

Geofísica 1 – UFU – Geologia – 2018.2

QUESTIONÁRIO 01

Por favor, referencie, em cada resposta, a origem dela. Se for meu material, colocar os slides. Se for internet, os websites consultados.

1. Quais os principais métodos da geofísica global?
2. Quais os principais métodos da geofísica aplicada?
3. Qual a principal diferença entre geofísica global e aplicada?
4. Qual a diferença entre métodos invasivos e não-invasivos? Qual outro nome é dado? Dê exemplo de cada um.
5. Se tivesse que investigar uma zona mineralizada com alta condutividade, quais métodos utilizaria? Por quê? Qual a relação entre o método escolhido e a propriedade física investigada, ou assinatura dessa propriedade?
6. Para que serve o método da magnetometria?
7. Quais as limitações da geofísica aplicada?
8. Quais são as etapas de um levantamento geofísico? Explique sucintamente cada uma delas.
9. Quais as principais limitações de um levantamento?
10. Nas suas palavras, qual a diferença entre problema direto e problema inverso?