

# LSO210- Geologia Aplicada a Solos 2020

## Questionário AULA 3

- 1- Quais as etapas do método de identificação de minerais que indicamos? Do que consiste o método?
- 2- Qual o primeiro cuidado que devemos tomar ao iniciar a identificação?
- 3- Brilho do mineral, qual sua definição? Cite 2 minerais de brilho metálico e 2 minerais de brilho não metálico vítreo.
- 4- Dureza do mineral, qual sua definição? Cite 2 princípios da escala de dureza de Mohs?
- 4- Dureza do mineral, qual sua definição? Cite 2 princípios da escala de dureza de Mohs?
- 5- Como definir se o mineral que estamos determinando é de dureza baixa, média ou alta? Cite exemplos.
- 6- Como definir se o mineral que estamos determinando tem clivagem, fratura ou ambas as propriedades? De exemplos.
- 7- Como definir o Hábito do mineral que estamos examinando? O Quartzo tem superfícies planas no cristal mas não se quebra em superfícies regulares, que propriedade é esta do quartzo?
- 8- o que é fratura conchoidal de um mineral?
- 9- Indicamos que examinaremos o traço apenas de minerais metálicos, explique o porque disto.
- 10- Na identificação da solubilidade de minerais usamos qual ácido? Quanto a este teste como classificamos os minerais?
- 11- Usamos a solubilidade para separar uma classe de minerais das demais, que classe é esta? Quais são os minerais desta classe?
- 12- a) Nome do mineral untuoso ao tato.....  
b) Nome do mineral que tem avidez pela água.....  
c) Nome do mineral altamente magnético.....  
d) Nome do mineral de odor característico.....