



Ficha Formativa – Rochas sedimentares

Nome _____ N° _____

Objectivos: Enunciar os minerais mais comuns nas rochas sedimentares. Classificar as rochas sedimentares quanto à sua génese. Identificar os principais tipos de rochas sedimentares. Relacionar o tipo de rochas com o ambiente de formação.

1. Lê com atenção o seguinte texto: *“As rochas da superfície da Terra estão constantemente a ser alteradas pela acção dos agentes naturais. Os produtos dessas alterações são detritos, substâncias químicas que se dissolvem nas águas de transporte ou ainda produtos resultantes da actividade de seres vivos”*

1.1. Com base no texto, completa a seguinte tabela que esquematiza a classificação das rochas sedimentares quanto à sua génese.

Origem dos sedimentos	Física e química	Química	Biológica
Natureza dos sedimentos			
Tipo de Rochas	Detriticas	Quimiogénicas	Biogénicas

2. Com a ajuda do teu manual indica:

- a) quais os tipos de rochas detríticas que existem, segundo a sua coesão.
- b) que nome se dá a uma rocha detrítica não consolidada, com sedimentos de diâmetro igual a 1mm.
- c) o nome de uma rocha consolidada constituída por sedimentos de calibre inferior a 1/256 mm.

3. O que distingue uma brecha de um conglomerado?

4. As rochas sedimentares quimiogénicas resultam da precipitação de substâncias dissolvidas.

4.1 Completa as seguintes expressões:

- a) O calcário resulta da precipitação de _____.
- b) A precipitação de NaCl (_____) dá origem á formação de cristais de halite. A rocha composta por halite chama-se _____.
- c) O _____ forma-se por precipitação de sais de sulfato de cálcio (CaSO₄).

Bibliografia

Dias, A. G., Guimarães, P. e Rocha, P. (2008), *Geologia 11 – Biologia e Geologia / 11º ano / Ensino Secundário*, Areal Editores, Porto