

Estudo de Impacte Ambiental

Areias de Santo Amaro



Anexo I
Matrizes de Avaliação de Impactes

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

Projecto	Descritor	Fases	Impacte	Carácter	Incidência	Probabilidade	Persistênci	Extensão	Avaliação do Significado			
									Critérios Quantitativos			Significado
									Freq./ Prob.	Dano/ Benef.	Classif.	
		C/E/R		+/-	D/I	C/P/I	P/T	C/L/I	1 a 5	1 a 5	1 a 25	
Geologia		E	Consumo de recurso mineral	-	D	C	P	C	5	4	20	Muito Significativo
		C		-					4	3	12	Significativo
		E	Alteração da geomorfologia local	-	D	C	P	C	4	4	16	Significativo
		R		+					3	3	9	Significativo
		C	Potenciação da erosão de materiais geológicos	-	D	C	T	L	3	3	9	Significativo
		E							4	3	12	Significativo
		C	Potenciação da dispersão de materiais geológicos	-	D/I	C	T	L	3	4	12	Significativo
		E							4	4	16	Significativo
Solos		C	Potenciação da erosão dos solos	-	D	C	T	C	3	3	9	Significativo
		R				P			2	3	6	Pouco Significativo
		C	Potenciação da dispersão de solos	-	D/I	P	T	L	3	4	12	Significativo
		R				I			1	4	4	Pouco Significativo
		C	Alteração das características naturais dos solos	-	D	C	P	C	3	4	12	Significativo
		C							1	4	4	Pouco Significativo
		E	Potenciação de poluição de solos	-	D	I	T	C	1	4	4	Pouco Significativo
		R							1	4	4	Pouco Significativo
		C							5	3	15	Significativo
		E	Condicionamento do uso do solo	-	D	C	T	C	5	3	15	Significativo
Água		R							5	3	15	Significativo
		C	Alterações na dinâmica do escoamento de águas superficiais	+/-	D	C	P	L	3	3	9	Significativo
		E							2	3	6	Pouco Significativo
		R							2	3	6	Pouco Significativo

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	C/L/I	1 a 5	1 a 5	1 a 25	
Ecologia	Potenciação da taxa de infiltração de água no solo	C		+/-	D	C	T	L	4	2	8	Pouco Significativo
		E							4	2	8	Pouco Significativo
		R							2	3	6	Pouco Significativo
	Potenciação da dispersão de solos e rochas nas águas superficiais	C		-	D/I	C	T	L	3	3	9	Significativo
		E				P			2	3	6	Pouco Significativo
		R							1	4	4	Pouco Significativo
	Potenciação da poluição de águas superficiais	C		-	D	I	T	L	1	4	4	Pouco Significativo
		E							1	4	4	Pouco Significativo
		R							1	4	4	Pouco Significativo
	Potenciação da poluição de águas subterrâneas	C		-	D	I	T	II	1	5	5	Pouco Significativo
		E							1	5	5	Pouco Significativo
		R							1	5	5	Pouco Significativo
	Remoção de espécies florísticas	C		-	D	C		C	4	2	8	Pouco Significativo
		E							3	2	6	Pouco Significativo
		R							2	2	4	Pouco Significativo
Qualidade do Ar	Emissão de poeiras e partículas	C		-	D	C	T	L	3	2	6	Pouco Significativo
		E							4	2	8	Pouco Significativo
		R							3	2	6	Pouco Significativo
	Emissão de gases	C		-	D	C	T	L	4	2	8	Pouco Significativo
		E							4	2	8	Pouco Significativo
		R							3	2	6	Pouco Significativo
Ruído	Emissão de ruído	C		-	D	C	T	L	4	2	8	Pouco Significativo

Projecto	Descritor	Fases	Impacte	Carácter	Incidência	Probabilidade	Persistência	Extensão	Avaliação do Significado		
									Critérios Quantitativos		
									Freq./ Prob.	Dano/ Benef.	Classif.
		C/E/R		+/-	D/I	C/P/I	P/T	C/L/I	1 a 5	1 a 5	1 a 25
		E							4	2	8
		R							3	2	6
	Paisagem	C	Descontinuidade visual e cénica da paisagem	-	D	C	T	L	4	4	16
		E							5	4	20
		R							3	3	9
	Ordenamento do Território	C	Inviabilização de utilização da área do projecto para fins agrícolas, como definido no PDM de Velas	-	D	C	T	C	5	3	15
		E		-	D	C	T	C	5	3	15
		C	Estímulo do emprego local através da geração/manutenção de postos de trabalho	+	D/I	P	T	I	3	3	9
		E							4	3	12
		R							3	3	9
	Socioeconomia	E	Produção de recurso mineral com valor socioeconómico	+	D	C	T	I	5	4	20
		C	Perturbação da população	-	D	P	T	L	3	3	9
		E							4	3	12
		R							3	2	6
	Impactes cumulativos	C/E/R	Impacte visual e paisagístico decorrente da coexistência de diversas áreas de extracção de inertes	-	D	C	T	L	4	4	16

Tabela II | Classificação e avaliação dos impactes identificados para a Alternativa 0

Alternativa A	Descritor	Impacte	Carácter	Incidência	Probabilidade	Persistência	Extensão	Avaliação do Significado			
								Critérios Quantitativos			Significado
								Freq./ Prob.	Dano/ Benef.	Classif.	
			+/-	D/I	C/P/I	P/T	L/I/R	1 a 5	1 a 5	1 a 25	
Socioeconomia		Não exploração de um recurso com valor socioeconómico	-	D	P	P	I	5	4	20	Muito Significativo