

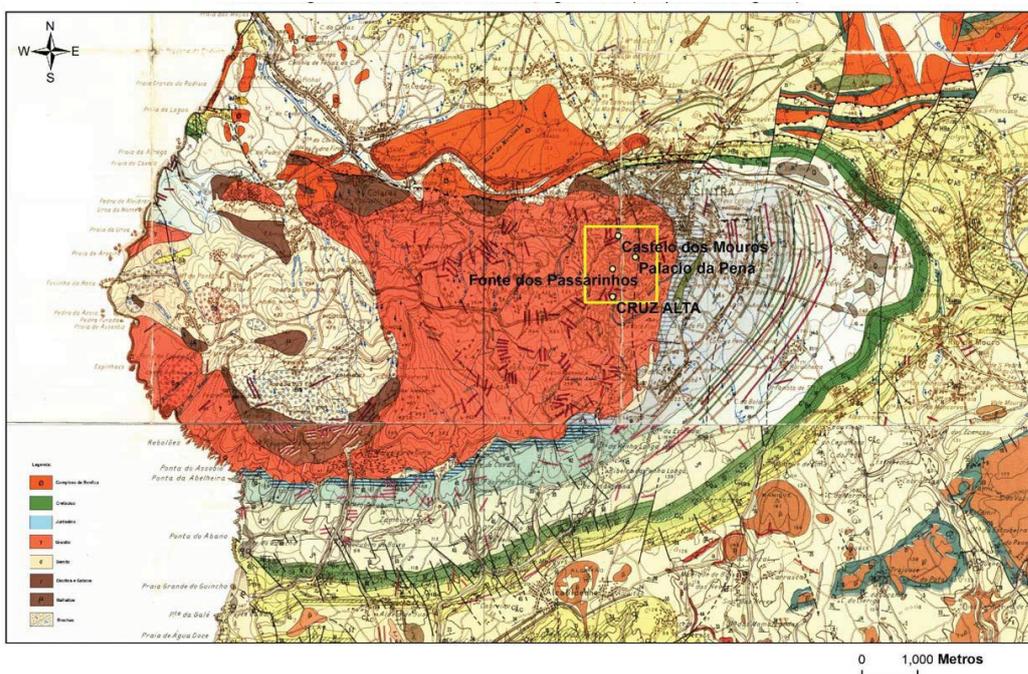
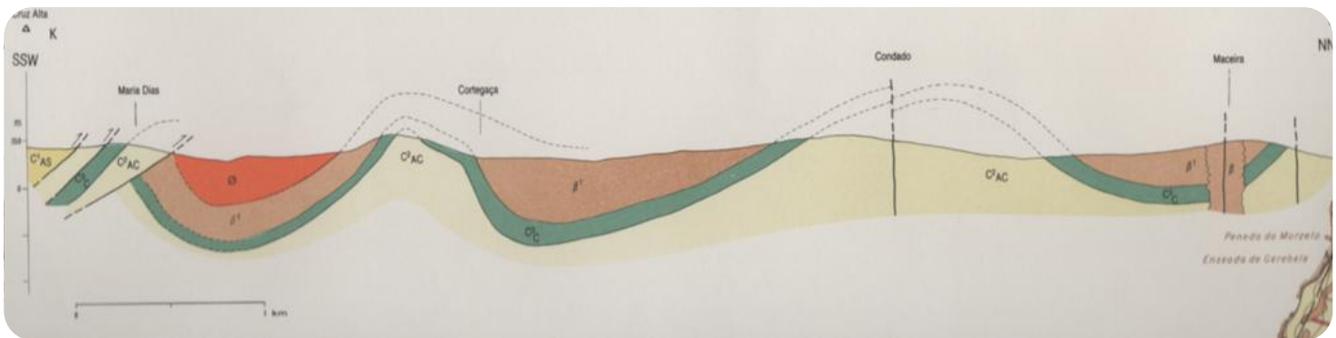
# GUIÃO DO PROJETO DA MAQUETE QUE REPRESENTA A ZONA DE SINTRA

## INTRODUÇÃO:

Este trabalho de grupo, realizado no âmbito da disciplina de Geologia de 12º ano, pretende representar através de uma maquete geológica (que vai ser apresentada no início do 3º Período) a história geológica de uma determinada região. O nosso grupo optou por escolher a zona de Sintra, onde vamos representar em maquete uma pequena porção do mapa geológico de Sintra.

Este trabalho vai dividir-se em duas componentes: uma teórica e outra prática. Respectivamente à parte teórica pretendemos fazer vários perfis geológicos da região e descrever a sua história geológica.

Numa segunda fase, a componente prática, em que, com base nos perfis realizados anteriormente, iremos proceder à respectiva representação a três dimensões das superfícies que escolhemos, realizando uma maquete geológica.



## **OBJECTIVOS:**

- Facilitar a leitura do terreno. Neste caso, como vamos representar um corte geológico de Sintra, pretendemos no final do trabalho conseguir interpretar melhor este corte;
- Reproduzir com máximo rigor / credibilidade um dos cortes geológicos de Sintra;
- Aplicar conhecimentos geológicos que temos vindo a exercitar ao longo do período.

## **MATERIAIS PARA A REALIZAÇÃO DA MAQUETE:**

- Gesso;
- Barro;
- Placas de Acrílico;
- Espuma de isolamento;
- Tintas;
- Plasticina;
- Cola.
- 

## **PROCEDIMENTO:**

1. Desenhar um esboço para visualizar os volumes e as curvas de nível que compõem a estrutura;
2. Representar a três dimensões a superfície plana da região de Sintra.

### **VANTAGENS DE SE REALIZAR UMA MAQUETE GEOLÓGICA:**

- Contornar as dificuldades que existem de representar uma superfície plana (mapa) a três dimensões;
- Permite ver um corte geológico no seu todo, num modelo reduzido, de forma que seja mais fácil interpretá-lo e refletir sobre ele;
- Não necessita de compreensão matemática (ou seja, escalas) para se entender que é uma redução;
- Permite-nos ter um olhar mais pormenorizado sobre uma determinada zona em estudo.

**POR:**

**ANA RIBEIRO  
IVO CAPOTE  
JOANA PIRES**