

Estudo de Impacte Ambiental
Saibreira do Pico da Calheta



Anexo I
Matrizes de Avaliação de Impactes

Tabela I | Classificação e avaliação dos impactes identificados com a implementação do projeto

Fator ambiental	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	
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 e dispersão do recurso mineral	-	D/I	C	T	L	3	3	9	Significativo
	E							4	3	12	Significativo
Solos	C	Potenciação da erosão e dispersão dos solos	-	D/I	C	T	L	3	3	9	Significativo
	R				P			2	3	6	Pouco Significativo
	C	Alteração das características naturais dos solos	-	D	C	P	C	3	3	9	Significativo
	C							2	4	8	Pouco Significativo
	E	Potenciação de poluição de solos	-	D	I	T	C	1	4	4	Pouco Significativo
	R							2	4	8	Pouco Significativo
	C							5	3	15	Significativo
	E	Condicionamento do uso do solo	-	D	C	T	C	5	3	15	Significativo
	R							3	3	9	Significativo
Água	C							3	2	6	Pouco Significativo
	E	Alterações na dinâmica do escoamento de águas superficiais	+/-	D	C	P	L	4	2	8	Pouco Significativo
	R							2	2	4	Pouco Significativo
	C	Potenciação da taxa de infiltração da água no solo	+/-	D	C	T	L	4	2	8	Pouco Significativo
	E							4	2	8	Pouco Significativo
	C	Potenciação da erosão e dispersão de solos e rochas nas águas	-	D/I	C	T	L	3	3	9	Significativo

Fator ambiental	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	E	superficiais						4	3	12	Significativo
	R				P			2	3	6	Pouco Significativo
	C							1	4	4	Pouco Significativo
	E	Potenciação da poluição das águas superficiais	-	D	I	T	L	1	4	4	Pouco Significativo
	R							1	4	4	Pouco Significativo
	C							1	5	5	Pouco Significativo
	E	Potenciação da poluição de águas subterrâneas	-	D	I	T	I	1	5	5	Pouco Significativo
	R							1	5	5	Pouco Significativo
	C	Remoção de espécies florísticas endémicas	-	D	C	T	C	4	4	16	Significativo
	C	Remoção de espécies florísticas exóticas e invasoras	+	D	C	T	C	3	4	12	Significativo
	C							3	2	6	Pouco Significativo
	E	Perturbação de espécies faunísticas	-	D/I	P	T	L	3	2	6	Pouco Significativo
	R							2	2	4	Pouco Significativo
	C							3	2	6	Pouco Significativo
	E	Emissão de poeiras e partículas	-	D	C	T	L	4	2	8	Pouco Significativo
Qualidade do Ar	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							4	2	8	Pouco Significativo
	C							4	2	8	Pouco Significativo
Ruído	E	Emissão de ruído	-	D	C	T	L	4	2	8	Pouco Significativo
	R							4	2	8	Pouco Significativo
	C							4	2	8	Pouco Significativo
Paisagem	C	Descontinuidade visual da paisagem	-	D	C	T	I	4	4	16	Significativo

Fator ambiental	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	
Ordenamento do Território	E							5	4	20	Muito Significativo
	R							4	3	12	Significativo
	C	Inviabilização da utilização da área do projeto enquanto floresta de proteção, como definido no PDM da Calheta	-	D	C	T	C	5	3	15	Significativo
	E		-	D	C	T	C	5	3	15	Significativo
Socioeconomia	C							3	3	9	Significativo
	E	Estímulo do emprego local através da geração/manutenção de postos de trabalho	+	D/I	P	T	I	4	3	12	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	I	4	3	12	Significativo
Impactes cumulativos	R							3	2	6	Pouco Significativo
	C/E/R	Impacte visual e paisagístico decorrente da proximidade de áreas extrativas e da lixeira do município da Calheta	-	D	C	T	I	4	4	16	Significativo
	C/E/R	Emissão de ruído	-	D	C	T	L	4	2	8	Pouco Significativo

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

Fator ambiental	Impacte	Carácter	Incidência	Probabilidade	Persistência	Extensão	Avaliação do Significado			
							Critérios Quantitativos			Significado
							Freq./ Prob.	Dano/ Benef.	Classif.	
		+/-	D/I	C/P/I	P/T	C/L/I	1 a 5	1 a 5	1 a 25	
Geologia	Não aproveitamento de um recurso mineral já revelado e intervençionado	-	D	C	P	I	5	3	15	Significativo
	Manutenção da erosão e dispersão da massa mineral exposta	-	D	P	P	L	3	3	9	Significativo
	Desmoronamentos no talude da frente de escavação existente, consequência da instabilidade geológica	-	D	P	P	C	2	4	8	Pouco Significativo
Solos	Manutenção da erosão e dispersão dos solos	-	I	P	P	L	1	3	3	Pouco Significativo
	Perda de solos devido a desmoronamentos no talude da frente de escavação da área intervençionada	-	D	I	P	C	2	4	8	Pouco Significativo
Água	Manutenção da erosão e dispersão de solos e rochas em suspensão nas águas superficiais	-	D	P	P	L	2	3	6	Pouco Significativo
Ecologia	Proliferação de espécies de vegetação exóticas e invasoras	-	I	P	P	C	3	3	9	Significativo
	Possíveis desmoronamentos devido à reduzida estabilidade geológica e estrutural da escavação que impliquem eventual perda de vegetação fixada nos taludes		I	I	P	C	2	3	6	Pouco Significativo
Paisagem	Perpetuação da baixa qualidade paisagística da área intervençionada, resultante da escavação consolidada	-	D	C	P	I	5	3	15	Significativo
Ordenamento do Território	Não aproveitamento de características funcionais definidas no PAE e PDM	-	D	C	P/T	I	4	3	12	Significativo
Socioeconomia	Não aproveitamento de um recurso mineral com reservas disponíveis	-	D	C	P	I	5	3	15	Significativo
	Perpetuação da baixa qualidade paisagística do local	-	D	C	P	I	5	3	15	Significativo