

**Escala de Mohs - Minerais, metais, materiais**

<b>Grupo Mineral</b>	<b>Espécie</b>	<b>Variedade</b>	<b>Escala de Mohs</b>
	Talco	branco	1
	Gipsita (gesso)	branco, cinzento	2
	Estibina	cinzento metálico	2
	Ambar	amarelo	2-2,5
	Pérola	branco, rosa, prateado, creme, dourado, verde, azul, preto	2,5-4,5
	Madrepérola (nacre)		2,5-4,5
Calcite	Calcite	Calcário	3
		Mármore	
		Calcite incolor, amarela, vermelha, laranja, verde e azul	
		Cobaltocalcite (rosa, roxo)	
	Magnesite	incolor, branco, cinzento, amarelo, castanho, laranja, rosa pálido	3,5-4,5
	Coral	vermelho, rosa, branco	3-4
	Anidrite	Angelite (azul)	3-3,5
	Aragonite	Ammolite (fossil)	3,5-4
	Malaquite	verde	3,5-4
	Azurite	azul/roxo	3,5-4
	Rodocrosite	vermelho, rosa	3,5-4
	Variscite	verde	3,5-5
	Fluorite	roxo, rosa, amarelo, verde, azul	4
	Pectolita	Larimar (azul)	4,5-5
Apatite	Apatite	amarelo, verde, azul, rosa, roxo, violeta, incolor, olho de gato	5
Sodalite	Lazurite	Lápis Lazuli (azul)	5-5,5
	Esfena (titanita)	amarelo, verde, laranja, castanho	5-5,5

**Escala de Mohs - Minerais, metais, materiais**

<b>Grupo Mineral</b>	<b>Espécie</b>	<b>Variedade</b>	<b>Escala de Mohs</b>
	Vidro natural	Obsidiana	5-6
		Moldavita (tectita)	
Turquesa	Turquesa	azul, verde	5-6
	Charoite	roxo/lavenda	5-6
	Rodonite	rosa	5,5-5,7
	Opala	comum, branca, preta, fogo	5,5-6,5
Piroxena	Diópsido	Cromita (verde), estrela preta, incolor, castanho, azul, violeta	5,5-6,5
	Hematite	cinzento escuro/preto	5,5-6,5
	Sugilite (Iuvulite)	lavenda/roxo	5,5-6,5
	Pirite	cinzento metálico	6-6,5
Feldspato	Ortoclase	Pedra Lua	6-6,5
		Pedra do Sol	
	Microclina	Amazonite	
	Labradorite	Labradorite	
	Oligoclase		
	Albita		
	Prehnite	amarelo, verde, cinzento, incolor, olho de gato	6-6,5
Amphibole	Actinolite/tremolite (jade)	Nefrita (verde, vermelho acastanhado, laranja, amarelo, preto, cinzento, branco)	6-6,5
Piroxena	Jadeite (jade)	Jadeite (verde, lavenda, vermelho acastanhado, laranja, amarelo, preto, cinzento, branco)	6,5-7

**Escala de Mohs - Minerais, metais, materiais**

<b>Grupo Mineral</b>	<b>Espécie</b>	<b>Variedade</b>	<b>Escala de Mohs</b>
Zircão	Zircão	azul, verde, amarelo, laranja, castanho, incolor	6-6,5
	Benitoite	azul	6-6,5
Granate (granada)	Andradita	Demantoide (verde)	6-7
		Topazolita (amarelo/laranja)	
		Melanita (preto)	
	Espessartite	Kashmirine (laranja)	
		Little Three Mine (laranja)	
		Granada Mandarin (laranja)	
	Almandite	roxo	
	Piropo-Almandite	Rodolite (rosa)	
	Piropo	vermelho	
	Piropo-Espessartite	mudança de cor	
		Granada de Malaia (laranja/rosa-laranja)	
	Grossularite-andradite	Granata de Mali (verde, amarelo)	
	Grossularite	Hessonite (laranja, amarelo)	
Tsavorite (verde)			
verde, branco, rosa			
Epidoto	Zoisite	Tanzanite (azul/roxo)	6-7
		Thulite (rosa)	
		Zoisite verde, amarelo, laranja	
Olivina	Forsterite	Peridoto (verde) (Crisólito)	6,5-7

**Escala de Mohs - Minerais, metais, materiais**

<b>Grupo Mineral</b>	<b>Espécie</b>	<b>Variedade</b>	<b>Escala de Mohs</b>
Piroxena	Espodumena	Kunzita (rosa/roxo)	6,5-7
		Hiddenita (verde) (aka verde Spodumene)	
	Calcedónia (Quartzo criptocristalino/ microcristalino)	Ágata	6,5-7
		Pedra de sangue, heliotrópio, plasma	
		Cornalina laranja/vermelho)	
		Calcedónia (branco, cinzento, azul)	
		Quartzo Crisocola (azul-verde)	
		Crisoprásio (verde)	
		Jaspe	
		Onix, Sardonix	
		Sárdio (amarelo, castanho)	
	Andaluzite	pleocroico (verde, vermelho, amarelo, castanho)	6,5-7,5
Quartzo	Quartzo Cristalizado	Ametista (roxo)	7
		Ametrine (roxo/amarelo)	
		Citrino (amarelo)	
		Olho de Falcão	
		Quartzo Olho de Gato	
		Olho de Tigre	
		Cristal de Rocha (incolor)	
		Quartzo Rosa (rosa)	
		Quartzo Fumado (castanho)	
		Aventurina (verde)	
	Cordierite	Iolite (azul escuro/violeta)	7-7,5

**Escala de Mohs - Minerais, metais, materiais**

<b>Grupo Mineral</b>	<b>Espécie</b>	<b>Variedade</b>	<b>Escala de Mohs</b>
Tourmalina	Elbaite	Indicolite (azul)	7-7,5
		Verdelite (verde)	
		Rubelita (rosa)	
		vermelho, amarelo, laranja, castanho, incolor, olho de gato	
		Lidicoatite (verde, vermelho, rosa, roxo)	
	Dravite (castanho)		
	Schorl (preto)		
Berilo	Berilo	Esmeralda (verde)	7,5-8
		Berilo verde	
		Água-Marinha (azul pálido)	
		Maxixe (azul)	
		Heliodoro (amarelo)	
		Morganite (rosa, laranja, roxo)	
		Gochenite (incolor)	
		Bixbite (vermelho)	
Topázio	Topázio	rosa, vermelho, amarelo, laranja, azul, verde, incolor	8
Espinela	Espinela	vermelho, rosa, laranja, azul, preto, star	8
Crisoberilo	Crisoberilo	Alexandrite (mudança de cor - verde para vermelho)	8,5
		Crisoberilo amarelo, verde ou castanho	
		Crisoberilo olho de gato	

**Escala de Mohs - Minerais, metais, materiais**

<b>Grupo Mineral</b>	<b>Espécie</b>	<b>Variedade</b>	<b>Escala de Mohs</b>
Coríndo	Coríndo	Rubi (vermelho, estrela)	9
		Safira (estrela, azul, rosa, laranja, roxo, amarelo, verde, incolor)	
		Padparacha (rosa-laranja)	
	Moissanite	incolor, verde, azul, vermelho, rosa, roxo	9,5
Diamante	Diamante	incolor, branco, amarelo, castanho, cinzento, e preto	10

<b>Metal</b>	<b>Escala de Mohs</b>
Chumbo	1,5
Estanho	
Zinco	2,5
Ouro	2,5-3
Prata	
Alumínio	
Cobre	3
Latão	
Bronze	
Níquel	4
Platina	4-4,5
Ferro	4-5
Aço	
Paládio	4,75
Ródio	6
Titânio	
Aço Temperado	7-8
Tungsténio	7,5
Carboneto de Tungsténio	8,5-9

### Escala de Mohs - Minerais, metais, materiais

Material	Escala de Mohs
Unha	2,5
Lâmina de faca	5,5
Vidro	6-7
Lixa de esmeril	6-8
Lima de aço	7
Abrasivo de óxido de alumínio (esmeril)	9
Lixa de carboneto de silício (carborondum)	9,5

**Fontes:**

- Gemstone buying Guide - Renée Newman GG, 2007;
- Minerals.net;
- American Federation of Mineralogical Societies, [http://www.amfed.org/t\\_mohs.htm](http://www.amfed.org/t_mohs.htm);
- Jewelry Notes, <http://www.jewelrnotes.com/the-mohs-scale-of-hardness-for-metals-why-it-is-important/>