

Estudo de Impacte Ambiental

Pedreira das Fajãs



Anexo I
Tabelas de Avaliação de Impactes

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

Fator Ambiental	Impacte	Carácter +/-	Incidência	Probabilidade	Persistência	Extensão	Magnitude	Frequência	Valor	Significado	Minimizável S/N
			Direto/ Indireto	Certo/ Provável Incerto	Temporário/ Permanente	Confinado/ Local/ Ilha/ Regional	Reduzida/ Moderada/ Elevada	Pouco Frequente/ Frequente/ Muito Frequente	Baixo/ Moderado/ Alto		
			Fase de Construção								
Geologia e Geomorfologia	Erosão e dispersão de materiais geológicos	-	Indireto	Provável	Temporário	Local	Reduzida	Frequente	Moderado	Pouco significativo	N
Solos	Erosão e dispersão de solos	-	Indireto	Provável	Temporário	Local	Reduzida	Frequente	Baixo	Pouco significativo	S
	Alteração das características naturais dos solos	-	Direto	Certo	Permanente	Confinado	Reduzida	Frequente	Baixo	Pouco significativo	N
	Contaminação de solos	-	Indireto	Incerto	Permanente	Confinado	Reduzida	Pouco Frequente	Baixo	Pouco significativo	S
	Alteração da ocupação do solo	-	Direto	Certo	Temporário	Confinado	Reduzida	Frequente	Moderado	Pouco significativo	N
Hidrogeologia e Recursos Hídricos	Contaminação de águas subterrâneas	-	Indireto	Incerto	Permanente	Local	Reduzida	Pouco Frequente	Moderado	Pouco significativo	S
Ecologia	Remoção de espécimes de vegetação protegida	-	Direto	Provável	Temporário	Confinado	Moderada	Pouco Frequente	Moderado	Significativo	N
	Eliminação de espécimes de vegetação invasora	+	Direto	Certo	Permanente	Confinado	Moderada	Frequente	Moderado	Significativo	N.A.
	Perturbação de espécies faunísticas	-	Direto	Provável	Temporário	Local	Reduzida	Pouco Frequente	Moderada	Pouco significativo	N
Qualidade do Ar	Emissão de poluentes atmosféricos	-	Direto	Certo	Temporário	Local	Reduzida	Frequente	Moderado	Pouco significativo	S
Ambiente Sonoro	Produção de ruído	-	Direto	Certo	Temporário	Local	Reduzida	Frequente	Moderado	Pouco significativo	S
Paisagem	Descontinuidade visual e cénica da paisagem local	-	Direto	Certo	Temporário	Local	Reduzida	Frequente	Baixo	Pouco significativo	S
Condicionantes e	Condicionamento e alteração do	-	Direto	Certo	Temporário	Confinado	Reduzida	Muito	Baixo	Pouco significativo	S

Fator Ambiental	Impacte	Carácter +/-	Incidência	Probabilidade	Persistência	Extensão	Magnitude	Frequência	Valor	Significado	Minimizável S/N
			Direto/ Indireto	Certo/ Provável Incerto	Temporário/ Permanente	Confinado/ Local/ Ilha/ Regional	Reduzida/ Moderada/ Elevada	Pouco Frequente/ Frequente/ Muito Frequente	Baixo/ Moderado/ Alto		
Ordenamento do Território	uso do solo							Frequente			
Socioeconomia	Criação/manutenção de postos de trabalho	+	Direto	Certo	Temporário	Ilha	Reduzida	Pouco Frequente	Moderado	Pouco significativo	N.A.
Fase de Exploração											
Geologia e Geomorfologia	Exploração de recurso mineral	-	Direto	Certo	Permanente	Confinado	Moderada	Frequente	Moderado	Significativo	N
	Erosão e dispersão de materiais geológicos	-	Indireto	Provável	Temporário	Local	Reduzida	Frequente	Moderado	Pouco significativo	S
	Alteração da morfologia da área do projeto	-	Direto	Certo	Permanente	Confinado	Moderada	Frequente	Baixo	Significativo	N
Solos	Alteração da ocupação do solo	-	Direto	Certo	Temporário	Confinado	Reduzida	Frequente	Moderado	Pouco significativo	N
Hidrogeologia e Recursos Hídricos	Alterações na dinâmica do escoamento superficial	+	Indireto	Certo	Permanente	Local	Reduzida	Frequente	Baixo	Pouco significativo	N.A.
	Aumento da taxa de infiltração e recarga de aquíferos	+	Indireto	Provável	Permanente	Local	Reduzida	Frequente	Moderado	Pouco significativo	N.A.
	Contaminação de águas subterrâneas	-	Indireto	Incerto	Permanente	Local	Reduzida	Pouco Frequente	Moderado	Pouco significativo	S
Ecologia	Morte de espécimes faunísticos por colisão ou esmagamento	-	Direto	Provável	Temporário	Confinado	Reduzida	Pouco Frequente	Moderado	Pouco significativo	S
	Perturbação de espécies faunísticas	-	Direto	Provável	Temporário	Local	Reduzida	Frequente	Moderado	Pouco significativo	N
Qualidade do Ar	Emissão de poluentes atmosféricos	-	Direto	Certo	Temporário	Local	Reduzida	Frequente	Moderado	Pouco significativo	S
Ambiente Sonoro	Produção de ruído	-	Direto	Certo	Temporário	Local	Reduzida	Frequente	Moderado	Pouco significativo	S
Vibrações	Geração de vibrações	-	Direto	Provável	Temporário	Local	Reduzida	Pouco	Moderado	Pouco significativo	N

Fator Ambiental	Impacte	Carácter +/-	Incidência	Probabilidade	Persistência	Extensão	Magnitude	Frequência	Valor	Significado	Minimizável S/N
			Direto/ Indireto	Certo/ Provável Incerto	Temporário/ Permanente	Confinado/ Local/ Ilha/ Regional	Reduzida/ Moderada/ Elevada	Pouco Frequente/ Frequente/ Muito Frequente	Baixo/ Moderado/ Alto		
			Frequente								
Paisagem	Alteração da morfologia do terreno	-	Direto	Certo	Permanente	Confinado	Moderada	Frequente	Baixo	Pouco significativo	N
	Disrupção visual associada à exploração da pedreira	-	Indireto	Certo	Temporário	Local	Reduzida	Frequente	Baixo	Pouco significativo	S
Condicionantes e Ordenamento do Território	Condicionamento e alteração do uso do solo	-	Direto	Certo	Temporário	Confinado	Reduzida	Muito Frequente	Baixo	Pouco significativo	S
Socioeconomia	Criação/manutenção de postos de trabalho	+	Direto	Certo	Temporário	Ilha	Reduzida	Frequente	Moderado	Pouco significativo	N.A.
	Produção de recurso mineral com valor socioeconómico	+	Direto	Certo	Temporário	Ilha	Moderada	Frequente	Moderado	Significativo	N.A.
	Perturbação da população	-	Indireto	Provável	Temporário	Local	Reduzida	Frequente	Moderado	Pouco significativo	S
Fase de Desativação											
Geologia e Geomorfologia	Erosão e dispersão de materiais de aterro	-	Indireto	Provável	Temporário	Local	Reduzida	Pouco Frequente	Baixo	Pouco significativo	N
	Perpetuação de morfologia depressionária na área do projeto	-	Direto	Certo	Permanente	Confinado	Reduzida	Pouco Frequente	Baixo	Pouco significativo	N
Solos	Erosão e dispersão de solos	-	Indireto	Incerto	Temporário	Local	Reduzida	Pouco Frequente	Baixo	Pouco significativo	N
	Contaminação de solos	-	Indireto	Incerto	Permanente	Confinado	Reduzida	Pouco Frequente	Baixo	Pouco significativo	S
	Alteração da ocupação do solo	+	Direto	Certo	Permanente	Local	Moderada	Frequente	Moderado	Significativo	N.A.
Hidrogeologia e	Aumento da taxa de infiltração e	+	Indireto	Provável	Permanente	Local	Reduzida	Frequente	Moderado	Pouco significativo	N.A.

Fator Ambiental	Impacte	Carácter +/-	Incidência	Probabilidade	Persistência	Extensão	Magnitude	Frequência	Valor	Significado	Minimizável S/N
			Direto/ Indireto	Certo/ Provável Incerto	Temporário/ Permanente	Confinado/ Local/ Ilha/ Regional	Reduzida/ Moderada/ Elevada	Pouco Frequente/ Frequente/ Muito Frequente	Baixo/ Moderado/ Alto		
Recursos Hídricos	recarga de aquíferos										
	Contaminação de águas subterrâneas	-	Indireto	Incerto	Permanente	Local	Reduzida	Pouco Frequente	Moderado	Pouco significativo	S
Ecologia	Restituição do coberto vegetal	+	Direto	Certo	Permanente	Confinado	Elevada	Frequente	Moderado	Muito significativo	N.A.
	Retorno de espécies faunísticas à área do projeto	+	Indireto	Provável	Permanente	Local	Reduzida	Pouco Frequente	Moderado	Pouco significativo	N.A.
Qualidade do Ar	Emissão de poluentes atmosféricos	-	Direto	Certo	Temporário	Local	Reduzida	Pouco Frequente	Moderado	Pouco significativo	S
Ambiente Sonoro	Produção de ruído	-	Direto	Certo	Temporário	Local	Reduzida	Pouco Frequente	Moderado	Pouco significativo	S
Paisagem	Recuperação biofísica e integração paisagística da área do projeto	+	Direto	Certo	Permanente	Confinado	Moderada	Frequente	Baixo	Significativo	N.A.
Condicionantes e Ordenamento do Território	Alteração do uso do solo	+	Direto	Certo	Permanente	Confinado	Moderada	Frequente	Baixo	Pouco significativo	N.A.
Socioeconomia	Criação/manutenção de postos de trabalho	+	Direto	Certo	Temporário	Ilha	Reduzida	Pouco Frequente	Moderado	Pouco significativo	N.A.

N.A. – Não Aplicável

Tabela II | Classificação e avaliação dos impactes identificados decorrentes da Alternativa

Fator Ambiental	Impacte	Carácter +/-	Incidência	Probabilidade	Persistência	Extensão	Magnitude	Frequência	Valor	Significado	Minimizável S/N
			Direto/ Indireto	Certo/ Provável Incerto	Temporário/ Permanente	Confinado/ Local/ Ilha/ Regional	Reduzida/ Moderada/ Elevada	Pouco Frequente/ Frequente/ Muito Frequente	Baixo/ Moderado/ Alto		
			Fase de Construção								
Geologia e Geomorfologia	Erosão e dispersão de materiais geológicos	-	Indireto	Provável	Temporário	Local	Reduzida	Pouco Frequente	Moderado	Pouco significativo	N
Solos	Erosão e dispersão de solos	-	Indireto	Provável	Temporário	Local	Reduzida	Pouco Frequente	Baixo	Pouco significativo	S
	Alteração das características naturais dos solos	-	Direto	Certo	Permanente	Confinado	Reduzida	Pouco Frequente	Baixo	Pouco significativo	N
	Contaminação de solos	-	Indireto	Incerto	Permanente	Confinado	Reduzida	Pouco Frequente	Baixo	Pouco significativo	S
	Alteração da ocupação do solo	-	Direto	Certo	Temporário	Confinado	Reduzida	Pouco Frequente	Moderado	Pouco significativo	N
Hidrogeologia e Recursos Hídricos	Contaminação de águas subterrâneas	-	Indireto	Incerto	Permanente	Local	Reduzida	Pouco Frequente	Moderado	Pouco significativo	S
Ecologia	Remoção de espécimes de vegetação protegida	-	Direto	Incerto	Temporário	Confinado	Reduzida	Pouco Frequente	Moderado	Pouco significativo	N
	Eliminação de espécimes de vegetação invasora	+	Direto	Certo	Permanente	Confinado	Reduzida	Frequente	Moderado	Pouco significativo	N.A.
	Perturbação de espécies faunísticas	-	Direto	Provável	Temporário	Local	Reduzida	Pouco Frequente	Moderada	Pouco significativo	N
Qualidade do Ar	Emissão de poluentes atmosféricos	-	Direto	Certo	Temporário	Local	Reduzida	Pouco Frequente	Moderado	Pouco significativo	S
Ambiente Sonoro	Produção de ruído	-	Direto	Certo	Temporário	Local	Reduzida	Pouco Frequente	Moderado	Pouco significativo	S

Fator Ambiental	Impacte	Carácter +/-	Incidência Direto/ Indireto	Probabilidade Certo/ Provável Incerto	Persistência Temporário/ Permanente	Extensão Confinado/ Local/ Ilha/ Regional	Magnitude Reduzida/ Moderada/ Elevada	Frequência Pouco Frequente/ Frequente/ Muito Frequente	Valor Baixo/ Moderado/ Alto	Significado	Minimizável S/N
Paisagem	Descontinuidade visual e cénica da paisagem local	-	Direto	Certo	Temporário	Local	Reduzida	Pouco Frequente	Baixo	Pouco significativo	S
Condicionantes e Ordenamento do Território	Condicionamento e alteração do uso do solo	-	Direto	Certo	Temporário	Confinado	Reduzida	Muito Frequente	Baixo	Pouco significativo	S
Socioeconomia	Criação/manutenção de postos de trabalho	+	Direto	Certo	Temporário	Ilha	Reduzida	Pouco Frequente	Moderado	Pouco significativo	N.A.
Fase de Exploração											
Geologia e Geomorfologia	Exploração de recurso mineral	-	Direto	Certo	Permanente	Confinado	Reduzida	Frequente	Moderado	Pouco significativo	N
	Erosão e dispersão de materiais geológicos	-	Indireto	Provável	Temporário	Local	Reduzida	Frequente	Moderado	Pouco significativo	S
	Alteração da morfologia da área do projeto	-	Direto	Certo	Permanente	Confinado	Reduzida	Frequente	Baixo	Pouco significativo	N
Solos	Alteração da ocupação do solo	-	Direto	Certo	Temporário	Confinado	Reduzida	Pouco Frequente	Moderado	Pouco significativo	N
Hidrogeologia e Recursos Hídricos	Alterações na dinâmica do escoamento superficial	+	Indireto	Certo	Permanente	Local	Reduzida	Pouco Frequente	Baixo	Pouco significativo	N.A.
	Aumento da taxa de infiltração e recarga de aquíferos	+	Indireto	Provável	Permanente	Local	Reduzida	Pouco Frequente	Moderado	Pouco significativo	N.A.
	Contaminação de águas subterrâneas	-	Indireto	Incerto	Permanente	Local	Reduzida	Pouco Frequente	Moderado	Pouco significativo	S
Ecologia	Morte de espécimes faunísticos por colisão ou esmagamento	-	Direto	Provável	Temporário	Confinado	Reduzida	Pouco Frequente	Moderado	Pouco significativo	S
	Perturbação de espécies faunísticas	-	Direto	Provável	Temporário	Local	Reduzida	Frequente	Moderado	Pouco significativo	N

Fator Ambiental	Impacte	Carácter +/-	Incidência Direto/ Indireto	Probabilidade Certo/ Provável Incerto	Persistência Temporário/ Permanente	Extensão Confinado/ Local/ Ilha/ Regional	Magnitude Reduzida/ Moderada/ Elevada	Frequência Pouco Frequente/ Frequente/ Muito Frequente	Valor Baixo/ Moderado/ Alto	Significado	Minimizável S/N
Qualidade do Ar	Emissão de poluentes atmosféricos	-	Direto	Certo	Temporário	Local	Reduzida	Frequente	Moderado	Pouco significativo	S
Ambiente Sonoro	Produção de ruído	-	Direto	Certo	Temporário	Local	Reduzida	Frequente	Moderado	Pouco significativo	S
Vibrações	Geração de vibrações	-	Direto	Provável	Temporário	Local	Reduzida	Pouco Frequente	Moderado	Pouco significativo	N
Paisagem	Alteração da morfologia do terreno	-	Direto	Certo	Permanente	Confinado	Moderada	Frequente	Baixo	Pouco significativo	N
	Disrupção visual associada à exploração da pedreira	-	Indireto	Certo	Temporário	Local	Reduzida	Frequente	Baixo	Pouco significativo	S
Condicionantes e Ordenamento do Território	Condicionamento e alteração do uso do solo	-	Direto	Certo	Temporário	Confinado	Reduzida	Muito Frequente	Baixo	Pouco significativo	S
Socioeconomia	Criação/manutenção de postos de trabalho	+	Direto	Certo	Temporário	Ilha	Reduzida	Frequente	Moderado	Pouco significativo	N.A.
	Produção de recurso mineral com valor socioeconómico	+	Direto	Certo	Temporário	Ilha	Moderada	Frequente	Moderado	Significativo	N.A.
	Perturbação da população	-	Indireto	Provável	Temporário	Local	Reduzida	Frequente	Moderado	Pouco significativo	S
Fase de Desativação											
Geologia e Geomorfologia	Erosão e dispersão de materiais de aterro	-	Indireto	Provável	Temporário	Local	Reduzida	Pouco Frequente	Baixo	Pouco significativo	N
	Perpetuação de morfologia depressionário na área do projeto	-	Direto	Certo	Permanente	Confinado	Reduzida	Pouco Frequente	Baixo	Pouco significativo	N
Solos	Erosão e dispersão de solos	-	Indireto	Incerto	Temporário	Local	Reduzida	Pouco Frequente	Baixo	Pouco significativo	N
	Contaminação de solos	-	Indireto	Incerto	Permanente	Confinado	Reduzida	Pouco	Baixo	Pouco significativo	S

Fator Ambiental	Impacte	Carácter +/-	Incidência Direto/ Indireto	Probabilidade Certo/ Provável Incerto	Persistência Temporário/ Permanente	Extensão Confinado/ Local/ Ilha/ Regional	Magnitude Reduzida/ Moderada/ Elevada	Frequência Pouco Frequente/ Frequente/ Muito Frequente	Valor Baixo/ Moderado/ Alto	Significado	Minimizável S/N
								Frequente			
	Alteração da ocupação do solo	+	Direto	Certo	Permanente	Local	Moderada	Frequente	Moderado	Significativo	N.A.
Hidrogeologia e Recursos Hídricos	Aumento da taxa de infiltração e recarga de aquíferos	+	Indireto	Provável	Permanente	Local	Reduzida	Frequente	Moderado	Pouco significativo	N.A.
	Contaminação de águas subterrâneas	-	Indireto	Incerto	Permanente	Local	Reduzida	Pouco Frequente	Moderado	Pouco significativo	S
Ecologia	Restituição do coberto vegetal	+	Direto	Certo	Permanente	Confinado	Elevada	Frequente	Moderado	Muito significativo	N.A.
	Retorno de espécies faunísticas à área da alternativa	+	Indireto	Provável	Permanente	Local	Reduzida	Pouco Frequente	Moderado	Pouco significativo	N.A.
Qualidade do Ar	Emissão de poluentes atmosféricos	-	Direto	Certo	Temporário	Local	Reduzida	Pouco Frequente	Moderado	Pouco significativo	S
Ambiente Sonoro	Produção de ruído	-	Direto	Certo	Temporário	Local	Reduzida	Pouco Frequente	Moderado	Pouco significativo	S
Paisagem	Recuperação biofísica e integração paisagística da área da alternativa	+	Direto	Certo	Permanente	Confinado	Moderada	Frequente	Baixo	Significativo	N.A.
Condicionantes e Ordenamento do Território	Alteração do uso do solo	+	Direto	Certo	Permanente	Confinado	Moderada	Frequente	Baixo	Pouco significativo	N.A.
Socioeconomia	Criação/manutenção de postos de trabalho	+	Direto	Certo	Temporário	Ilha	Reduzida	Pouco Frequente	Moderado	Pouco significativo	N.A.

N.A. – Não Aplicável