Tabela Periódica dos Elementos Químicos

número atómico — 14 — 28,0855 — massa atómica relativa
Si — símbolo químico
[Ne]$3s^2 3p^2$ — configuração eletrónica
silício — nome

Metais | Não-metais | Semimetais

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1 1,0079 **H** $1s^1$ hidrogénio																	2 4,0026 **He** $1s^2$ hélio
3 6,941 **Li** $1s^2 2s^1$ lítio	4 9,0122 **Be** $1s^2 2s^2$ berílio											5 10,811 **B** $1s^2 2s^2 2p^1$ boro	6 12,0107 **C** $1s^2 2s^2 2p^2$ carbono	7 14,0067 **N** $1s^2 2s^2 2p^3$ nitrogénio	8 15,9994 **O** $1s^2 2s^2 2p^4$ oxigénio	9 18,9984 **F** $1s^2 2s^2 2p^5$ flúor	10 20,1797 **Ne** $1s^2 2s^2 2p^6$ néon
11 22,9898 **Na** [Ne]$3s^1$ sódio	12 24,3050 **Mg** [Ne]$3s^2$ magnésio											13 26,9815 **Al** [Ne]$3s^2 3p^1$ alumínio	14 28,0855 **Si** [Ne]$3s^2 3p^2$ silício	15 30,9737 **P** [Ne]$3s^2 3p^3$ fósforo	16 32,065 **S** [Ne]$3s^2 3p^4$ enxofre	17 35,453 **Cl** [Ne]$3s^2 3p^5$ cloro	18 39,948 **Ar** [Ne]$3s^2 3p^6$ árgon
19 39,098 **K** [Ar]$4s^1$ potássio	20 40,078 **Ca** [Ar]$4s^2$ cálcio	21 44,9559 **Sc** [Ar]$3d^1 4s^2$ escândio	22 47,867 **Ti** [Ar]$3d^2 4s^2$ titânio	23 50,9415 **V** [Ar]$3d^3 4s^2$ vanádio	24 51,9961 **Cr** [Ar]$3d^5 4s^1$ crómio	25 54,9380 **Mn** [Ar]$3d^5 4s^2$ manganês	26 55,845 **Fe** [Ar]$3d^6 4s^2$ ferro	27 58,9332 **Co** [Ar]$3d^7 4s^2$ cobalto	28 58,6934 **Ni** [Ar]$3d^8 4s^2$ níquel	29 63,546 **Cu** [Ar]$3d^{10} 4s^1$ cobre	30 65,38 **Zn** [Ar]$3d^{10} 4s^2$ zinco	31 69,723 **Ga** [Ar]$3d^{10} 4s^2 4p^1$ gálio	32 72,64 **Ge** [Ar]$3d^{10} 4s^2 4p^2$ germânio	33 74,9216 **As** [Ar]$3d^{10} 4s^2 4p^3$ arsénio	34 78,96 **Se** [Ar]$3d^{10} 4s^2 4p^4$ selénio	35 79,904 **Br** [Ar]$3d^{10} 4s^2 4p^5$ bromo	36 83,798 **Kr** [Ar]$3d^{10} 4s^2 4p^6$ crípton
37 85,4678 **Rb** [Kr]$5s^1$ rubídio	38 87,62 **Sr** [Kr]$5s^2$ estrôncio	39 88,9058 **Y** [Kr]$4d^1 5s^2$ ítrio	40 91,224 **Zr** [Kr]$4d^2 5s^2$ zircónio	41 92,9064 **Nb** [Kr]$4d^4 5s^1$ nióbio	42 95,96 **Mo** [Kr]$4d^5 5s^1$ molibdénio	43 (98) **Tc** [Kr]$4d^5 5s^2$ Tecnécio	44 101,07 **Ru** [Kr]$4d^7 5s^1$ ruténio	45 102,9055 **Rh** [Kr]$4d^8 5s^1$ ródio	46 106,42 **Pd** [Kr]$4d^{10}$ paládio	47 107,8682 **Ag** [Kr]$4d^{10} 5s^1$ prata	48 112,411 **Cd** [Kr]$4d^{10} 5s^2$ cádmio	49 114,818 **In** [Kr]$4d^{10} 5s^2 5p^1$ índio	50 118,710 **Sn** [Kr]$4d^{10} 5s^2 5p^2$ estanho	51 121,760 **Sb** [Kr]$4d^{10} 5s^2 5p^3$ antimónio	52 127,60 **Te** [Kr]$4d^{10} 5s^2 5p^4$ telúrio	53 126,9044 **I** [Kr]$4d^{10} 5s^2 5p^5$ iodo	54 131,2930 **Xe** [Kr]$4d^{10} 5s^2 5p^6$ xénon
55 132,9055 **Cs** [Xe]$6s^1$ césio	56 137,327 **Ba** [Xe]$6s^2$ bário	57 a 71 lantanídeos	72 178,49 **Hf** [Xe]$4f^{14} 5d^2 6s^2$ háfnio	73 180,9479 **Ta** [Xe]$4f^{14} 5d^3 6s^2$ tântalo	74 183,84 **W** [Xe]$4f^{14} 5d^4 6s^2$ tungsténio	75 186,207 **Re** [Xe]$4f^{14} 5d^5 6s^2$ rénio	76 190,23 **Os** [Xe]$4f^{14} 5d^6 6s^2$ ósmio	77 192,217 **Ir** [Xe]$4f^{14} 5d^7 6s^2$ irídio	78 195,084 **Pt** [Xe]$4f^{14} 5d^9 6s^1$ platina	79 196,9666 **Au** [Xe]$4f^{14} 5d^{10} 6s^1$ ouro	80 200,59 **Hg** [Xe]$4f^{14} 5d^{10} 6s^2$ mercúrio	81 204,3833 **Tl** [Xe]$4f^{14} 5d^{10} 6s^2 6p^1$ tálio	82 207,2 **Pb** [Xe]$4f^{14} 5d^{10} 6s^2 6p^2$ chumbo	83 208,9804 **Bi** [Xe]$4f^{14} 5d^{10} 6s^2 6p^3$ bismuto	84 (209) **Po** [Xe]$4f^{14} 5d^{10} 6s^2 6p^4$ polónio	85 (210) **At** [Xe]$4f^{14} 5d^{10} 6s^2 6p^5$ ástato	86 (222) **Rn** [Xe]$4f^{14} 5d^{10} 6s^2 6p^6$ rádon
87 (223) **Fr** [Rn]$7s^1$ frâncio	88 (226) **Ra** [Rn]$7s^2$ rádio	89 a 103 actinídeos	104 (265) **Rf** [Rn]$5f^{14} 6d^2 7s^2$ rutherfórdio	105 (268) **Db** [Rn]$5f^{14} 6d^3 7s^2$ dúbnio	106 (271) **Sb** [Rn]$5f^{14} 6d^4 7s^2$ seabórgio	107 (272) **Bh** [Rn]$5f^{14} 6d^5 7s^2$ bóhrio	108 (277) **Hs** [Rn]$5f^{14} 6d^6 7s^2$ hássio	109 (276) **Mt** [Rn]$5f^{14} 6d^7 7s^2$ meitnério	110 (281) **Ds** [Rn]$5f^{14} 6d^8 7s^2$ darmstácio	111 (280) **Rg** [Rn]$5f^{14} 6d^9 7s^2$ roentgénio	112 (285) **Cn** [Rn]$5f^{14} 6d^{10} 7s^2$ copernício	113 (284) **Uut** [Rn]$5f^{14} 6d^{10} 7s^2 7p^1$ unúntrio	114 (289) **Uuq** [Rn]$5f^{14} 6d^{10} 7s^2 7p^2$ ununquádio	115 (288) **Uup** [Rn]$5f^{14} 6d^{10} 7s^2 7p^3$ ununpêntio	116 (293) **Uuh** [Rn]$5f^{14} 6d^{10} 7s^2 7p^4$ unun-héxio	117 (294) **Uus** [Rn]$5f^{14} 6d^{10} 7s^2 7p^5$ ununséptio	118 (294) **Uuo** [Rn]$5f^{14} 6d^{10} 7s^2 7p^6$ ununóctio

57 138,9055 **La** [Xe]$5d^1 6s^2$ lantânio	58 140,116 **Ce** [Xe]$4f^1 5d^1 6s^2$ cério	59 140,9076 **Pr** [Xe]$4f^3 6s^2$ praseodímio	60 144,242 **Nd** [Xe]$4f^4 6s^2$ neodímio	61 (145) **Pm** [Xe]$4f^5 6s^2$ promécio	62 150,36 **Sm** [Xe]$4f^6 6s^2$ samário	63 151,964 **Eu** [Xe]$4f^7 6s^2$ európio	64 157,25 **Gd** [Xe]$4f^7 5d^1 6s^2$ gadolínio	65 158,9254 **Tb** [Xe]$4f^9 s^2$ térbio	66 162,500 **Dy** [Xe]$4f^{10} 6s^2$ disprósio	67 164,9303 **Ho** [Xe]$4f^{11} 6s^2$ hólmio	68 167,259 **Er** [Xe]$4f^{12} 6s^2$ érbio	69 168,9342 **Tm** [Xe]$4f^{13} 6s^2$ túlio	70 173,054 **Yb** [Xe]$4f^{14} 6s^2$ itérbio	71 174,9668 **Lu** [Xe]$4f^{14} 5d^1 6s^2$ lutécio
89 (227) **Ac** [Kr]$6d^1 7s^2$ actínio	90 232,0381 **Th** [Rn]$6d^2 7s^2$ tório	91 231,0359 **Pa** [Rn]$5f^2 6d^1 7s^2$ protactínio	92 238,0289 **U** [Rn]$5f^3 6d^1 7s^2$ urânio	93 (237) **Np** [Rn]$5f^4 6d^1 7s^2$ neptúnio	94 (244) **Pu** [Rn]$5f^6 7s^2$ plutónio	95 (243) **Am** [Rn]$5f^7 7s^2$ amerício	96 (247) **Cm** [Rn]$5f^7 6d^1 7s^2$ cúrio	97 (247) **Bk** [Rn]$5f^9 7s^2$ berkélio	98 (251) **Cf** [Rn]$5f^{10} 7s^2$ califórnio	99 (252) **Es** [Rn]$5f^{11} 7s^2$ einsténio	100 (257) **Fm** [Rn]$5f^{12} 7s^2$ férmio	101 (258) **Md** [Rn]$5f^{13} 7s^2$ mendelévio	102 (259) **No** [Rn]$5f^{14} 7s^2$ nobélio	103 (262) **Lr** [Rn]$5f^{14} 6d^1 7s^2$ lawrêncio

*valor entre parêntesis é o número de massa do isótopo mais estável conhecido.