GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Aluno: _____

Escola: _____

Data: ____/____/_____ Ano de Escolaridade: **6º Fase**

Professor (a): **Breno Nogueira** Disciplina: **Geografia**

Semana 15: de 03 a 05 de Novembro de 2021

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 ¾ 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

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 influencia da Erosão na Formação das Rochas Sedimentares?