

Ficha de Trabalho nº 1 – Minerais de Argila

1 – Desenhe de forma esquemática a estrutura dos seguintes minerais de argila, indicando o tipo de mineral:

- a) Caulinite
- b) Illite
- c) Montmorilonite.

2 – Qual a origem da carga negativa excessiva dos minerais de argila que estudou?

3 – Onde ocorrem as substituições isomórficas na:

- a) Illite
- b) Montmorilonite
- c) Caulinite

4 – Quais os tipos de ligações entre camadas nos diferentes minerais?

5 – Propriedades físicas dos minerais:

Mineral	Expansibilidade	Plasticidade	Carga elétrica	Poder de retenção de água
Caulinite				
Illite				
Montmorilonite				

6 – Indique todos os minerais secundários que estudou.