

LSO210- Geologia Aplicada a Solos 2020

Questionário AULA 4

- 1- Em que baseia a classificação dos minerais? Uma mesma fórmula química pode ser a composição de 2 espécies minerais?
- 2- Qual o elemento nativo mais importante ou de interesse (aplicação) no estudo de solos?
- 3- Qual mineral do grupo dos óxidos e hidróxidos contribui para a cor avermelhada dos Solos?
- 4- Qual mineral do grupo dos óxidos e hidróxidos contribui para a cor amarelada dos Solos?
- 5- Qual mineral do grupo dos óxidos e hidróxidos é altamente magnético?
- 6- No grupo dos Halóides existem 2 minerais muito importantes na aplicação dos solos. São matéria prima para fabricação de adubos? Como chamam as rochas onde ocorrem esses minerais? Como se formam?
- 7- Que são carbonatos? De exemplos. Esses minerais (rochas com esses minerais) são usados na agricultura porque, ou qual o motivo de seu uso?
- 8- A apatita é classificada como? É usada na agricultura porque, ou qual o motivo de seu uso?
- 9- Que são sulfatos? De exemplos. Esses minerais (rochas com esses minerais) são usados na agricultura porque, ou qual o motivo de seu uso?
- 10- Que são Silicatos. Qual sua importância no estudo de Solos? Cite em quais frações dos solos ocorrem silicatos. De nome a esses minerais das frações.
- 11- Sabemos que a classificação estrutural dos silicatos enumera 6 sub grupos. Cite os subgrupos e os respectivos minerais de maior importância no estudo de material de origem de solos.
12. Defina fração argila e mineral de argila.

13. O que é mineral argila 1:1? e mineral de argila 2:1?

14- Nos tectossilicatos existe uma outra subdivisão, ou seja, os tectossilicatos onde ocorre substituição iônica e outro onde não ocorre. O que é substituição iônica? Em função disto temos a seguinte subdivisão, grupos da sílica e grupos dos feldspatos, cite o nome e a composição química dos minerais que pertencem aos dois grupos.