



	1A																					8A	
	1 H Hidrogênio 1,0079 1s ¹																					2 He Helio 4,0026 1s ²	
[He]	3 Li Lítio 6,9410 2s ¹	4 Be Berílio 9,0122 2s ²																					
[Ne]	11 Na Sódio 22,9897 3s ¹	12 Mg Magnésio 24,3050 3s ²																					
[Ar]	19 K Potássio 39,0983 4s ¹	20 Ca Cálcio 40,0780 4s ²	21 Sc Escândio 44,9559 3d ¹ 4s ²	22 Ti Titânio 47,8670 3d ² 4s ²	23 V Vanádio 50,9415 3d ³ 4s ²	24 Cr Cromo 51,9961 3d ⁵ 4s ¹	25 Mn Manganês 54,9380 3d ⁵ 4s ²	26 Fe Ferro 55,8450 3d ⁶ 4s ²	27 Co Cobalto 58,9332 3d ⁷ 4s ²	28 Ni Níquel 58,6934 3d ⁸ 4s ²	29 Cu Cobre 63,5460 3d ¹⁰ 4s ¹	30 Zn Zinco 65,38 3d ¹⁰ 4s ²	31 Ga Galio 69,7230 3d ¹⁰ 4s ² 4p ¹	32 Ge Germânio 72,6400 3d ¹⁰ 4s ² 4p ²	33 As Arsênio 74,9216 3d ¹⁰ 4s ² 4p ³	34 Se Selênio 78,9600 3d ¹⁰ 4s ² 4p ⁴	35 Br Bromo 79,9040 3d ¹⁰ 4s ² 4p ⁵	36 Kr Criptônio 83,8000 3d ¹⁰ 4s ² 4p ⁶					
[Kr]	37 Rb Rubídio 85,4678 5s ¹	38 Sr Estrôncio 87,6200 5s ²	39 Y Ítrio 88,9058 4d ¹ 5s ²	40 Zr Zircônio 91,2240 4d ² 5s ²	41 Nb Nióbio 92,9063 4d ⁴ 5s ¹	42 Mo Molibdênio 95,9400 4d ⁵ 5s ¹	43 Tc Tecnécio (98) 4d ⁵ 5s ²	44 Ru Rutênio 101,0700 4d ⁷ 5s ¹	45 Rh Ródio 102,9055 4d ⁸ 5s ¹	46 Pd Paládio 106,4200 4d ¹⁰	47 Ag Prata 107,8682 4d ¹⁰ 5s ¹	48 Cd Cádmio 112,4110 4d ¹⁰ 5s ²	49 In Índio 114,8180 4d ¹⁰ 5s ² 5p ¹	50 Sn Estanho 118,7100 4d ¹⁰ 5s ² 5p ²	51 Sb Antimônio 121,7600 4d ¹⁰ 5s ² 5p ³	52 Te Telúrio 127,6000 4d ¹⁰ 5s ² 5p ⁴	53 I Iodo 126,9044 4d ¹⁰ 5s ² 5p ⁵	54 Xe Xenônio 131,2930 4d ¹⁰ 5s ² 5p ⁶					
[Xe]	55 Cs Césio 132,9054 6s ¹	56 Ba Bário 137,3270 6s ²		72 Hf Háfnio 178,4900 4f ¹⁴ 5d ² 6s ²	73 Ta Tântalo 180,9479 4f ¹⁴ 5d ³ 6s ²	74 W Tungstênio 183,8400 4f ¹⁴ 5d ⁴ 6s ²	75 Re Rênio 186,2070 4f ¹⁴ 5d ⁵ 6s ²	76 Os Osmio 190,2300 4f ¹⁴ 5d ⁶ 6s ²	77 * Ir Iridio 192,2170 4f ¹⁴ 5d ⁷ 6s ²	78 Pt Platina 195,0780 4f ¹⁴ 5d ⁹ 6s ¹	79 Au Ouro 196,9665 4f ¹⁴ 5d ¹⁰ 6s ¹	80 Hg Mercúrio 200,5900 4f ¹⁴ 5d ¹⁰ 6s ²	81 Tl Tálio 204,3833 4f ¹⁴ 5d ¹⁰ 6s ² 6p ¹	82 Pb Chumbo 207,2000 4f ¹⁴ 5d ¹⁰ 6s ² 6p ²	83 Bi Bismuto 208,9803 4f ¹⁴ 5d ¹⁰ 6s ² 6p ³	84 Po Polônio (209) 4f ¹⁴ 5d ¹⁰ 6s ² 6p ⁴	85 At Astató (210) 4f ¹⁴ 5d ¹⁰ 6s ² 6p ⁵	86 Rn Radônio (222) 4f ¹⁴ 5d ¹⁰ 6s ² 6p ⁶					
[Rn]	87 Fr Frâncio (223) 7s ¹	88 Ra Rádio (226) 7s ²		104 Rf Ruterfórdio (261) 5f ¹⁴ 6d ² 7s ²	105 Db Dúbnio (262) 5f ¹⁴ 6d ³ 7s ²	106 Sg Seabórgio (266) 5f ¹⁴ 6d ⁴ 7s ²	107 Bh Bóhrio (264) 5f ¹⁴ 6d ⁵ 7s ²	108 Hs Hássio (277) 5f ¹⁴ 6d ⁶ 7s ²	109 Mt Meitnério (268) 5f ¹⁴ 6d ⁷ 7s ²	110 Ds Darmstádtio (281) 5f ¹⁴ 6d ⁹ 7s ¹	111 Rg Roentgênio (272) 5f ¹⁴ 6d ¹⁰ 7s ¹	112 Cn Copernício (285) 5f ¹⁴ 6d ¹⁰ 7s ²	113 Nh nihônio (286) 5f ¹⁴ 6d ¹⁰ 7s ² 7p ¹	114 Fl Fleróvio (289) 5f ¹⁴ 6d ¹⁰ 7s ² 7p ²	115 Mc Moscóvio (288) 5f ¹⁴ 6d ¹⁰ 7s ² 7p ³	116 Lv Livermório (293) 5f ¹⁴ 6d ¹⁰ 7s ² 7p ⁴	117 Ts Tenessino (294) 5f ¹⁴ 6d ¹⁰ 7s ² 7p ⁵	118 Og oganesônio (294) 5f ¹⁴ 6d ¹⁰ 7s ² 7p ⁶					
				57 La Lantânio 138,9055 5d ¹ 6s ²	58 Ce Cério 140,1160 4f ² 6s ²	59 Pr Praseodímio 140,9076 4f ³ 6s ²	60 Nd Neodímio 144,2400 4f ⁴ 6s ²	61 Pm Promécio (145) 4f ⁵ 6s ²	62 Sm Samário 150,3600 4f ⁶ 6s ²	63 Eu Európio 151,9640 4f ⁷ 6s ²	64 Gd Gadolínio 157,2500 4f ⁷ 5d ¹ 6s ²	65 Tb Térbio 158,9253 4f ⁹ 6s ²	66 Dy Disprósio 162,5000 4f ¹⁰ 6s ²	67 Ho Hólmio 164,9303 4f ¹¹ 6s ²	68 Er Érbio 167,2590 4f ¹² 6s ²	69 Tm Túlio 168,9342 4f ¹³ 6s ²	70 Yb Ítérbio 173,0400 4f ¹⁴ 6s ²	71 Lu Lutécio 174,9670 4f ¹⁴ 5d ¹ 6s ²					
				89 Ac Actínio (227) 6d ¹ 7s ²	90 Th Tório 232,0381 6d ² 7s ²	91 Pa Protactínio 231,0358 5f ² 6d ¹ 7s ²	92 U Urânio 238,0289 5f ³ 6d ¹ 7s ²	93 Np Neptúnio (237) 5f ⁴ 6d ¹ 7s ²	94 Pu Plutônio (244) 5f ⁶ 7s ²	95 Am Americío (243) 5f ⁷ 7s ²	96 Cm Cúrio (247) 5f ⁷ 6d ¹ 7s ²	97 Bk Berquélío (247) 5f ⁹ 7s ²	98 Cf Califórnio (251) 5f ¹⁰ 7s ²	99 Es Einstéinio (252) 5f ¹¹ 7s ²	100 Fm Férmio (257) 5f ¹² 7s ²	101 Md Mendelévio (258) 5f ¹³ 7s ²	102 No Nobélio (259) 5f ¹⁴ 7s ²	103 Lr lawrêncio (262) 5f ¹⁴ 6d ¹ 7s ²					

- Metals alcalinos
- Metals alcalino-terrosos
- Metals de transição
- Lantanídeos
- Actinídeos
- Metals representativos
- Semi-metals
- Não-metals
- Halogênios
- Gases nobres

- C** Sólidos
- Hg** Líquidos
- H** Gasoso
- Rf** Desconhecido

Número atômico

SÍMBOLO

Nome do Elemento

massa atômica

(=) isótopo mais estável

configuração eletrônica da última camada

Lantanídeos

Actinídeos

