

ROCHAS ÍGNEAS INTRUSIVAS

CÔRTEZ, A. V. D. M.; MAGNAGO, A; N. NETO, A; MERCIER, B. M.; ASSIS, C. H. B.; SERAPIÃO, D.S.; BARROS, E.R.; VIOLETTI, F.R.; MARQUES, F.S.; PINHO, L.G.R.

Ifes – Campus Itapina - Rodovia BR-259, s/n - Zona Rural, Colatina - ES, 29717-000 (27)3732-1200,

antoniovitorifes@gmail.com

Introdução

As rochas ígneas são formadas a partir da cristalização do magma, sendo esse presente nas camadas mais profundas da terra.

Granito



Fonte: Info Escola.
Quartzo



Fonte: Acervo Pessoal.

Mica



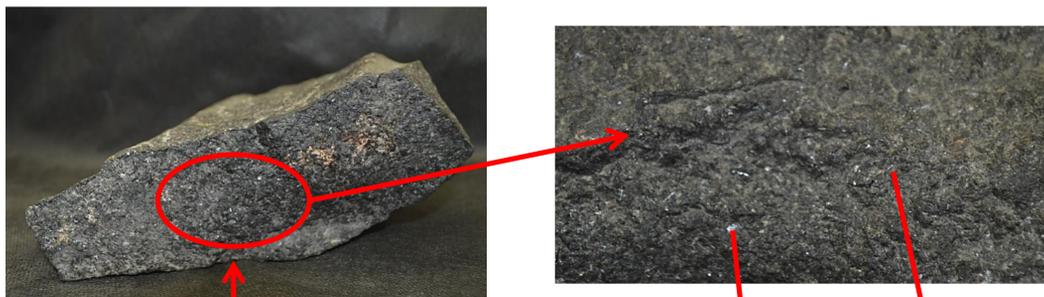
Fonte: Acervo Pessoal.

Feldespato



Fonte: Acervo Pessoal.

Gabro



Plagioclásios



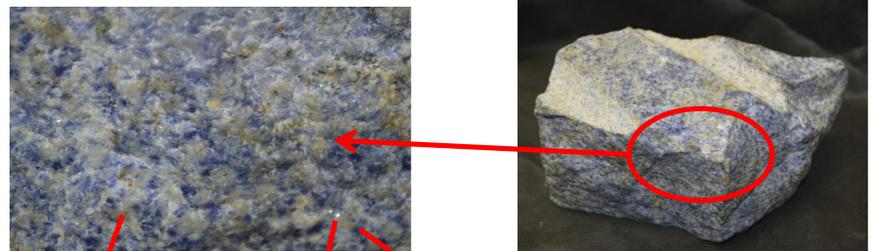
Fonte: Whatsischemistry.

Piroxênios



Fonte: Geologia alpasso.

Nefelina-Sienito



Fonte: Acervo Pessoal.

Nefelina



Fonte: Groupes.

Sodalita



Fonte: Acervo Pessoal.

Composição Química (%)	Granito	Gabro	Nefelina-Sienito
SiO ₂	67	42,2	55
Al ₂ O ₃	16	16,2	21
Fe ₂ O ₃ + FeO	4	12	4
K ₂ O	3	1,7	5
Na ₂ O	4	3,4	9
MgO+CaO	5	16,8	3
Outros	1	3	3

Fonte da tabela: Ebah.

Conclusão

A ação conjunta de vários fatores sobre as rochas, sua composição mineralógica e o tipo de intemperismo sucedido sobre ela, resultam em solos com características específicas que são de grande importância para a área agrária.

Referências

<https://br.depositphotos.com/122542548/stock-photo-nepheline-syenite-mineral-isolated-on.html>
<http://www.ebah.com.br/content/ABAAe8icAB/materiais-construcao-1-pedras-naturais?part=2>
<http://geologia-alpasso.blogspot.com.br/2015/05/piroxeno-silicatos-petrologia.html>
<http://www.whatischemistry.unina.it/en/tectosi.html>
<http://www.groupes.polymtl.ca/glq1100/mineraux/nepheline/nepheline.html>
[https://www.infoescola.com/geologia/rochas-magmaticas/Laboratório de solo do Ifes Campus Itapina.](https://www.infoescola.com/geologia/rochas-magmaticas/Laboratório de solo do Ifes Campus Itapina)

Promoção

Realização

Apoio

Apoio Institucional