisados no EIA.

Esta avaliação quantitativa permite obter a significância dos impactes, através de uma série de indicadores definidos, para cada descritor.

A escala numérica é traduzida em valores, sendo que o valor mais elevado reflecte impactes muito significativos, enquanto o valor mais baixo corresponde a impactes sem significado (e dentro destes serem positivos ou negativos).

Assim, para cada descritor foi elaborada a seguinte metodologia:

1 – Identificação de impactes:

- Positivos
- Negativos

2 – Classificação de Impactes positivos e/ou negativos:

- Muito Significativos
- Significativos
- Pouco significativos
- Sem significado
- Não existentes (para o caso de não serem considerados impactes para um determinado descritor)

Para esta classificação, e em cada um dos descritores, são apresentados diversos indicadores, aos quais é atribuída uma escala com valores de 0 a 3 (0 = Sem significado, 1 = Pouco Significativo, 2 = Significativo, 3 = Muito significativo). Os valores são atribuídos a cada descritor consoante a situação de referência e a tipologia do projecto, e o seu resultado permite a classificação dos impactes de acordo com a listagem acima (de não existentes a muito significativos).

No caso em que os indicadores não são aplicáveis ao projecto em estudo, é colocado a abreviatura NA – Não aplicável.

Como segue o exemplo:

1º Escolha dos indicadores cruciais ao cálculo da significância para cada descritor. A cada um dos indicadores foram definidos intervalos/classes, para cada um dos graus de significância (entre *sem significado a muito significativo*).

2º Análise do descritor com base nos indicadores definidos, atribuindo o valor correspondente, o que permite obter o valor de significância por descritor.

3º Cálculo da significância do descritor, através da média dos valores atribuídos aos indicadores considerados para o projecto em causa, para os impactes positivos e/ou negativos.

Seguidamente procede-se à avaliação quantitativa de cada descritor analisado no relatório Síntese do projecto de ampliação da “Pedreira Dos Porteirinhos”.

CLIMA

Em termos quantitativos, para a avaliação dos impactes sobre o clima, considerou-se o seguinte indicador, que pode ser utilizado para as três fases de projecto consideradas:

Indicador	Escala			
	0	1	2	3
Emissão de CO2 (tep/ano)	<100	100-250	250-550	>550

→ Fase de preparação/exploração

Indicador	Situação	Escala	Impacte negativo	Impacte positivo
Emissão de CO2 (tep/ano)	219,6 tep/ano m ²	1	Negativo Pouco significativo	NA
		Média	1 Negativo Pouco significativo	NA

→ Fase de desactivação/recuperação

Indicador	Situação	Escala	Impacte negativo	Impacte positivo
Emissão de CO2 (tep/ano)	219,6 tep/ano m ²	1	Negativo Pouco significativo	NA
		Média	1 Negativo Pouco significativo	NA

RECURSOS GEOLÓGICOS

Para a avaliação quantitativa da significância dos impactes junto dos recursos geológicos, os indicadores analisados foram os seguintes:

Indicador	Escala			
	0	1	2	3
Área de corta (% face à área total de projecto)	<25%	25-50	50-75	>75%
Existência de prospecção prévia	Sim	--	Não	--

→ Fase de preparação/exploração

Indicador	Situação	Escala	Impacte negativo	Impacte positivo
Área de corta (% face à área total de projecto)	20,6%	0	Sem significado	NA
Existência de prospecção prévia	NA	NA	NA	NA
		Média	0 Negativo Sem significado	NA

→ Fase de desactivação/recuperação

Indicador	Situação	Escala	Impacte negativo	Impacte positivo
Área de corta (% face à área total de projecto)	20,6%	0	Sem significado	NA
		Média	0 Negativo sem significado	NA

SOLOS

Os indicadores escolhidos para o cálculo da significância neste descritor foram:

Indicador	Escala			
	0	1	2	3
Capacidade de Uso (carta do Atlas do Ambiente)	F	D-E	B-C	A
Área ocupada total – área de projecto (ha)	0-1	1-5	5-15	>15
Uso actual do solo (COS2007) % Áreas artificiais (extractivo)	>50	25-50	10-25	0-10
Uso actual do solo (COS2007) % Áreas Florestais	0-10	10-30	30-60	>60
Uso actual do solo (COS2007) % Áreas Agrícolas	0-10	10-25	25-50	>50
Uso actual do solo (COS2007) % Áreas Naturais	0-5	5-10	10-30	>30
Área recuperada (%)	>60	40-60	15-40	0-15

→ Fase de preparação/exploração

Indicador	Situação	Escala	Impacte negativo	Impacte positivo
Capacidade de Uso (carta do Atlas do Ambiente)	C+D ou E / E	1	Pouco Significativo	NA
Área ocupada total – área de projecto (ha)	10	2	Significativo	NA
Uso actual do solo (COS2007) % Áreas artificiais (extractivo)	20%	2	Significativo	NA
Uso actual do solo (COS2007) % Áreas Florestais	0,4%	0	Sem significado	NA
Uso actual do solo (COS2007) % Áreas Agrícolas	79,6%	3	Muito Significativo	NA
Uso actual do solo (COS2007) % Áreas Naturais	NA	NA	NA	NA
Área recuperada	0%	3	Muito Significativo	NA
		Média	1,89 = 2 Negativo Significativo	NA

→ Fase de desactivação

Indicador	Situação	Escala	Impacte negativo	Impacte positivo
Área recuperada (%) face à área total	0%	3	Muito significativo	NA
		Média	3 Negativo Muito significativo	NA

MEIO HÍDRICO - Águas superficiais

Para a significância deste descritor, consideraram-se os seguintes indicadores:

Indicador	Escala			
	0	1	2	3
Intersecção de linhas de água na área de estudo	Não	--	Sim	--
Afectação das linhas de água	Não	--	--	Sim
Classificação das massas de água	--	1ª ordem	2ª ordem	3ª e 4ª ordem
Metros lineares afectados	0-5	5-25	25-50	>50m
Troço onde a linha de água é afectada	--	Início	Junto ao centro de ligação de linha de água	
Linha de água já intervencionada a montante	Sim	--	--	Não
Linha de água já intervencionada a jusante	Sim	--	Não	--
Descarga na linha de água	Não	--	Sim	--
Execução do PARP para favorecer a drenagem superficial	--	Não	Sim	--

→ Fase de preparação e de exploração

Indicador	Situação	Escala	Impacte negativo	Impacte positivo
Intersecção de linhas de água na área de estudo	Sim	2	Significativo	NA
Afectação das linhas de água	Não	0	Sem significado	
Classificação das massas de água	1ª ordem	1	Pouco Significativo	NA
Metros lineares intersectados na área de estudo (mas sem intervenção)	789	3	Muito Significativo	NA
Troço onde a linha de água é afectada	NA	NA	NA	NA
Linha de água já intervencionada a montante	NA	NA	NA	NA
Linha de água já intervencionada a jusante	NA	NA	NA	NA
Descarga na linha de água	NA	NA	NA	NA
		Média	1,5 = 2 Negativo Significativo	NA

→ Fase de desactivação/recuperação

Indicador	Situação	Escala	Impacte negativo	Impacte positivo
Execução do PARP para favorecer a drenagem superficial	Sim	2	NA	Significativo
		Média	NA	2 Positivo significativo

MEIO HÍDRICO - Águas subterrâneas

Para a significância deste descritor, consideraram-se os seguintes indicadores:

Indicador	Escala			
	0	1	2	3
Captação na proximidade (m)	--	>20 m	15-20	0-10
Uso da captação	--	industrial	rega	humano
Afectação do nível freático	Não	--	Existente	Prevista

→ Fase de preparação e de exploração

Indicador	Situação	Escala	Impacte negativo	Impacte positivo
Captação na proximidade (m)	0-10	3	Muito significativo	NA
Uso da captação	Industrial	1	Pouco significativo	NA
Afectação do nível freático	Não	0	Sem significado	NA
		Média	1,33 = 1 Negativo Pouco Significativo	NA

→ Fase de desactivação/recuperação

Indicador	Situação	Escala	Impacte negativo	Impacte positivo
Captação na proximidade (m)	0-10	3	Muito significativo	NA
Uso da captação	Industrial	1	Pouco significativo	NA
Afectação do nível freático	Não	0	Sem significado	NA
		Média	1,33 = 1 Negativo Pouco Significativo	NA

QUALIDADE DAS ÁGUAS

Foram considerados os seguintes indicadores para a análise da significância neste descritor:

Indicador	Escala			
	0	1	2	3
Qualidade das águas superficiais	Má	Razoável	Boa	Excelente
Qualidade das águas subterrâneas	Má	Razoável	Boa	Excelente
Estado ecológico das águas superficiais	Medíocre	Razoável	Bom	Excelente
Estado quantitativo das águas subterrâneas	Medíocre	--	Bom	--
Estado químico das águas superficiais	Insignificante	--	Bom	--
Estado químico das águas subterrâneas	Medíocre	--	Bom	--

→ Fase de preparação e de exploração

Indicador	Situação	Escala	Impacte negativo	Impacte positivo
Qualidade das águas superficiais	Bom	2	Significativo	NA
Qualidade das águas subterrâneas	Mau	0	Sem significado	NA
Estado ecológico das águas superficiais	Razoável	1	Pouco Significativo	NA
Estado quantitativo das águas subterrâneas	Bom	2	Significativo	NA
Estado químico das águas superficiais	Desconhecido	NA	NA	NA
Estado químico das águas subterrâneas	Bom	2	Significativo	NA
		Média	1,4 = 1 Negativo Pouco Significativo	NA

→ Fase de desactivação/recuperação

Indicador	Situação	Escala	Impacte negativo	Impacte positivo
Qualidade das águas superficiais	Bom	2	Significativo	NA
Qualidade das águas subterrâneas	Má	0	Sem significado	NA
Estado ecológico das águas superficiais	Razoável	1	Pouco Significativo	NA
Estado quantitativo das águas subterrâneas	Bom	2	Significativo	NA
Estado químico das águas superficiais	Desconhecido	NA	NA	NA
Estado químico das águas subterrâneas	Bom	2	Significativo	NA
		Média	1,4 = 1 Negativo Pouco Significativo	NA

ECOLOGIA

De forma a obter a significância do descritor ecologia, foram analisados os seguintes indicadores:

Indicador	Escala			
	0	1	2	3
Interferência/proximidade com Área Sensível/protegida/classificada	Não	--	Sim	--
Espécies com estatuto de conservação	Não	--	Sim	--
Interferência com Espécies ou Habitats prioritários segundo o Decreto-Lei n.º 140/99 (alterado pelo Decreto-Lei n.º 49/2005)	Não	--	--	Sim
Valor ecológico do biótopo dominante	0-5	5-10	10-15	15-20

→ Fase de preparação/exploração

Indicador	Situação	Escala	Impacte negativo	Impacte positivo
Interferência/proximidade com Área Sensível/protegida/classificada	Sim	2	Significativo	NA
Espécies com estatuto de conservação	Sim	2	Significativo	NA
Interferência com Espécies ou Habitats prioritários segundo o Decreto-Lei n.º 140/99 (alterado pelo Decreto-Lei n.º 49/2005).	Não	0	Sem significado	NA
Valor ecológico do biótopo dominante	11-15	2	Significativo	NA
		Média	1,5 = 2 Negativo significativo	NA

→ Fase de desactivação/recuperação

Indicador	Situação	Escala	Impacte negativo	Impacte positivo
Interferência/proximidade com Área Sensível/protegida/classificada	Sim	2	Significativo	NA
Espécies com estatuto de conservação	Sim	2	Significativo	NA
Interferência com Espécies ou Habitats prioritários segundo o Decreto-Lei n.º 140/99 (alterado pelo Decreto-Lei n.º 49/2005).	Não	0	Sem significado	NA
Valor ecológico do biótopo dominante	11-15	2	Significativo	NA
		Média	1,5 = 2 Negativo significativo	NA

SOCIOECONOMIA

Para a significância da socioeconomia consideraram-se os seguintes indicadores:

Indicador	Escala			
	0	1	2	3
Postos de trabalho	<2	2-3	4-10	>10
Passagem dos veículos pesados por localidades	Não	--	Sim	--
Fluxos de tráfego (nº/dia)	<2/dia	2-5/dia	5-10/dia	>10/dia
Estado de conservação das Vias de acesso	Boa	Razoável	Má	--
Deslocação dos trabalhadores para outra actividade da empresa	--	--	Sim	--
Proximidade a zonas de uso social	--	--	Sim	--
Cumprimento da legislação respeitante ao ruído emitido pela pedreira	Sim	--	--	Não
Cumprimento da legislação respeitante às partículas emitidas pela pedreira	Sim	--	--	Não

→ Fase de preparação/exploração

Indicador	Situação	Escala	Impacte negativo	Impacte positivo
Postos de trabalho criados	4	2	NA	Significativo
Passagem dos veículos pesados por localidades	Não	0	Sem significado	NA
Fluxos de tráfego (nº, passagem por localidades)	41/dia	3	Muito significativo	NA
Estado de conservação das Vias de acesso	Boa	0	Sem significado	NA
Deslocação dos trabalhadores para outra actividade da empresa	NA	NA	NA	NA
Proximidade a zonas de uso social	Não	NA	NA	NA
Cumprimento da legislação respeitante ao ruído emitido pela pedreira	Sim	0	Sem significado	NA
Cumprimento da legislação respeitante às partículas emitidas pela pedreira	Sim	0	Sem significado	NA
		Média	0,6 = 1 Negativo Pouco significativo	2 Positivo significativo

→ Fase de desactivação

Indicador	Situação	Escala	Impacte negativo	Impacte positivo
Deslocação dos trabalhadores para outra actividade da empresa	NA	NA	NA	NA
		Média	NA	NA

ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO

No cálculo da significância para o Ordenamento do Território, considerou-se:

Indicador	Escala			
	0	1	2	3
Classificação do PDM – Uso extractivo	--	--	--	Sim
Área ocupada pelo uso extractivo (%)	0-15	15-50	50-70	>70%
Classificação de PDM – Espaço Natural	--	Sim	--	--
Área ocupada por Espaço Natural (%)	<15%	15-50%	50-75%	>75%
Classificação de PDM – REN	--	--	Sim	--
Área ocupada por REN (%)	<5%	5-25%	25-50%	>50%
Classificação de PDM – RAN	--	--	Sim	--
Área ocupada por RAN (%)	<5%	5-25%	25-50%	>50%
Área de Montado	--	--	--	Sim
Área ocupada pelo Montado (%)	<5%	5-25%	25-50%	>50%
Área Sensível/protegida	--	--	Sim	--
Outra classificação de PDM restritiva	--	--	Sim	--

→ Fase de preparação e de exploração

Indicador	Situação	Escala	Impacte negativo	Impacte positivo
Classificação do PDM – Uso extractivo	Sim	3	NA	Muito significativo
Área ocupada pelo uso extractivo (%)	8,6%	0	NA	Sem significado
Classificação de PDM – Espaço Natural	Sim	1	Pouco Significativo	NA
Área ocupada por Espaço Natural (%)	100%	3	Muito Significativo	NA
Classificação de PDM – REN	Não	NA	NA	NA
Área ocupada por REN (%)	NA	NA	NA	NA
Classificação de PDM – RAN	Não	NA	NA	NA
Área ocupada por RAN (%)	NA	NA	NA	NA
Área de Montado	Não	NA	NA	NA
Área ocupada pelo Montado (%)	NA	NA	NA	NA
Área Sensível/protegida	Não	NA	NA	NA
Outra classificação de PDM restritiva	Não	NA	NA	NA
			2 Negativo significativo	1,5 = 2 Positivo Significativo
			Média	

→ Fase de desactivação/recuperação

Indicador	Situação	Escala	Impacte negativo	Impacte positivo
Classificação do PDM – Uso extractivo	Sim	3	NA	Muito significativo
Área ocupada pelo uso extractivo (%)	8,6%	0	NA	Sem significado
Classificação de PDM – Espaço Natural	Sim	1	Pouco Significativo	NA
Área ocupada por Espaço Natural (%)	100%	3	Muito Significativo	NA
Classificação de PDM – REN	Não	NA	NA	NA
Área ocupada por REN (%)	NA	NA	NA	NA
Classificação de PDM – RAN	Não	NA	NA	NA
Área ocupada por RAN (%)	NA	NA	NA	NA
Área de Montado	Não	NA	NA	NA
Área ocupada pelo Montado (%)	NA	NA	NA	NA
Área Sensível/protegida	Não	NA	NA	NA
Outra classificação de PDM restritiva	Não	NA	NA	NA
			2 Negativo significativo	1,5 = 2 Positivo Significativo
			Média	

RUÍDO

De forma a obter um valor de significância para o ambiente acústico, recorreu-se aos seguintes indicadores:

Indicador	Escala			
	0	1	2	3
Lden inferiores aos valores da legislação em vigor	Sim	--	Não	--
Ln inferiores aos valores da legislação em vigor	Sim	--	Não	--
LAeq (RA)-LAeq (RR) inferiores aos valores da legislação em vigor	Sim	--	Não	--
Classificação da zona em termos acústicos		Zona mista	Locais sem classificação	Zona sensível

→ Fase de preparação/exploração

Indicador	Situação	Escala	Impacte negativo	Impacte positivo
Lden inferiores aos valores da legislação em vigor	Sim	0	Sem significado	NA
Ln inferiores aos valores da legislação em vigor	NA	NA	NA	NA
LAeq (RA)-LAeq (RR) inferiores aos valores da legislação em vigor	Sim	0	Sem significado	NA
Classificação	Locais sem classificação	2	Significativo	NA
		Média	0,67 =1 Negativo Pouco significativo	NA

→ Fase de desactivação

Indicador	Situação	Escala	Impacte negativo	Impacte positivo
Lden inferiores aos valores da legislação em vigor	Sim	0	Sem significado	NA
Ln inferiores aos valores da legislação em vigor	NA	NA	NA	NA
LAeq (RA)-LAeq (RR) inferiores aos valores da legislação em vigor	Sim	0	Sem significado	NA
Classificação	Locais sem classificação	2	Significativo	NA
		Média	0,67 =1 Negativo Pouco significativo	NA

QUALIDADE DO AR

Os seguintes indicadores apresentados permitiram o cálculo da significância para a qualidade do ar.

Indicador	Escala			
	0	1	2	3
C (PM10) inferiores ao valor limite diário para protecção da saúde humana	Sim	--	Não	--
C (PM10) inferiores ao valor limite anual para a protecção da saúde humana	Sim	--	Não	--
Direcções predominantes do vento no sentido contrário ao receptor sensível	Sim	--	Não	--

→ Fase de preparação/exploração

Indicador	Situação	Escala	Impacte negativo	Impacte positivo
C (PM10) inferiores ao valor limite diário para protecção da saúde humana	Sim	0	Sem significado	NA
C (PM10) inferiores ao valor limite anual para a protecção da saúde humana	Sim	0	Sem significado	NA
Direcções predominantes do vento no sentido contrário ao receptor sensível	NA	NA	NA	NA
		Média	0 Negativo sem significado	NA

→ Fase de desactivação

Indicador	Situação	Escala	Impacte negativo	Impacte positivo
C (PM10) inferiores ao valor limite diário para protecção da saúde humana	Sim	0	Sem significado	NA
C (PM10) inferiores ao valor limite anual para a protecção da saúde humana	Sim	0	Sem significado	NA
Direcções predominantes do vento no sentido contrário ao receptor sensível	NA	NA	NA	NA
		Média	0 Negativo sem significado	NA

RESÍDUOS

No cálculo da significância para o descritor dos resíduos, consideraram-se:

Indicador	Escala			
	0	1	2	3
Boas práticas implementadas pela empresa	Não	--	--	Sim
Armazenamento de resíduos por tipologia	Não	--	Sim	--
Local de armazenamento de sucatas e pneus impermeabilizado	Sim	--	--	Não
Local de armazenamento de óleos impermeabilizado	Sim	--	--	Não
Aterro de lamas secas (% face à área total de projecto)	<25%	25-50	50-75	>75%
Aterro de lamas húmidas (% face à área total de projecto)	<25%	25-50	50-75	>75%
Aterro de resto de rochas (% face à área total de projecto)	<25%	25-50	50-75	>75%
Operações de manutenção de veículos no exterior	Sim	--	Não	--

→ Fase de preparação/exploração

Indicador	Situação	Escala	Impacte negativo	Impacte positivo
Boas práticas implementadas pela empresa	NA	NA	NA	NA
Armazenamento de resíduos por tipologia	Sim	2	NA	Significativo
Local de armazenamento de sucatas e pneus impermeabilizado	Sim	0	Sem significado	NA
Local de armazenamento de óleos impermeabilizado	Sim	0	Sem significado	NA
Aterro de lamas secas (% face à área total de projecto)	Não	NA	NA	NA
Aterro de lamas húmidas (% face à área total de projecto)	Não	NA	NA	NA
Aterro de resto de rochas (% face à área total de projecto)	Não	NA	NA	NA
Operações de manutenção de veículos no exterior	Sim	0	Sem significado	NA
		Média	0 Negativo sem significado	2 Positivo significativo

→ Fase de desactivação

Indicador	Situação	Escala	Impacte negativo	Impacte positivo
Boas práticas implementadas pela empresa	NA	NA	NA	NA
Armazenamento de resíduos por tipologia	Sim	2	NA	Significativo
		Média	NA	2 Positivo Significativo

PATRIMÓNIO

No cálculo da significância do Património, foi considerado:

Indicador	Escala			
	0	1	2	3
Elementos patrimoniais no trabalho de campo na AID (área de estudo)	Não	--	--	Sim
Elementos patrimoniais no trabalho de campo na AE (área envolvente)	Não	--	Sim	--
Material arqueológico com interesse no trabalho de campo	--	Sim	--	--

→ Fase de preparação/exploração

Indicador	Situação	Escala	Impacte negativo	Impacte positivo
Elementos patrimoniais no trabalho de campo na AID (área de estudo)	Sim	3	Muito significativo	NA
Elementos patrimoniais no trabalho de campo na AE (área envolvente)	Sim	2	Significativo	NA
Material arqueológico com interesse no trabalho de campo	Não	NA	NA	NA
		Média	2,5 = 3 Negativo Muito Significativo	NA

→ Fase de desactivação/recuperação

Indicador	Situação	Escala	Impacte negativo	Impacte positivo
Elementos patrimoniais no trabalho de campo na AID (área de estudo)	Sim	3	Muito significativo	NA
Elementos patrimoniais no trabalho de campo na AE (área envolvente)	Sim	2	Significativo	NA
Material arqueológico com interesse no trabalho de campo	Não	NA	NA	NA
		Média	2,5 = 3 Negativo Muito Significativo	NA

PAISAGEM

De forma a obter a significância do descritor da Paisagem, foram considerados os seguintes descritores:

Indicador	Escala			
	0	1	2	3
Topografia	Montanhoso	Colinas	Peneplanície	Plano
Uso do solo	Florestal	Florestal disperso (montados)	Agrícola	Urbano
Existência de cortinas arbóreas	>5m	1-5m	0-1m	Inexistentes
Distância de visibilidade (m)	>1500	500-1500m	100-500m	0 -100m
Ângulo de visibilidade (graus)	0-5	5-20	20-90	90-180

A Análise quantitativa é efectuada partir do ponto de visibilidade mais próximo e potencialmente mais afectado pela presença da exploração durante as fases de preparação/exploração e fase de desactivação. Assim, o ponto em análise refere-se ao Monte dos Porteirinhos.

→ Fase de preparação/exploração

Indicador	Situação	Escala	Impacte negativo	Impacte positivo
Topografia	Peneplanície	2	Significativo	NA
Uso do solo	Florestal disperso (montados)	1	Pouco Significativo	NA
Cortinas arbóreas	>5m	0	Nulo	NA
Distância de visibilidade (m)	100-500 m	2	Significativo	NA
Ângulo de visibilidade (graus)	20°-90°	2	Significativo	NA
		Média	1,4 = 1 Negativo Pouco Significativo	NA

→ Fase de desactivação

Indicador	Situação	Escala	Impacte negativo	Impacte positivo
Topografia	Peneplanície	2	Significativo	NA
Uso do solo	Florestal disperso (montados)	1	Pouco Significativo	NA
Cortinas arbóreas	>5m	0	Nulo	NA
Distância de visibilidade (m)	100-500 m	2	Significativo	NA
Ângulo de visibilidade (graus)	20°-90°	2	Significativo	NA
		Média	1,4 = 1 Negativo Pouco Significativo	NA

RESUMO DA SIGNIFICÂNCIA PONDERADA DOS DESCRITORES DO RELATÓRIO SÍNTESE, POR FASE DO PROJECTO – Avaliação quantitativa de cada descritor

	<i>Fase de preparação/exploração</i>		<i>Fase de desactivação/recuperação</i>	
	<i>Significância dos impactes negativos</i>	<i>Significância dos impactes positivos</i>	<i>Significância dos impactes negativos</i>	<i>Significância dos impactes positivos</i>
<i>Clima</i>	1	NA	1	NA
<i>Geologia</i>	0	NA	0	NA
<i>Solos</i>	2	NA	3	NA
<i>Meio hídrico – Águas superficiais</i>	2	NA	NA	2
<i>Meio hídrico – Águas subterrâneas</i>	1	NA	1	NA
<i>Qualidade das águas</i>	1	NA	1	NA
<i>Ecologia</i>	2	NA	2	NA
<i>Património</i>	3	NA	3	NA
<i>Socioeconomia</i>	1	2	NA	NA
<i>Paisagem</i>	1	NA	1	NA
<i>Ordenamento do Território</i>	2	2	2	2
<i>Ambiente Acústico</i>	1	NA	1	NA
<i>Qualidade do Ar</i>	0	NA	0	NA
<i>Resíduos</i>	0	2	NA	2

**SIGNIFICÂNCIA (QUALITATIVA) PONDERADA DOS DESCRITORES DO RELATÓRIO SÍNTESE,
POR FASE DO PROJECTO**

Como já explicitado no início da avaliação, a cada valor está associado uma significância que permite a classificação dos impactes

O resultado quantitativo dos impactes permite associar a cada valor uma significância (que vai de não existentes a muito significativos), tal como se apresenta seguidamente.

	<i>Fase de preparação/exploração</i>		<i>Fase de desactivação/recuperação</i>	
	<i>Significância dos impactes negativos</i>	<i>Significância dos impactes positivos</i>	<i>Significância dos impactes negativos</i>	<i>Significância dos impactes positivos</i>
<i>Clima</i>	Pouco Significativo	NA	Pouco Significativo	NA
<i>Geologia</i>	Sem significado	NA	Sem significado	NA
<i>Solos</i>	Significativo	NA	Muito Significativo	NA
<i>Meio hídrico – Águas superficiais</i>	Significativo	NA	NA	Significativo
<i>Meio hídrico – Águas subterrâneas</i>	Pouco Significativo	NA	Pouco Significativo	NA
<i>Qualidade das águas</i>	Pouco Significativo	NA	Pouco Significativo	NA
<i>Ecologia</i>	Significativo	NA	Significativo	NA
<i>Património</i>	Muito Significativo	NA	Muito Significativo	NA
<i>Socioeconomia</i>	Pouco Significativo	Significativo	NA	NA
<i>Paisagem</i>	Pouco Significativo	NA	Pouco Significativo	NA
<i>Ordenamento do Território</i>	Significativo	Significativo	Significativo	Significativo
<i>Ambiente Acústico</i>	Pouco Significativo	NA	Pouco Significativo	NA
<i>Qualidade do Ar</i>	Sem significado	NA	Sem significado	NA
<i>Resíduos</i>	Sem significado	2	NA	Significativo

Analisando a tabela acima, verifica-se que na **fase de exploração**, o descritor com impactes ambientais muito significativos é o Património. Seguidamente, os descritores com impactes significativos são os Solos, as Águas superficiais, a Ecologia e o Ordenamento do Território.

Ainda na **fase de exploração**, os impactes positivos com maior significância (significativos) estão associados à Socioeconomia, ao Ordenamento do Território e aos Resíduos.

No que se refere à **fase de desactivação**, a situação é a seguinte:

- os impactes negativos de maior significância correspondem aos descritores do Património e dos Solos.
- os impactes positivos significativos foram apontados nos descritores das Águas Superficiais, do Ordenamento do Território e dos Resíduos.