

Estudo de Impacte Ambiental

Cascalheira João Ramos



Anexo II
Matrizes de Avaliação de Impactes

Tabela II | Classificação e avaliação dos impactes identificados na implementação do Projecto

Projecto	Descritor	Fases	Impacte	Carácter	Incidência	Probabilidade	Persistência	Extensão	Avaliação do Significado			
									Critérios Quantitativos			Significado
									Freq./ Prob.	Dano/ Benef.	Classif.	
		C/E/R		+/-	D/I	C/P/I	P/T	L/I/R	1 a 5	1 a 5	1 a 25	
Geologia		E	Consumo de recurso mineral	-	D	C	P	L	4	4	16	Significativo
		C		-					4	2	8	Pouco Significativo
		E	Alteração da morfologia do terreno	-	D	C	P	L	4	4	16	Significativo
		R		+					4	3	12	Significativo
		C	Potenciação da erosão de materiais geológicos	-	D	C	T	L	3	2	6	Pouco Significativo
		E							4	2	8	Pouco Significativo
		C	Potenciação da dispersão de materiais geológicos	-	D/I	C	T	L	2	3	6	Pouco Significativo
		E							3	3	9	Significativo
		E	Estabilização geológica da área	+	D	C	T	L	3	3	9	Significativo
		R					P		4	4	16	Significativo
Solos		C	Potenciação da erosão dos solos	-	D	C	T	L	2	3	6	Pouco Significativo
		E							2	3	6	Pouco Significativo
		C	Potenciação da dispersão de solos	-	D/I	C	T	L	2	3	6	Pouco Significativo
		E							3	3	9	Significativo
		C	Alteração das características naturais dos solos	-	D	C	P	L	2	4	8	Pouco Significativo
		C							1	4	4	Pouco Significativo
		E	Poluição de solos por derrames de substâncias poluentes	-	D	I	T	L	1	4	4	Pouco Significativo
		R							1	4	4	Pouco Significativo
		C							4	3	12	Significativo
		E	Condicionamento do uso do solo	+/-	D	C	T	L	4	3	12	Significativo
		R							4	3	12	Significativo
		R	Libertação da área para novos usos do solo	+	D	C	P	L	4	3	12	Significativo
Água		C							3	3	9	Significativo
		E	Alteração da rede de drenagem de águas superficiais	-	D	C	P	L	2	3	6	Pouco Significativo
		R							2	3	6	Pouco Significativo
		C	Potenciação da dispersão de solos e rochas nas águas superficiais	-	D/I	C	T	L	2	3	6	Pouco Significativos
		E							3	3	9	Significativo
		C							4	2	8	Pouco Significativos
		E	Potenciação da infiltração de água	+/-	D	C	T	L	4	2	8	Pouco Significativos
		R							3	2	6	Pouco Significativos
		C							1	4	4	Pouco Significativo
		E	Poluição de águas por derrames de substâncias poluentes	-	D	I	T	L	1	4	4	Pouco Significativo
		R							1	4	4	Pouco Significativo
Ecologia		C	Remoção de espécies florísticas	-	D	C			3	4	12	Significativo
		C							3	2	6	Pouco Significativo
		E	Perturbação de espécies faunísticas	-	D	P			3	2	6	Pouco Significativo
		R							2	2	4	Pouco Significativo
		R	Recuperação biofísica do local	+	D	C			4	4	16	Significativo
Qualidade do Ar		C							3	2	6	Pouco Significativo
		E	Emissão de poeiras e partículas	-	D	C	T	L	3	2	6	Pouco Significativo
		R							3	2	6	Pouco Significativo
		C							4	2	8	Pouco Significativo
		E	Emissão de gases	-	D	C	T	L	4	2	8	Pouco Significativo
		R							3	2	6	Pouco Significativo
Ruído		C							4	2	8	Pouco Significativo
		E	Emissão de ruído	-	D	C	T	L	4	2	8	Pouco Significativo
		R							3	2	6	Pouco Significativo
Paisagem		C	Descontinuidade visual e cénica da paisagem	-	D	C	T	I	4	3	12	Significativo
		E							4	4	16	Significativo
		C		+	D	C	P	II	4	2	8	Pouco Significativo
		E	Melhoria da qualidade paisagística em relação à situação de referência	+	D	C	P	I	4	2	8	Pouco Significativo
		R		+	D	C	P	I	4	5	20	Muito Significativo
Socioeconomia		C							3	3	9	Significativo
		E	Geração/manutenção de emprego	+	D/I	P	T	I	3	3	9	Significativo
		R							3	3	9	Significativo
		E	Produção de recurso mineral com valor socioeconómico	+	D	C	T	I	5	4	20	Muito Significativo
		C							3	3	9	Significativo
		E	Perturbação da população	-	D	P	T	L	3	3	9	Significativo
		R							3	2	6	Pouco Significativo
		R	Libertação da área para novos usos	+	D	P	P	I	4	3	12	Significativo
Impactes cumulativos		C/E/R	Impacte visual resultante da coexistência de diversas áreas de extracção de inertes	-	D	C	T	I	4	4	16	Significativo

Tabela II | Classificação e avaliação dos impactes identificados para a Alternativa A

Alternativa A	Descritor	Impacte	Carácter	Incidência	Probabilidade	Persistência	Extensão	Avaliação do Significado			
								Critérios Quantitativos			Significado
								Freq./ Prob.	Dano/ Benef.	Classif.	
								1 a 5	1 a 5	1 a 25	
			+/-	D/I	C/P/I	P/T	L/I/R	1 a 5	1 a 5	1 a 25	
Geologia		Não exploração de um recurso geológico já revelado e intervencionado	-	D	C	P	I	5	4	20	Muito Significativo
		Manutenção da erosão da massa rochosa exposta	-	D	C	P	L	4	3	12	Significativo
		Transporte de carga sólida (rochas) em suspensão pelas águas superficiais, no contexto da área do projecto e para além desta.	-	D	P	P	L	2	4	8	Pouco Significativo
		Possíveis desmoronamentos devido à reduzida estabilidade geológica e estrutural da escavação	-	D	P	P	L	3	4	12	Significativo
Solos		Manutenção da erosão dos solos	-	D	P	P	L	2	3	6	Pouco Significativo
		Transporte de carga sólida (solos) em suspensão pelas águas superficiais no contexto da área do projecto e para além desta.	-	D	P	P	L	2	3	6	Pouco Significativo
		Possíveis desmoronamentos devido à reduzida estabilidade geológica e estrutural da escavação que impliquem perda potencial de solos	-	D	P	P	L	2	4	8	Pouco Significativo
Água		Transporte de carga sólida (solos e rochas) em suspensão pelas águas superficiais no contexto da área do projecto e para além desta.	-	D	P	P	L	2	4	8	Pouco Significativo
		Infiltração de água, derivada da ausência de solos e coberto vegetal na área de escavação consolidada	+/-	D	C	P	L	4	2	8	Pouco Significativo
Ecologia		Proliferação de espécies de vegetação exóticas e infestantes	-	D	P	P	L	3	4	12	Significativo
		Possíveis desmoronamentos devidos à reduzida estabilidade geológica e estrutural da escavação que impliquem perda potencial de vegetação	-	D	P	P	L	2	4	8	Pouco Significativo
Paisagem		Manutenção da baixa qualidade paisagística da área do Projecto, com impactes visuais resultantes da escavação consolidada	-	D	C	P	I	5	4	20	Muito Significativo
Ordenamento do Território		Perda de característica funcional definida pelo PDM de Lagoa	-	D	C	P	I	5	4	20	Muito Significativo
Socioeconomia		Não aproveitamento de um recurso com valor socioeconómico	-	D	P	P	I	4	4	16	Significativo
		Manutenção da reduzida qualidade visual local	-	D	C	P	I	4	4	16	Significativo
Impactes cumulativos		Impacte visual resultante da coexistência de diversas áreas de extracção de inertes	-	D	P	P	I	4	4	16	Significativo