

## ROCHAS SEDIMENTARES

Renan P. Bautz, Roberto Kirmse, Rosani F. de Almeida, Rubens P. Rodrigues, Sara B. Fonseca, Thiara L. Gava, Vergílio B. Neto, Víctor L. Guerra, Víctor B. V.

M Motta, Wellington S. Oliveira.

Professor Orientador: Leandro G. Rocha Pinho

Rodovia BR – 259, Km 70 – Zona Rural – Colatina-ES, CEP: 29709-910. wellingtonsergio2010@hotmail.com

As rochas sedimentares, são formadas através de desagregação de rochas pré-existentes seguidas de transporte, deposição de detritos por acumulação, dependendo da natureza do material depositado podem ser clásticas ou não-clásticas.

As rochas sedimentares mais comuns podem ser divididas em arenito, argilito e siltito, além de subdivididas em químicas e orgânica.



Fonte: Própria



Fonte: Própria



Arenito Clástico



Calcário Não Clástico



Conglomerado Clástico

Fonte: Própria

Fonte: Própria

Composição mineralógica das rochas sedimentares	
Clástico	Não Clástico
Quartzo 35 - 50 %	Calcita 70 - 80 %
Minerais argilosos 25 - 35 %	Dolomita 70 - 80 %
Fragmentos de rocha 5 - 15 %	Sulfatos e sais 2 - 7 %
Feldspatos 5 - 10 %	Miscelâneos (autígenos) 2 - 7 %
Sílex 1 - 4 %	
Micas 0,1 - 0,4 %	
Carbonatos Os 0,2 - 1 %	
Minerais acessórios 0,1 - 1 %	

[http://www.ufpa.br/larhima/Material\\_Didatico/Graduacao/Geologia\\_Geral/Sedimentos%20e%20Rochas%20sedimentares.doc](http://www.ufpa.br/larhima/Material_Didatico/Graduacao/Geologia_Geral/Sedimentos%20e%20Rochas%20sedimentares.doc)

### PRINCIPAIS TIPOS DE ROCHA



Siltito Clástico



Argilito Clástico

Fonte: Própria

Fonte: Própria

### CONCLUSÃO

As rochas sedimentares não brilham, mas apresentam estratificação, representando camadas. Além disso, tem baixa resistência, ou seja, são fáceis de ser quebradas.

Esses tipos de rochas são compostos por diversos sedimentos que contém minerais formados no interior da crosta e no exterior da superfície terrestre. Por sua vez esses minerais têm em sua composição alguns nutrientes como: Na, Si, K, Ca, Al, Fe e Mg.

#### Referências

- TEIXEIRA, Wilson et al. **Decifrando a Terra**. 2. ed. São Paulo: Companhia Editora Nacional, 2009. 623 p.
- NOVAIS, Roberto Ferreira et al. **Fertilidade do Solo**. Viçosa, Mg: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2007. 1017 p.
- <http://www.cprm.gov.br/publique/Redes-Institucionais/Rede-de-Bibliotecas---Rede-Ametista/Canal-Escola/Rochas-1107.html>
- [http://www.ufpa.br/larhima/Material\\_Didatico/Graduacao/Geologia\\_Geral/Sedimentos%20e%20Rochas%20sedimentares.doc](http://www.ufpa.br/larhima/Material_Didatico/Graduacao/Geologia_Geral/Sedimentos%20e%20Rochas%20sedimentares.doc)

Promoção

Realização

Apoio

Apoio Institucional