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 16: de 08/11 a 12 de Novembro de 2021

Rochas Metamórficas

As rochas metamórficas são um dos **tipos de rochas que surgem a partir da transformação das rochas sedimentares ou magmáticas**.
Elas são formadas por processos físico-químicos que ocorrem pela ação de diversos fatores relacionados com a umidade, a temperatura e a pressão no interior da Terra.

Assim, para que as rochas magmáticas sejam desenvolvidas é necessário que aconteça uma transformação nos outros tipos de rochas já existentes, seja na estrutura, propriedades ou composição.

Tipos de Rochas

Devemos lembrar que há três tipos básicos de rochas, a saber:

- **Rochas Sedimentares**: são as mais antigas e se formam através da solidificação de sedimentos e matérias orgânicas.
- **Rochas Magmáticas**: são formadas pelo magma terrestre, seja no interior da terra ou em sua superfície.
- **Rochas Metamórficas**: são as mais novas rochas, formadas pela transformação das rochas sedimentares ou magmáticas.

Classificação

Segundo sua origem, as rochas metamórficas são classificadas de duas maneiras:

- **Parametamórfica**: quando ela surge de uma rocha sedimentar.
- **Ortometamórfica**: quando ela surge de uma rocha magmática.

Tipos de Metamorfismo

O metamorfismo é o nome do processo no qual surgem as rochas metamórficas.

seguem abaixo os principais tipos de metamorfismos para a formação desse tipo de rocha:

- **Metamorfismo Dinamotermal ou Metamorfismo Regional**: influenciado pela temperatura e pressão.
- **Metamorfismo Termal ou Metamorfismo de Contato**: influenciado somente pela temperatura.
- **Metamorfismo Dinâmico ou Metamorfismo Cataclástico**: influenciado pela pressão e movimentação das rochas (atrito).

Exemplos de Rochas Metamórficas

Vale lembrar que muitas rochas metamórficas são utilizadas na construção civil e, portanto, apresentam grande importância econômica:

- Ardósia
- Anfibolito
- Xisto
- Mármore
- Gnaisse
- Quartzito

ATIVIDADES:

1) Como surgem as Rochas Metamórficas?
2) Como são classificadas as Rochas Metamórficas?
3) Quais são os tipos de metamorfismos?
4) Cite 3 exemplos de Rochas Metamórficas?