

Propriedades físicas dos minerais

Identificar alguns minerais e rochas

Quadro - resumo

Mineral	Dureza	Cor	Risca	Brilho	Outras propriedades
Quartzo	7	Incolor, branco e outras diversas	Branca	Vítreo a gorduroso	Ausência de clivagem (fratura irregular)
Magnetite	6	Negra	Negra	Metálico	Fortemente magnética
Ortóclase	6	Incolor, branca a cinzenta, amarelada a verde ou incarnada	Branca	Vítreo a baço	Dois planos de clivagem distintos
Hematite	5 a 6,5	Cinzenta a negra, Vermelha a castanha avermelhada	Vermelha	Metálico	
Pirite	5	Amarela de latão	Negra verdosa	Metálico	
Calcite	3	Incolor, branca em tons diversos e negra	Branca	Vítreo a nacarado	Faz efervescência quando atacada pelo HCl a frio
Biotite	2,5 a 3	Castanha e dourada	Branca	Nacarado	
Moscovite	2 a 2,5	Incolor de tons claros de amarelo a castanho	Branca	Nacarado a Vítreo	
Gesso	2	Incolor, Branca a amarelada	Branca	Vítreo a nacarado ou sedoso	
Grafite	1 a 1,5	Cinzenta a negra	Cinzenta escura brilhante	Metálico	Risca o papel e untuosa ao tato

Identificar minerais nas rochas

Rocha	Minerais identificados
Granito	Quartzo, Feldspato, Moscovite, Biotite
Basalto	Olivina e piroxena
Arenito	Quartzo e pouca moscovite
Mármore	Calcite
Calcário	Calcite
Xisto	Estauroлите