



JARDIM  
DE PEDRA  
DAS MALTEZAS

# 1º Campo de treino de cartografia geológica do País DO SECUNDÁRIO À UNIVERSIDADE...

## JARDIM DE PEDRA DAS MALTEZAS; DA INTERPRETAÇÃO DE AFLORAMENTOS À CARTOGRAFIA GEOLÓGICA E... À HISTÓRIA GEOLÓGICA DE PORTUGAL

Há mais de mil anos que chineses e japoneses procuram os pequenos **jardins de pedra Zen** para meditar no verdadeiro sentido da Vida, enquanto observam a beleza das linhas traçadas na gravilha e na areia que envolve as rochas espalhadas no jardim.

O **JARDIM DE PEDRA DAS MALTEZAS** tem os afloramentos mas... não tem as linhas! O desafio aqui é precisamente construir as linhas.

Ao interpretar os afloramentos existentes, torna-se possível ir marcando num mapa as linhas que representam os limites geológicos, construindo o **MAPA GEOLÓGICO**. Mas, o desafio não acaba aqui... a interpretação dos mapas geológicos é o meio para penetrar no passado geológico mais longínquo, e o **JARDIM DE PEDRA DAS MALTEZAS** não é excepção. Os afloramentos existentes foram recolhidos ao longo dos anos, por locais onde temos andado, e são agora colocados de acordo com o passado geológico de Portugal.

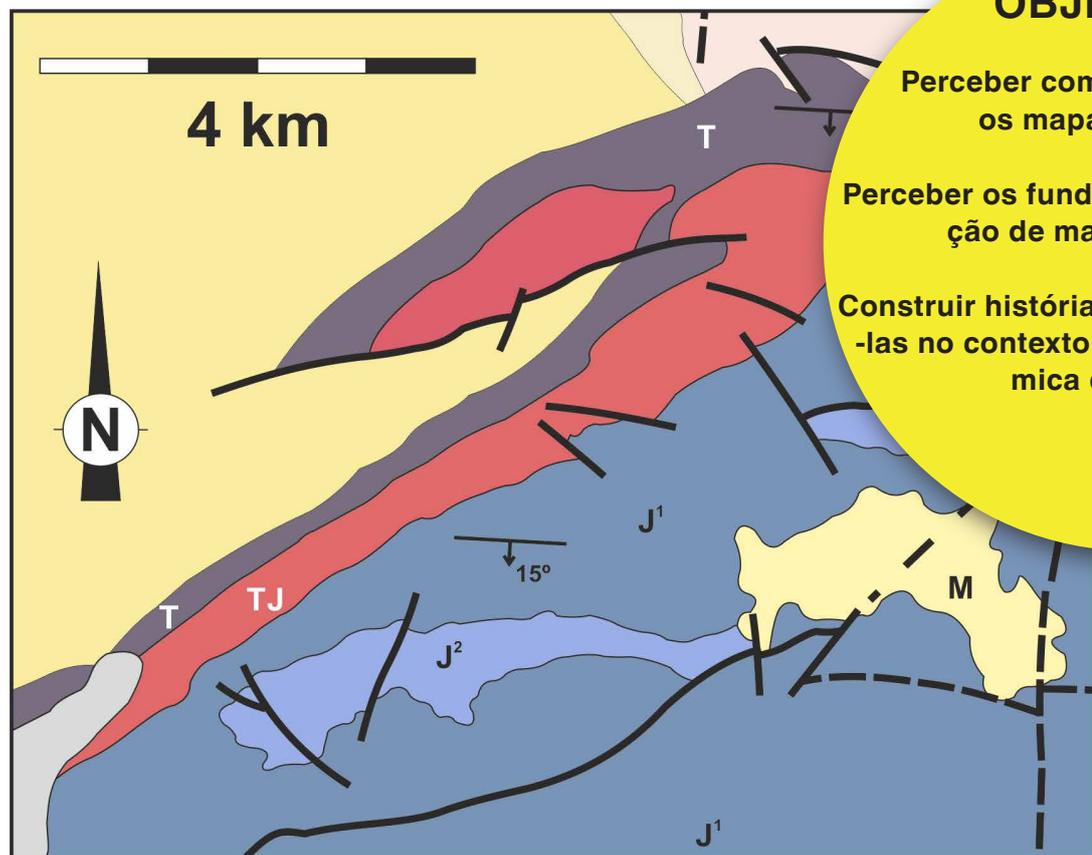
Afinal, o mapa do **JARDIM DE PEDRA DAS MALTEZAS** é a chave para perceber Portugal de Antes da História...

### OBJECTIVOS

Perceber como são construídos os mapas geológicos

Perceber os fundamentos da interpretação de mapas geológicos

Construir histórias geológicas e integrá-las no contexto da evolução geodinâmica de Portugal



ZVM-3D

Modelos Metalogénicos 3D da Zona de Ossa Morena:  
valorização dos recursos minerais do Alentejo

Centro  
Ciência Viva  
Estremoz

cofinanciado por:

ALENTEJO  
2020

PORTUGAL  
2020

UNIÃO EUROPEIA  
FEEI

UNIVERSIDADE DE ÉVORA  
ESCOLA DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA

ICT

Instituto de Ciências da Terra

LNEG



JARDIM  
DE PEDRA  
DAS MALTEZAS

1º Campo de treino de cartografia geológica do País  
**DO SECUNDÁRIO À UNIVERSIDADE...**

**JARDIM DE PEDRA DAS MALTEZAS;  
DA INTERPRETAÇÃO DE AFLORAMENTOS À CARTOGRAFIA GEOLÓGICA**



## **ASSUNTOS ABORDADOS**

**Sistemática das rochas sedimentares, magmáticas e metamórficas**

**Metamorfismo de contacto e regional**

**Ciclo das rochas e sua relação com o ciclo tectónico**

**Princípios fundamentais da geologia e sua aplicação à interpretação de afloramentos e cartas geológicas**

**Utilização da bússola para a medição de planos e linhas**

**Dobras/falhas e sua sistemática**

**Interpretação de afloramentos reais e marcação de diversos tipos de limites geológicos (contactos litológicos, discordâncias e falhas)**

**Interpretação de mapas geológicos e elaboração de cortes geológicos expeditos**

**Construção de histórias geológicas privilegiando a evolução geodinâmica regional**

**História Geológica de Portugal**

**ZVM-3D**

Modelos Metalogénicos 3D da Zona de Ossa Morena:  
valorização dos recursos minerais do Alentejo

Centro  
**Ciência Viva**  
Estremoz



cofinanciado por:



Instituto de Ciências da Terra

