

Lista de Exercícios 02 – Introdução a Geociências

- 1 – O que é o magma e quais as suas principais características? Descreva como ele é constituído.
- 2 – Quais os principais fatores que podem alterar a mobilidade do magma.
- 3 – Quais os tipos de variação composicional dos magmas? Classifique-os. Diferencie as principais características entre os magmas de composição granítica e basáltica.
- 4 – Diferencie das rochas ígneas com base no ambiente de cristalização. Quais as principais estruturas e texturas podem ser observadas em cada uma destes tipos de rochas.
- 5 – Descreva o que são sills, diques, lacólitos, batólitos e necks vulcânicos.
- 6 – O que é metamorfismo e quais são os limites em que ocorrem os processos metamórficos.
- 7 – Quais são os fatores que influenciam nos processos de metamorfismo. Descreva cada um deles.
- 8 – Descreva sobre os tipos de metamorfismo e como eles ocorrem.
- 9 – Quais as principais rochas metamórficas? Indique se elas são de baixo, médio ou alto grau metamórfico.
- 10 – O que é blastese e quais as principais texturas e estruturas encontradas em rochas metamórficas?
- 11 – O que é intemperismo? Diferencie intemperismo de erosão.
- 12 – Com relação a estabilidade dos minerais da ação do intemperismo, classifique-os em ordem crescente.
- 13 – Baseado nos mecanismos de intemperismo, quais são os processos envolvidos. Descreva os fatores que estão envolvidos processos físicos.
- 14 - Qual o principal agente ocasiona os processos de alteração química das rochas. Quais os principais processos de alteração química? Descreva-os.
- 15 – Quais são os fatores que controlam o intemperismo? Como eles ocorrem?
- 16 – O que são solos e quais os processos envolvidos na sua formação?
- 17 – O que é um horizonte do solo e quais são os principais? Quais as características de cada horizonte?