

Estudo de Impacte Ambiental

Areias de Santo Amaro (208/RN)



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	Extensão	Persistência	Probabilidade	Magnitude	Valor	Significado	Minimizável S/N
			Direto/ Indireto	Confinado/ Local/ Ilha/ Regional	Temporário/ Permanente	Certo/ Provável Incerto	Reduzida/ Moderada/ Elevada	Baixo/ Moderado/ Alto		
Fase de Construção										
Geologia e Geomorfologia	Erosão e dispersão de massa mineral	-	Indireto	Local	Temporário	Provável	Reduzida	Moderado	Pouco significativo	N
Solos	Erosão e dispersão de solos	-	Indireto	Local	Temporário	Provável	Reduzida	Baixo	Pouco significativo	S
	Alteração das características naturais dos solos	-	Direto	Confinado	Permanente	Certo	Reduzida	Baixo	Pouco significativo	N
	Contaminação de solos	-	Indireto	Confinado	Permanente	Incerto	Reduzida	Baixo	Pouco significativo	S
	Alteração da ocupação do solo	-	Direto	Confinado	Temporário	Certo	Moderada	Baixo	Pouco significativo	N
Hidrogeologia e Recursos Hídricos	Contaminação de águas subterrâneas	-	Indireto	Local	Temporário	Incerto	Reduzida	Moderado	Pouco significativo	S
Ecologia	Remoção de espécimes vegetais nativos e endêmicos	-	Direto	Confinado	Temporário	Certo	Moderada	Moderado	Significativo	N
	Morte de espécimes faunísticos por colisão ou esmagamento	-	Direto	Confinado	Temporário	Incerto	Reduzida	Baixo	Pouco significativo	N
	Perturbação de espécimes faunísticos	-	Indireto	Local	Temporário	Provável	Reduzida	Baixo	Pouco significativo	N
Qualidade do Ar	Emissão de poluentes atmosféricos	-	Direto	Local	Temporário	Certo	Reduzida	Baixo	Pouco significativo	S
Ambiente Sonoro	Produção de ruído	-	Direto	Local	Temporário	Certo	Reduzida	Baixo	Pouco significativo	S
Paisagem	Descontinuidade visual e cénica da paisagem local	-	Direto	Ilha	Temporário	Certo	Reduzida	Moderado	Pouco significativo	S
Condicionantes e Ordenamento do Território	Condicionamento e alteração do uso do solo	-	Direto	Confinado	Temporário	Certo	Reduzida	Moderado	Pouco significativo	N

Fator Ambiental	Impacte	Carácter +/-	Incidência Direto/ Indireto	Extensão Confinado/ Local/ Ilha/ Regional	Persistência Temporário/ Permanente	Probabilidade Certo/ Provável Incerto	Magnitude Reduzida/ Moderada/ Elevada	Valor Baixo/ Moderado/ Alto	Significado	Minimizável S/N
Socioeconomia	Criação/Manutenção de postos de trabalho	+	Direto	Ilha	Temporário	Certo	Reduzida	Moderado	Pouco significativo	N.A.
Fase de Exploração										
Geologia e Geomorfologia	Consumo de recurso mineral	-	Direto	Confinado	Permanente	Certo	Moderada	Moderado	Significativo	N
	Geração de grande volume de estêreis	-	Direto	Confinado	Permanente	Provável	Moderada	Baixo	Pouco significativo	S
	Erosão e dispersão de massa mineral	-	Indireto	Local	Temporário	Incerto	Reduzida	Moderado	Pouco significativo	S
	Alteração da morfologia da área de exploração	-	Direto	Confinado	Permanente	Certo	Moderada	Moderado	Significativo	N
Solos	Alteração da ocupação do solo	-	Direto	Confinado	Temporário	Certo	Moderada	Baixo	Pouco significativo	S
Hidrogeologia e Recursos Hídricos	Alterações na dinâmica do escoamento superficial	+	Direto	Local	Permanente	Provável	Reduzida	Moderado	Pouco significativo	N.A.
	Aumento da taxa de infiltração e recarga de aquíferos	+	Indireto	Local	Permanente	Provável	Reduzida	Moderado	Pouco significativo	N.A.
	Contaminação de águas subterrâneas	-	Indireto	Local	Temporário	Incerto	Reduzida	Moderado	Pouco significativo	S
Ecologia	Morte de espécimes faunísticos por colisão ou esmagamento	-	Direto	Confinado	Temporário	Incerto	Reduzida	Baixo	Pouco significativo	S
	Perturbação de espécimes faunísticos	-	Indireto	Local	Temporário	Provável	Reduzida	Baixo	Pouco significativo	N
Qualidade do Ar	Emissão de poluentes atmosféricos	-	Direto	Local	Temporário	Certo	Reduzida	Baixo	Pouco significativo	S
Ambiente Sonoro	Produção de ruído	-	Direto	Local	Temporário	Certo	Reduzida	Baixo	Pouco significativo	S
Paisagem	Disrupção visual associada à exploração da pedreira	-	Direto	Ilha	Temporário	Certo	Moderada	Moderado	Significativo	S

Fator Ambiental	Impacte	Carácter +/-	Incidência Direto/ Indireto	Extensão Confinado/ Local/ Ilha/ Regional	Persistência Temporário/ Permanente	Probabilidade Certo/ Provável Incerto	Magnitude Reduzida/ Moderada/ Elevada	Valor Baixo/ Moderado/ Alto	Significado	Minimizável S/N
Condicionantes e Ordenamento do Território	Condicionamento e alteração do uso do solo	-	Direto	Confinado	Temporário	Certo	Reduzida	Moderado	Pouco significativo	N
Socioeconomia	Criação/Manutenção de postos de trabalho	+	Direto	Ilha	Temporário	Certo	Reduzida	Moderado	Pouco significativo	N.A.
	Produção de recurso mineral com elevado valor socioeconómico	+	Direto	Ilha	Temporário	Certo	Moderada	Moderado	Significativo	N.A.
Fase de Desativação										
Geologia e Geomorfologia	Erosão e dispersão de materiais de aterro	-	Indireto	Local	Temporário	Incerto	Reduzida	Baixo	Pouco significativo	N
	Alteração da morfologia da área de exploração	-	Direto	Confinado	Permanente	Certo	Reduzida	Moderado	Pouco significativo	N
Solos	Erosão e dispersão de solos	-	Indireto	Local	Temporário	Incerto	Reduzida	Baixo	Pouco significativo	N
	Contaminação de solos	-	Indireto	Confinado	Permanente	Incerto	Reduzida	Baixo	Pouco significativo	S
	Alteração da ocupação do solo	+	Direto	Confinado	Permanente	Certo	Reduzida	Baixo	Pouco significativo	N.A.
Hidrogeologia e Recursos Hídricos	Contaminação de águas subterrâneas	-	Indireto	Local	Temporário	Incerto	Reduzida	Moderado	Pouco significativo	S
Ecologia	Afluência de espécies faunísticas à área do projeto	+	Indireto	Local	Permanente	Incerto	Reduzida	Baixo	Pouco significativo	N.A.
Qualidade do Ar	Emissão de poluentes atmosféricos	-	Direto	Local	Temporário	Certo	Reduzida	Baixo	Pouco significativo	S
Ambiente Sonoro	Produção de ruído	-	Direto	Local	Temporário	Certo	Reduzida	Baixo	Pouco significativo	S
Paisagem	Recuperação biofísica e integração paisagística da área do projeto	+	Direto	Ilha	Permanente	Certo	Reduzida	Moderado	Pouco significativo	N.A.

Fator Ambiental	Impacte	Carácter +/-	Incidência Direto/ Indireto	Extensão Confinado/ Local/ Ilha/ Regional	Persistência Temporário/ Permanente	Probabilidade Certo/ Provável Incerto	Magnitude Reduzida/ Moderada/ Elevada	Valor Baixo/ Moderado/ Alto	Significado	Minimizável S/N
Condicionantes e Ordenamento do Território	Alteração do uso do solo	+	Direto	Confinado	Permanente	Certo	Moderada	Moderado	Significativo	N.A.
Socioeconomia	Criação/Manutenção de postos de trabalho	+	Direto	Ilha	Temporário	Certo	Reduzida	Moderado	Pouco significativo	N.A.

N.A. – Não Aplicável