Tabela Periódica — Propriedades atômicas e dados térmicos

Referência feita A PEDIDO | Z = número atômico | A = número de massa representativo | MA = massa atômica (u) | EI = primeira energia de ionização (eV) | PF = ponto de fusão (°C)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1																	
Z:1 A:1 **H** MA 1.008 u EI 13.60 eV PF -259 °C																	**Z:2 A:4** **He** MA 4.003 u EI 24.59 eV PF -272 °C
2																	
Z:3 A:7 **Li** MA 6.940 u EI 5.39 eV PF 181 °C	**Z:4 A:9** **Be** MA 9.012 u EI 9.32 eV PF 1287 °C											**Z:5 A:11** **B** MA 10.810 u EI 8.30 eV PF 2075 °C	**Z:6 A:12** **C** MA 12.011 u EI 11.26 eV PF 3550 °C	**Z:7 A:14** **N** MA 14.007 u EI 14.53 eV PF -210 °C	**Z:8 A:16** **O** MA 15.999 u EI 13.62 eV PF -218 °C	**Z:9 A:19** **F** MA 18.998 u EI 17.42 eV PF -220 °C	**Z:10 A:20** **Ne** MA 20.180 u EI 21.56 eV PF -249 °C
3																	
Z:11 A:23 **Na** MA 22.990 u EI 5.14 eV PF 98 °C	**Z:12 A:24** **Mg** MA 24.305 u EI 7.65 eV PF 650 °C											**Z:13 A:27** **Al** MA 26.982 u EI 5.99 eV PF 660 °C	**Z:14 A:28** **Si** MA 28.085 u EI 8.15 eV PF 1414 °C	**Z:15 A:31** **P** MA 30.974 u EI 10.49 eV PF 44 °C	**Z:16 A:32** **S** MA 32.060 u EI 10.36 eV PF 113 °C	**Z:17 A:35** **Cl** MA 35.450 u EI 12.97 eV PF -101 °C	**Z:18 A:40** **Ar** MA 39.950 u EI 15.76 eV PF -189 °C
4																	
Z:19 A:39 **K** MA 39.098 u EI 4.34 eV PF 64 °C	**Z:20 A:40** **Ca** MA 40.078 u EI 6.11 eV PF 842 °C	**Z:21 A:45** **Sc** MA 44.956 u EI 6.56 eV PF 1541 °C	**Z:22 A:48** **Ti** MA 47.867 u EI 6.83 eV PF 1668 °C	**Z:23 A:51** **V** MA 50.942 u EI 6.75 eV PF 1910 °C	**Z:24 A:52** **Cr** MA 51.996 u EI 6.77 eV PF 1907 °C	**Z:25 A:55** **Mn** MA 54.938 u EI 7.43 eV PF 1246 °C	**Z:26 A:56** **Fe** MA 55.845 u EI 7.90 eV PF 1538 °C	**Z:27 A:59** **Co** MA 58.933 u EI 7.88 eV PF 1495 °C	**Z:28 A:58** **Ni** MA 58.693 u EI 7.64 eV PF 1455 °C	**Z:29 A:63** **Cu** MA 63.546 u EI 7.73 eV PF 1085 °C	**Z:30 A:64** **Zn** MA 65.380 u EI 9.39 eV PF 420 °C	**Z:31 A:69** **Ga** MA 69.723 u EI 5.99 eV PF 30 °C	**Z:32 A:74** **Ge** MA 72.630 u EI 7.90 eV PF 938 °C	**Z:33 A:75** **As** MA 74.922 u EI 9.81 eV PF 817* °C	**Z:34 A:80** **Se** MA 78.971 u EI 9.75 eV PF 221 °C	**Z:35 A:79** **Br** MA 79.904 u EI 11.81 eV PF -7 °C	**Z:36 A:84** **Kr** MA 83.798 u EI 14.00 eV PF -157 °C
5																	
Z:37 A:85 **Rb** MA 85.468 u EI 4.18 eV PF 39 °C	**Z:38 A:88** **Sr** MA 87.620 u EI 5.69 eV PF 777 °C	**Z:39 A:89** **Y** MA 88.906 u EI 6.22 eV PF 1526 °C	**Z:40 A:90** **Zr** MA 91.222 u EI 6.63 eV PF 1855 °C	**Z:41 A:93** **Nb** MA 92.906 u EI 6.76 eV PF 2477 °C	**Z:42 A:98** **Mo** MA 95.950 u EI 7.09 eV PF 2623 °C	**Z:43 A:97** **Tc** MA 97 u EI 7.28 eV PF 2157 °C	**Z:44 A:102** **Ru** MA 101.07 u EI 7.36 eV PF 2334 °C	**Z:45 A:103** **Rh** MA 102.91 u EI 7.46 eV PF 1964 °C	**Z:46 A:106** **Pd** MA 106.42 u EI 8.34 eV PF 1555 °C	**Z:47 A:107** **Ag** MA 107.87 u EI 7.58 eV PF 962 °C	**Z:48 A:114** **Cd** MA 112.41 u EI 8.99 eV PF 321 °C	**Z:49 A:115** **In** MA 114.82 u EI 5.79 eV PF 157 °C	**Z:50 A:120** **Sn** MA 118.71 u EI 7.34 eV PF 232 °C	**Z:51 A:121** **Sb** MA 121.76 u EI 8.64 eV PF 631 °C	**Z:52 A:130** **Te** MA 127.60 u EI 9.01 eV PF 450 °C	**Z:53 A:127** **I** MA 126.90 u EI 10.45 eV PF 114 °C	**Z:54 A:132** **Xe** MA 131.29 u EI 12.13 eV PF -112 °C
6																	
Z:55 A:133 **Cs** MA 132.91 u EI 3.89 eV PF 28 °C	**Z:56 A:138** **Ba** MA 137.33 u EI 5.21 eV PF 727 °C	**Z:57 A:139** **La** MA 138.91 u EI 5.58 eV PF 920 °C	**Z:72 A:180** **Hf** MA 178.49 u EI 6.83 eV PF 2233 °C	**Z:73 A:181** **Ta** MA 180.95 u EI 7.55 eV PF 3017 °C	**Z:74 A:184** **W** MA 183.84 u EI 7.86 eV PF 3422 °C	**Z:75 A:187** **Re** MA 186.21 u EI 7.83 eV PF 3186 °C	**Z:76 A:192** **Os** MA 190.23 u EI 8.44 eV PF 3033 °C	**Z:77 A:193** **Ir** MA 192.22 u EI 8.97 eV PF 2446 °C	**Z:78 A:195** **Pt** MA 195.08 u EI 8.96 eV PF 1768 °C	**Z:79 A:197** **Au** MA 196.97 u EI 9.23 eV PF 1064 °C	**Z:80 A:202** **Hg** MA 200.59 u EI 10.44 eV PF -39 °C	**Z:81 A:205** **Tl** MA 204.38 u EI 6.11 eV PF 304 °C	**Z:82 A:208** **Pb** MA 207.20 u EI 7.42 eV PF 327 °C	**Z:83 A:209** **Bi** MA 208.98 u EI 7.29 eV PF 271 °C	**Z:84 A:209** **Po** MA 209 u EI 8.42 eV PF 254 °C	**Z:85 A:210** **At** MA 210 u EI 9.30 eV PF 302 °C	**Z:86 A:222** **Rn** MA 222 u EI 10.75 eV PF -71 °C
7																	
Z:87 A:223 **Fr** MA 223 u EI 4.07 eV PF 27 °C	**Z:88 A:226** **Ra** MA 226 u EI 5.28 eV PF 700 °C	**Z:89 A:227** **Ac** MA 227 u EI 5.17 eV PF 1051 °C	**Z:104 A:267** **Rf** MA 267 u EI 6.00 eV PF — °C	**Z:105 A:270** **Db** MA 270 u EI 6.90 eV PF — °C	**Z:106 A:269** **Sg** MA 269 u EI 7.90 eV PF — °C	**Z:107 A:270** **Bh** MA 270 u EI 7.70 eV PF — °C	**Z:108 A:270** **Hs** MA 270 u EI 7.60 eV PF — °C	**Z:109 A:278** **Mt** MA 278 u EI — eV PF — °C	**Z:110 A:281** **Ds** MA 281 u EI — eV PF — °C	**Z:111 A:281** **Rg** MA 281 u EI — eV PF — °C	**Z:112 A:285** **Cn** MA 285 u EI — eV PF — °C	**Z:113 A:286** **Nh** MA 286 u EI — eV PF — °C	**Z:114 A:289** **Fl** MA 289 u EI — eV PF — °C	**Z:115 A:289** **Mc** MA 289 u EI — eV PF — °C	**Z:116 A:293** **Lv** MA 293 u EI — eV PF — °C	**Z:117 A:293** **Ts** MA 293 u EI — eV PF — °C	**Z:118 A:294** **Og** MA 294 u EI — eV PF — °C

Z:57 A:139 **La** MA 138.91 u EI 5.58 eV PF 920 °C	**Z:58 A:140** **Ce** MA 140.12 u EI 5.54 eV PF 799 °C	**Z:59 A:141** **Pr** MA 140.91 u EI 5.47 eV PF 931 °C	**Z:60 A:142** **Nd** MA 144.24 u EI 5.53 eV PF 1021 °C	**Z:61 A:145** **Pm** MA 145 u EI 5.58 eV PF 1042 °C	**Z:62 A:152** **Sm** MA 150.36 u EI 5.64 eV PF 1072 °C	**Z:63 A:153** **Eu** MA 151.96 u EI 5.67 eV PF 822 °C	**Z:64 A:158** **Gd** MA 157.25 u EI 6.15 eV PF 1313 °C	**Z:65 A:159** **Tb** MA 158.93 u EI 5.86 eV PF 1356 °C	**Z:66 A:164** **Dy** MA 162.50 u EI 5.94 eV PF 1412 °C	**Z:67 A:165** **Ho** MA 164.93 u EI 6.02 eV PF 1474 °C	**Z:68 A:166** **Er** MA 167.26 u EI 6.11 eV PF 1529 °C	**Z:69 A:169** **Tm** MA 168.93 u EI 6.18 eV PF 1545 °C	**Z:70 A:174** **Yb** MA 173.04 u EI 6.25 eV PF 819 °C	**Z:71 A:175** **Lu** MA 174.97 u EI 5.43 eV PF 1663 °C
Z:89 A:227 **Ac** MA 227 u EI 5.17 eV PF 1051 °C	**Z:90 A:232** **Th** MA 232.04 u EI 6.31 eV PF 1750 °C	**Z:91 A:231** **Pa** MA 231.04 u EI 5.89 eV PF 1568 °C	**Z:92 A:238** **U** MA 238.03 u EI 6.19 eV PF 1135 °C	**Z:93 A:237** **Np** MA 237 u EI 6.27 eV PF 639 °C	**Z:94 A:244** **Pu** MA 244 u EI 6.03 eV PF 640 °C	**Z:95 A:243** **Am** MA 243 u EI 5.97 eV PF 1176 °C	**Z:96 A:247** **Cm** MA 247 u EI 5.99 eV PF 1340 °C	**Z:97 A:247** **Bk** MA 247 u EI 6.20 eV PF 1050 °C	**Z:98 A:251** **Cf** MA 251 u EI 6.28 eV PF 900 °C	**Z:99 A:252** **Es** MA 252 u EI 6.42 eV PF 860 °C	**Z:100 A:257** **Fm** MA 257 u EI 6.50 eV PF 1527 °C	**Z:101 A:258** **Md** MA 258 u EI 6.58 eV PF 827 °C	**Z:102 A:259** **No** MA 259 u EI 6.65 eV PF 827 °C	**Z:103 A:262** **Lr** MA 262 u EI 4.87 eV PF 1627 °C

* Lantanídeos (Z = 57–71) ** Actinídeos (Z = 89–103) A usa o isótopo mais abundante quando disponível; caso contrário, o isótopo representativo da referência de isótopos.