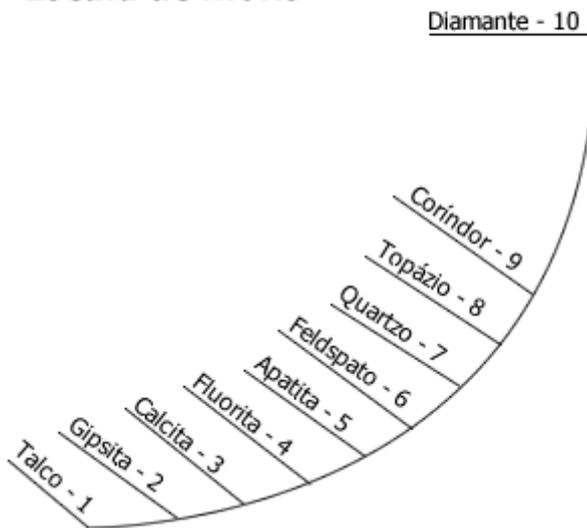




A Escala de Mohs quantifica a dureza dos materiais, isto é, a resistência que um determinado material oferece ao risco, ou seja, a retirada de partículas da sua superfície. O diamante risca o vidro, portanto, este é mais duro que o vidro. Esta escala foi criada pelo austríaco Friedrich Mohs com 10 materiais de diferentes durezas existentes na crosta terrestre. Atribuiu valores de 1 a 10. O valor de dureza 1 foi dado ao material menos duro que é o talco, e o valor 10 dado ao diamante que é a substância mais dura existente na natureza. Esta escala não corresponde à dureza absoluta de um material, por exemplo, o diamante tem dureza absoluta 1500 vezes superior ao talco.

Escala de Mohs



Dureza	Mineral
1	<u>Talco</u>
2	<u>Gesso</u> (ou <u>Gipsita</u>)
3	<u>Calcita</u>
4	<u>Fluorita</u>
5	<u>Apatita</u>
6	<u>Feldspato</u>
7	<u>Quartzo</u>
8	<u>Topázio</u>
9	<u>Corindo</u>
10	<u>Diamante</u>

A escala de dureza Mohs é usada em mineralogia, no entanto, existem outras escalas de dureza utilizadas em ciência dos materiais.

- Dureza Brinell
- Dureza Rockwell
- Dureza Rockwell superficial
- Dureza Webster
- Dureza Vickers