

ROCHAS ÍGNEAS EXTRUSIVAS

Fraguas, G.B., Pancieri, G.S., Souza, H. A., Ribeiro, H.C., Soares, J.O., Abreu, J.P.S., Dias, J.E., Souza, J.C., Da Silva, L.M. / Orientador: Leandro G. R. Pinho

Ifes- campus Itapina, Rodovia BR 259, Km70 – Zona Rural – Colatina - ES

gabriel0161@outlook.com

As rochas ígneas, do latim ignis, fogo, ou magmáticas originam-se a partir da solidificação do magma ou da lava vulcânica. Elas dividem-se em intrusivas ou plutônicas e extrusivas ou vulcânicas.

As rochas ígneas extrusivas surgem a partir do resfriamento do magma expelido em forma de lava por vulcões, onde há uma rápida solidificação.



© geology.com

Fonte:Geology.com

Riolito

- Mineralogia principal: quartzo e feldspato;
- Granulação fina, rocha leucocrata, textura afanítica;
- Rocha ácida (rica em sílica);



© geology.com

Fonte: Geology.com

Andesito

- Minerais constituintes: piroxenas, biotita, feldspatos ;
- Textura afanítica;
- Rocha intermediária: 50-60 % de sílica;



Fonte:Siaram

Pedra-pomes

- Rocha vulcânica de baixa densidade e porosa;
- Composição ácida(silicosa);



Fonte: Acervo pessoal

Obsidiana

- Vidro vulcânico: 70% ou mais de sílica;
- mineralóide (não cristalina);

Basalto



Fonte: Acervo pessoal

- Minerais constituintes:plagioclásio e piroxênio e olivina;

- Cor melanocrata e textura afanítica;

- Rochas básica: 45 a 52% de sílica;

Olivina



Fonte: Portefliobiogeo

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ECIVIL. **Significado de Pedra-pomes.** Disponível em: <<http://www.ecivilnet.com/dicionario/o-que-e-pedra-pomes.html>>. Acesso em: 10 maio 2018.

FERREIRA, M. **Rochas magmáticas.** Disponível em: <<https://pt.slideshare.net/mariosilva/rochas-magmaticas>>. Acesso em: 10 maio 2018.

FIGUEIREDO, J. **Andesito.** Disponível em: <<http://knoow.net/ciencterravida/geologia/andesito/>>. Acesso em: 09 maio 2018.

PROGRAMA CHULETAS. **Rochas.** Disponível em: <<https://www.xuletas.es/ficha/rocha/>>. Acesso: 10 maio 2018.

Conclusão

É de enorme importância entendermos a diversa variedade de rochas presente, no planeta, pois cada uma tem sua vantagem econômica e agrícola, as rochas extrusivas por sua vez são utilizadas no comércio como pedras preciosas e para a construção de rodovias, calçamento, balastro e diques. No meio agrário tais rochas são valiosas pois enriquecem o solo com seus minerais, tornando-o mais fértil.

- Um dos solos formado pela decomposição do basalto é o latossolos vermelhos. O intemperismo que caracteriza o tipo de solo formado.
- Representa cerca de 70% da crosta terrestre.

Promoção

Realização

Apoio

Apoio Institucional