

# Seminário

## Recuperação Ambiental de Pedreiras

### Recuperação paisagística de pedreiras - O caso das massas coerentes

## Regime de Pesquisa e Exploração de Massas Minerais

Decreto-Lei n.º 270/2001, de 6 de Outubro, alterado e republicado pelo Decreto Lei n.º 340/2007, de 12 de Outubro.

*“... o Plano Ambiental de Recuperação Paisagística (PARP) é o documento técnico constituído pelas medidas ambientais e pela proposta de solução para o encerramento e a recuperação paisagística das áreas exploradas”*

**A atividade extrativa de massas coerentes a céu aberto altera drasticamente o relevo, de forma mais ou menos permanente, e gera um forte impacto visual**

**Nestas pedreiras a superfície rochosa, de grande declive e sem solo, dificilmente proporciona a regeneração espontânea da vegetação. Este impacto é tanto maior quando associado a outros constrangimentos de cariz ambiental, tais como a escassez hídrica e elevadas temperaturas estivais**

**Assiste-se assim, a uma monotonia de soluções de recuperação paisagística, com reduzido valor acrescentado, pouco consonantes com a boa prática técnica e limitando-se, muitas vezes, a repor (deficitariamente) a situação anterior.**

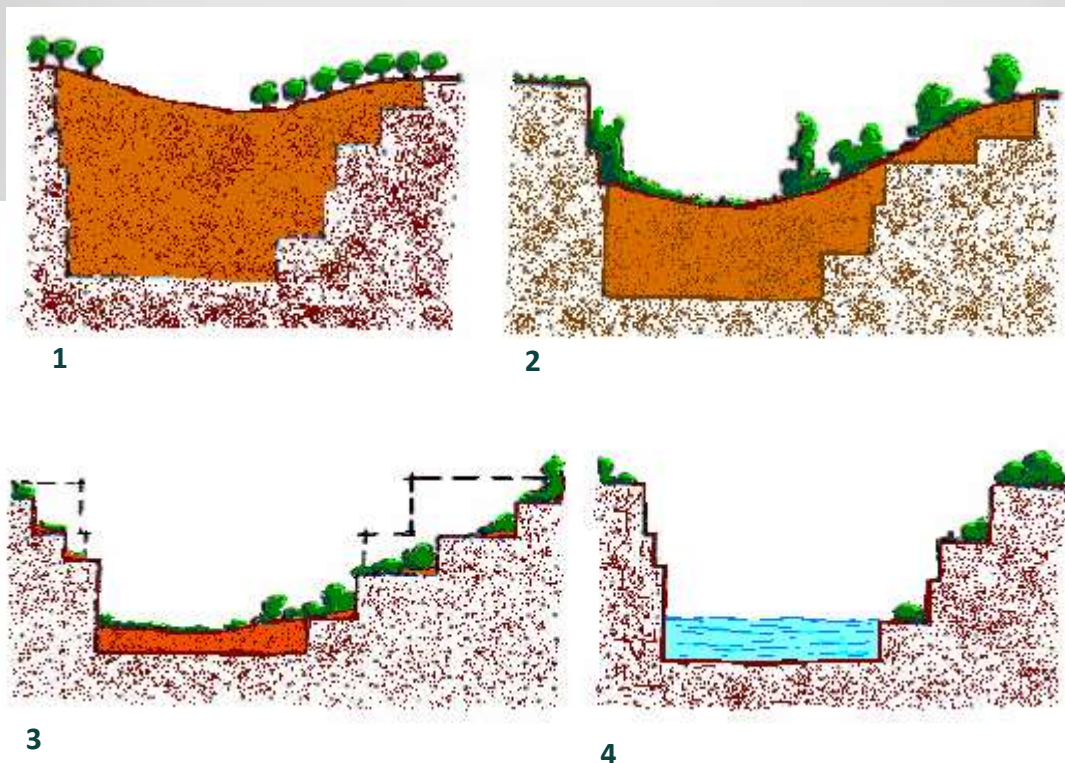
**A recuperação de uma pedreira a céu aberto proporciona diversas possibilidades de recuperação paisagística de acordo com vários fatores. De entre estes, destacam-se o enquadramento socio-económico, as características do maciço e aptidão dos solos, o local de implementação do plano, a longevidade da pedreira e o capital disponível para o efeito.**

Verifica-se existir algum constrangimento em conferir às áreas de pedreira, no final da atividade extrativa, usos diferentes da sua vocação inicial, suscetíveis de beneficiar não só o dono dos terrenos como também os agregados populacionais mais próximos.

Efetivamente, a grande maioria das soluções apresentadas visa a reposição da flora inicial do terreno, maioritariamente constituída por pinhais e/ou eucaliptais.

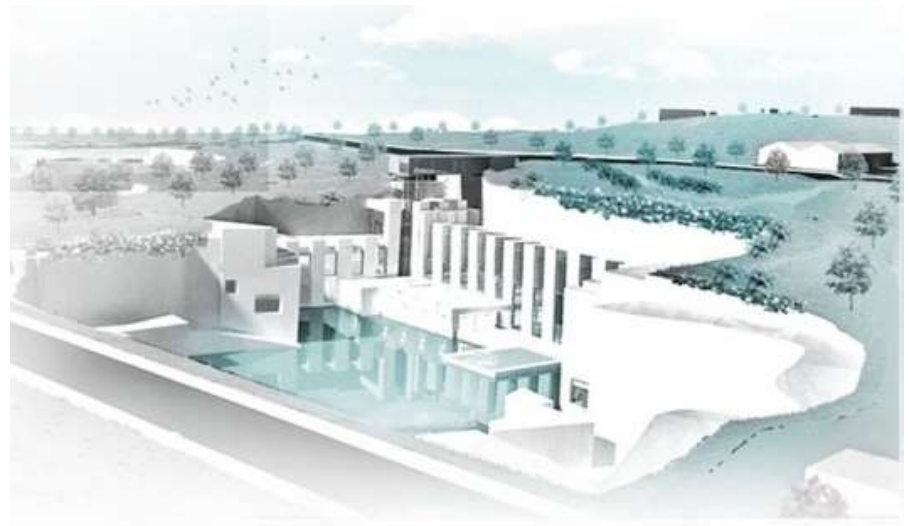
Revelam-se monótonas e comportam um reduzido valor acrescentado aos terrenos, uma vez que será questionável a sua utilidade para o ambiente e/ou para o homem.

**Modelos de intervenção segundo Sousa (1983)**  
**Enchimento completo (1), enchimento parcial (2), enchimento reduzido (3) e abandono controlado (4)**



Num cenário alternativo, o Plano e Pedreira seria um projeto integrado entre a lavra e a recuperação paisagística, numa lógica de adequação do espaço a uma solução final de reabilitação que permita a devolução de um espaço com potencial para outros usos porventura apetecíveis, tais como a implementação de projetos turísticos - recreativos, desportivos (ex: desportos radicais), industriais e outros com valor ecológico, como por exemplo a criação de habitats favoráveis à nidificação de aves.

**A figura ilustra o projeto de reconversão da pedreira de Santo António, em Estremoz, que transforma o espaço num hotel de luxo.**



Tal alternativa constitui uma solução integrada e implica empenho na elaboração de um plano apetecível ao meio circundante, o enquadramento nos instrumentos de gestão territorial aplicáveis, e poderá, em limite, pressupor algum sacrifício na vertente estrita da exploração do recurso geológico, em prol da criação de uma mais valia para o espaço em causa.

Trata-se de uma abordagem um pouco mais inovadora com benefícios a médio longo prazo, ao contrário da visão economicista e de curto prazo que decorre da sistemática tentativa de devolver o uso inicial do terreno.

A reconversão de um espaço de pedra para esta infraestrutura não é um facto novo no nosso País, na medida em que no âmbito do Euro 2004, o estádio do Braga foi assente num local onde já funcionou uma pedreira tirando partido da proximidade ao centro urbano





## Um projeto original

Localizado no distrito de Songjiang (perto de Xangai) na China, o “InterContinental Shimao Wonderland” foi projetado para 19 andares, com 16 deles abaixo do solo, com ocupação da área de escavação de uma pedreira.

Todo o hotel será coberto por um telhado verde, enquanto o edifício irá utilizar a energia geotérmica para a produção de energia elétrica e para o sistema de aquecimento. A pedreira também irá fornecer uma boa fonte de controle de calor.

