

Estudo de Impacte Ambiental

Cascalheira João Ramos



Anexo III
Matriz das Medidas de Minimização

Tabela I | Matriz síntese das medidas de minimização propostas

Descritor	Impactes Ambientais Negativos	Significado dos Impactes	Medidas de Minimização Específicas
Geologia	Consumo de recurso mineral	Significativos	Maximização do aproveitamento do recurso geológico explorado
	Alteração da morfologia do terreno		Planeamento e faseamento do sentido e direcção da escavação
	Potenciação da erosão de materiais geológicos		Planeamento da evolução da área de massa mineral exposta de modo integrado com as tarefas de recuperação ambiental e paisagística
	Potenciação da dispersão de materiais geológicos		Realização de trabalhos de estabilização dos taludes e de reforço da qualidade do piso dos acessos, principalmente nas alturas de maior precipitação Realização de um adequado acondicionamento, acumulação e protecção dos materiais depositados
Solos	Potenciação da erosão dos solos	Pouco Significativos	Desenvolvimento de trabalhos prioritários de estabilização de taludes pronunciados Realização de um adequado acondicionamento, acumulação e protecção dos solos depositados
	Potenciação da dispersão de solos		
	Alteração das características naturais dos solos		
	Poluição de solos por derrames de substâncias poluentes		
Água	Condicionamento de uso do solo	Pouco Significativos	Implementação de uma zona de retenção de águas na base da exploração Realização de trabalhos de estabilização e de reforço da qualidade do piso dos acessos, principalmente nas alturas de maior precipitação Realização de um adequado acondicionamento, acumulação e cobertura dos materiais depositados
	Alteração da rede de drenagem de águas superficiais		
	Potenciação da dispersão de solos e rochas nas águas superficiais		
	Potenciação da infiltração da água		
Ecologia	Poluição de água por derrames de substâncias poluentes	Significativos	Replantação de plantas indígenas, privilegiando as que possuem estatuto de protecção, através de acções de recuperação e/ou cedência de plantas Implementação de acções de recuperação de forma sincronizada com as fases de extracção e construção Erradicação e monitorização da proliferação das espécies invasoras
	Remoção de espécies florísticas		
	Perturbação de espécies faunísticas		

Descritor	Impactes Ambientais Negativos	Significado dos Impactes	Medidas de Minimização Específicas
Qualidade do Ar	Emissão de poeiras e partículas Emissão de gases	Pouco Significativos	Reforço e manutenção das cortinas arbóreas existentes Realização de um adequado acondicionamento, acumulação e cobertura dos materiais depositados
Ruído	Emissão de Ruído	Pouco Significativos	Reforço e manutenção das cortinas arbóreas existentes Recurso a equipamentos motorizados de carga e transporte modernos e sempre que possível dotados de silenciadores e atenuadores de ruído
Paisagem	Descontinuidade visual da paisagem	Significativos	Implementação das actividades de recuperação paisagística de forma integrada com as de exploração Reforço e manutenção das cortinas arbóreas existentes
Socioeconomia	Perturbação da população	Pouco Significativos	Implementação das actividades de recuperação paisagística de forma integrada com as de exploração Reforço e manutenção das cortinas arbóreas existentes
Medidas de Minimização e de Potenciação de Carácter Geral			
Implementação imediata das operações de recuperação paisagística			
Manutenção adequada e regular dos equipamentos motorizados nos estaleiros do promotor			
Adopção de uma condução responsável por parte dos trabalhadores			
Manutenção dos acessos à área do Projecto em boas condições de transitabilidade			
Implementação de uma adequada gestão e manuseamento dos resíduos e outros produtos potencialmente poluentes			
Promoção de acções de formação profissional e de sensibilização para os trabalhadores			
Valorização da socioeconomia da ilha de São Miguel, privilegiando a contratação de mão-de-obra local e praticando uma política salarial justa e adequada			
Implementação do Plano de Monitorização, por forma a detectar a existência de eventuais desvios aos impactes esperados e proceder à sua correcção atempada.			