

### Rochas

Constituintes fundamentais da geosfera.

Corpos sólidos.

Constituídas por minerais.

Distinguem-se pela sua textura e mineralogia.

Qualquer substância pode ser um mineral quando:

- é sólida;
- é natural;
- é inorgânica;
- tem uma estrutura cristalina bem definida;
- tem uma composição química bem definida podendo variar de uma forma pouco significativa.

### Tipos de rochas

Rochas magmáticas	Rochas sedimentares	Rochas metamórficas
Formam-se por arrefecimento e cristalização do magma.	Formam-se a partir de rochas preexistentes quando expostas a condições superficiais, incluindo duas etapas:	Resultam da alteração de rochas preexistentes (protólito) quando sujeitas a pressões e temperaturas elevadas (interior da Terra).
<b>Vulcânicas:</b>	<b>Sedimentogénese:</b>	<b>Metamorfismo regional:</b>
- resultam do arrefecimento rápido do magma.	- meteorização: alteração.	- as rochas são sujeitas ao aumento da temperatura e da pressão.
- formam-se à superfície ou na sua proximidade, sendo geralmente extrusivas.	- erosão: remoção.	- pode formar-se uma foliação (alinhamentos preferencialmente dos cristais).
- apresentam textura agranular/afanítica, com cristais pouco desenvolvidos.	- transporte.	- ex: gnaiss; xisto; ardósia.
-ex: basalto	- sedimentação: deposição.	<b>Metamorfismo de contacto:</b>

### Tipos de rochas (cont)

Plutónicas:	Diagénes:	
- resultam do arrefecimento lento do magma.	- compactação: compactação e desidratação.	- as rochas são sujeitas ao aumento da temperatura causado pela intrusão magmática.
- formam-se em profundidade, sendo intrusivas.	- cimentação: união de sedimentos (permite formar rochas consolidadas a partir de sedimentos soltos).	- não se forma uma foliação.
- apresentam textura granular/fanerítica, cristais bem desenvolvidos e são facilmente visíveis a olho nu.	- ex: calcário	- ex: corneanas; quartzitos.
- ex: granito	<b>Classificação de rochas sedimentares:</b>	<b>Xistosidade:</b>
	- <b>detriticas/ clásticas:</b> resultantes da acumulação de grãos de rochas preexistentes. Ex: Conglomerado	- planos paralelos (lâminas).
	- <b>quimiogénicas:</b> precipitação de compostos dissolvidos na água, quando as condições físico-químicas se alteram. Ex: Sal-gema	- ex: xisto



### Tipos de rochas (cont)

- **biogénicas**: sedimentos provenientes de seres vivos ou da sua ação. Ex: Calcário recifal

**Bandado gnaissico:**

- bandas de cores alternadas.

- ex: gnaisse



By [matilde8207](#)

Not published yet.

Last updated 9th October, 2022.

Page 2 of 2.

Sponsored by [CrosswordCheats.com](#)

Learn to solve cryptic crosswords!

<http://crosswordcheats.com>