

## Ficha de Trabalho

Lê o texto e observa a figura 1 com atenção, antes de responderes às questões.

A serra de Sintra teve origem numa enorme intrusão magmática. O magma não conseguiu ascender à superfície, ficando encaixado em rochas que já existiam previamente. Entre as rochas preexistentes, encontrava-se o calcário. Há cerca de 30 Ma o maciço granítico, resultante do arrefecimento e consolidação do magma, foi exposto à superfície.

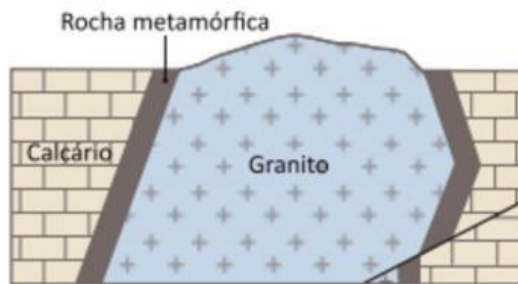


Figura 1 – Corte geológico simplificado da serra de Sintra

1. Para cada um dos itens de 1.1 a 1.4, seleciona a única opção que completa corretamente a frase.

1.1 As rochas que se formam em profundidade, a partir do arrefecimento do magma, são as rochas \_\_\_\_\_.

1.2 O granito é uma rocha \_\_\_\_\_.

1.3 O tipo de metamorfismo que ocorreu na serra de Sintra foi \_\_\_\_\_.

1.4 A partir do metamorfismo do calcário pode ter-se formado \_\_\_\_\_.

1.5 Na formação do granito, o magma teve arrefecimento \_\_\_\_\_.

1.6 O calcário não tem aplicação na indústria \_\_\_\_\_.