

## **Estudo de Impacte Ambiental**

**Saibreira do Pico da Calheta**



## **Anexo III** **Programa de Monitorização**

RTXVI\_07\_EIA-JAF\_AnexoIII

Tabela I | Listagem dos parâmetros de monitorização dos impactes negativos do projeto

Parâmetro de Monitorização	Fator Ambiental	Impacte a Monitorizar
Configuração dos taludes	Geologia, Solos, Água	Alteração da geomorfologia local
Acondicionamento do recurso mineral e dos solos		Consumo de recurso mineral
		Potenciação da erosão e dispersão do recurso mineral e dos solos nas águas superficiais
		Alteração das características naturais dos solos
Evolução da área de massa mineral exposta	Solos, Paisagem, Ordenamento do Território, Socioeconomia	Condicionamento do uso do solo
Implantação de cortina arbórea		Descontinuidade visual da paisagem
		Inviabilização da utilização da área do projeto enquanto floresta de proteção, como definido no PDM da Calheta
Quantidade de espécimes florísticas protegidas removidas e posteriormente utilizadas no PARP	Ecologia	Perturbação da população
		Remoção de espécies florísticas endémicas

Tabela II | Proposta de metodologia para implementação do programa de monitorização

Parâmetro de Monitorização	Local de Registo	Metodologia	Equipamento de Registo	Periodicidade
Configuração dos taludes	Área de exploração	Avaliação geotécnica de taludes (geometria, altura e estabilidade).	Distanciómetro laser de mão; Máquina fotográfica.	Anual
Acondicionamento do recurso mineral e dos solos	Área de pedreira	Inspeção visual (i) das pilhas de depósito da terra vegetal e de recurso mineral e (ii) de indícios de solos e rochas dispersos na área de defesa e acessos internos.	Máquina fotográfica	Anual
Evolução da área de massa mineral exposta	Área de pedreira	Levantamento fotográfico e topográfico da área.	Fotografia aérea (drone); Equipamento de topografia; Software SIG e CAD.	Bienal
Implantação de cortina arbórea	Área de defesa e locais com acessibilidade visual à área do projeto:	Levantamento fotográfico e verificação do estado de implementação/manutenção de cortina arbórea.	Máquina fotográfica; Fotografia aérea (drone)	Anual
Quantidade de espécies protegidas removidas e posteriormente utilizadas no PARP	Área de exploração	Registo dos espécimes protegidos removidos e do seu destino (serviço florestal de ilha; replantação no âmbito das ações do PARP).	Mapa de registo; Máquina fotográfica.	Anual