



Ficha de trabalho Rochas metamórficas

As rochas metamórficas provêm da **transformação** de rochas ígneas e sedimentares, através de alterações de **temperatura, pressão ao longo do tempo**.

1. Completa o quadro com a ajuda das amostras de mão que te foram fornecidas:

Rocha	Imagem	Cor	Textura	Foliação	Outras Observações
Gnaisse					
Xisto					
Micaxisto					
Mármore					

2. Das seguintes afirmações assinala com V as verdadeiras e F as falsas:

- É frequente encontrar-se fósseis nas rochas metamórficas.
- As rochas metamórficas formam-se por fragmentação e compactação de outras rochas.
- As rochas metamórficas podem ter ou não foliação.
- As rochas metamórficas provêm das rochas ígneas e das sedimentares.



Ficha de trabalho - Professor Rochas metamórficas

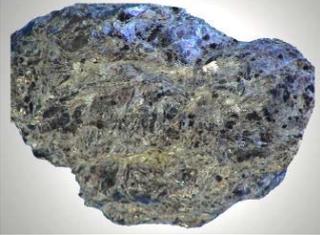
Tempo estimado: 35min.

Material necessário:

Amostras de mão (Gnaiss, Xisto, Micaxisto, Mármore)

As rochas metamórficas provêm da **transformação** de rochas ígneas e sedimentares, através de alterações de **temperatura, pressão ao longo do tempo.**

3. Completa o quadro com a ajuda das amostras de mão que te foram fornecidas:

Rocha	Imagem	Cor	Textura	Foliação	Outras Observações
Gnaiss		Vermelha Preta Cinza	Fanerítica	Sim	Parece o granito deformado
Xisto		Melanocrata Cinza	Afanítica	Sim	
Micaxisto		Melanocrata Cinza, Prateado	Fanerítica	Sim	São visíveis cristais de brilhantes de micas (biotite e Moscovite)
Mármore		Leucocrata Branco Preto	Afanítica	Não	Reage com o ácido

4. Das seguintes afirmações assinala com V as verdadeiras e F as falsas:

- e) É frequente encontrar-se fósseis nas rochas metamórficas. **F**
- f) As rochas metamórficas formam-se por fragmentação e compactação de outras rochas. **F**
- g) As rochas metamórficas podem ter ou não foliação. **V**
- h) As rochas metamórficas provêm das rochas ígneas e das sedimentares. **V**