

Aluno: _____

Escola: _____

Data: ___/___/___

Ano de Escolaridade: **6º Fase**

Disciplina: **Geografia**

Semana 21: 28 de junho a 02 de julho de 2021

Conteúdo(s) desenvolvido(s): Rochas Sedimentares

Motive-se! Aprenda!

Rochas Sedimentares

As rochas sedimentares ou rochas estratificadas são um dos tipos de rocha que existem. São **formadas por partículas sedimentares e de matéria orgânica** que foram compactadas com o passar do tempo.

Encontramos esse tipo de rocha nos continentes e no fundo dos oceanos. Elas representam cerca de $\frac{3}{4}$ das rochas da terra.

As rochas sedimentares recebem esse nome pois são formadas durante um longo período, por meio de processos físicos, químicos e biológicos.

Dessa forma, são acumulados sedimentos (resíduos) que geram diversos estratos ou camadas.



Elas são provenientes de outros tipos de rochas que, com o passar do tempo, foram sendo constituídas pelo processo de [erosão](#): pela ação do vento, chuva, gelo, mares, rios, dentre outros.

Por esse motivo, nesse tipo de rocha é possível encontrar diversos [fósseis](#), ou seja, vestígios de seres vivos (vegetal ou animal) antigos.

Importância das Rochas Sedimentares

As rochas sedimentares representam elementos importantes para pesquisas. São relevantes para os estudos sobre a variação ambiental ao longo do tempo, bem como dos aspectos geológicos que formam a estrutura terrestre.

Além disso, as rochas sedimentares apresentam grande importância econômica, uma vez que são utilizadas nas construções e como fontes de energia, por exemplo, o [carvão mineral](#).

Entenda [O que é Geologia?](#)

Tipos de Rochas

Vale lembrar que as rochas são aglomerados naturais de minérios e matéria orgânica. Há basicamente três tipos de rochas:

- **Rochas Magmáticas:** são as rochas mais antigas do planeta, formadas pela solidificação do magma terrestre.
- **Rochas Sedimentares:** são as rochas derivadas de partículas de outras rochas já existentes, as quais se solidificam com o passar do tempo.
- **Rochas Metamórficas:** são as rochas mais novas, as quais são formadas pela transformação de alguns minérios.

Saiba mais sobre os [Tipos de Rochas](#).

Tipos de Rochas Sedimentares

Segundo a origem do processo de formação das rochas sedimentares, elas são classificadas em:

- **Rochas Sedimentares Clásticas:** oriundas do acúmulo de partículas de rochas já existentes.
- **Rochas Sedimentares Químicas:** oriundas de restos de minerais e de processos químicos.
- **Rochas Sedimentares Orgânicas:** oriundas de restos de animais.

Saiba mais sobre o processo de formação das rochas no artigo: [Ciclo das Rochas](#).

Exemplos de Rochas Sedimentares

Muitos tipos de rochas sedimentares são utilizados na construção civil, por exemplo:

- Areia
- Arenito
- Argila
- Sal-Gema
- Calcário
- Gesso
- Carvão Mineral

Atividades:

- 1) Quais são os Tipos de Rochas Sedimentares?
- 2) Cite 3 Exemplos de Rochas Sedimentares.
- 3) Explique a importância das Rochas Sedimentares.
- 4) Qual a influência da Erosão na Formação das Rochas Sedimentares?