

Saiba mais sobre minerais

A importância dos minerais é tanta que a história dele faz parte do nome do Estado: Minas Gerais. O que você sabe sobre eles? Confira abaixo algumas curiosidades.

Mineral é uma substância homogênea, de composição inorgânica e quimicamente definida e que surge naturalmente na crosta terrestre. Já os **minérios** são os minerais de grande valor comercial, como a hematita, magnetita e pirita (minérios de ferro), a bauxita (minério de alumínio) e a cassiterita (minério de estanho). Existem os minerais **metálicos**, como ferro, ouro, estanho e manganês. E os **não metálicos**, a exemplo de calcário, fosfato, talco e caulim.

Dez características de um mineral

1. **Cristalização:** corresponde à forma geométrica tridimensional do mineral.
2. **Cor:** corresponde à coloração externa do mineral, com os comprimentos de ondas absorvidos pela sua composição química.
3. **Transparência:** capacidade dos minerais de absorverem ou não a luz, podendo ser divididos em translúcidos e opacos.
4. **Brilho:** quantidade de luz refletida pelo mineral.
5. **Dureza:** é a capacidade do mineral em riscar e não ser riscado.
6. **Traço:** a cor do pó do mineral.
7. **Fatura:** é a superfície irregular do mineral resultante de sua quebra.
8. **Densidade:** é a quantidade de vezes que um mineral é mais pesado do que um volume igual de água.
9. **Clivagem:** nível de ruptura dos minerais em superfície plana ou regular.
10. **Propriedades eletromagnéticas:** capacidade dos minerais de conduzirem ou não corrente elétrica e sua capacidade de relacionar-se ao magnetismo, entre algumas outras propriedades de nível semelhante.