

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
	Bloco s		Bloco d (elementos de transição)										Bloco p						
1	1 H hidrogénio 1,00(78-82)		Metais										Não metais						2 He hélio 4,0026
2	3 Li lítio 6,9(38-97)	4 Be berílio 9,0122											5 B boro 10,8(06-21)	6 C carbono 12,0(09-12)	7 N nitrogénio 14,0(6-8)	8 O oxigénio 15,999-16,000	9 F flúor 18,998	10 Ne néon 20,180	
3	11 Na sódio 22,990	12 Mg magnésio 24,305											13 Al alumínio 26,982	14 Si silício 28,08(4-6)	15 P fósforo 30,974	16 S enxofre 32,0(59-76)	17 Cl cloro 35,4(46-57)	18 Ar árgon 39,948	
4	19 K potássio 39,098	20 Ca cálcio 40,078	21 Sc escândio 44,956	22 Ti titânio 47,867	23 V vanádio 50,942	24 Cr cromo 51,996	25 Mn manganês 54,938	26 Fe ferro 55,845	27 Co cobalto 58,933	28 Ni níquel 58,693	29 Cu cobre 63,546	30 Zn zinco 65,38	31 Ga gálio 69,723	32 Ge germânio 72,63	33 As arsénio 74,922	34 Se selénio 78,96	35 Br bromo 79,904	36 Kr criston 83,798	
5	37 Rb rubídio 85,468	38 Sr estrôncio 87,62	39 Y ítrio 88,906	40 Zr zircónio 91,224	41 Nb nióbio 92,906	42 Mo molibdénio 95,96	43 Tc ¹ tecnécio 98	44 Ru ruténio 101,07	45 Rh ródio 102,91	46 Pd paládio 106,42	47 Ag prata 107,87	48 Cd cádmio 112,41	49 In índio 114,82	50 Sn estanho 118,71	51 Sb antimónio 121,76	52 Te telúrio 127,60	53 I iodo 126,90	54 Xe xénon 131,29	
6	55 Cs césio 132,91	56 Ba bário 137,33	* 57-71	72 Hf háfnio 178,49	73 Ta tântalo 180,95	74 W tungsténio 183,84	75 Re rénio 186,21	76 Os ósmio 190,23	77 Ir irídio 192,22	78 Pt platina 195,08	79 Au ouro 196,97	80 Hg mercúrio 200,59	81 Tl tálio 204,3(8-9)	82 Pb chumbo 207,2	83 Bi bismuto 208,98	84 Po ¹ polónio 209	85 At ¹ ástato 210	86 Rn ¹ rádon 222	
7	87 Fr ¹ frâncio 223	88 Ra ¹ rádio 226	** 89-103	104 Rf ¹ rutherfordório 265	105 Db ¹ dúbnio 268	106 Sg ¹ seabórgio 271	107 Bh ¹ bóhrio 270	108 Hs ¹ hássio 277	109 Mt ¹ meitnério 276	110 Ds ¹ darmstácio 281	111 Rg ¹ roentgénio 280	112 Cn ¹ copernício 285	113 Uut ^{1,2} unúntrio 284	114 Uuq ^{1,2} ununquádio 289	115 Uup ^{1,2} ununpêntio 288	116 Uuh ^{1,2} unun-héxio 293	117 Uus ^{1,2} ununseptio 294	118 Uuo ^{1,2} ununóctio 294	

■ Alcalinos	■ Transição	■ Não metais
■ Alcalino-terrosos	■ Transição interna:	■ Halogéneos
■ Representativos	■ Lantanídeos	■ Gases nobres
■ Semi-metais	■ Actínídeos	

* Lantanídeos

** Actínídeos

Bloco f (elementos de transição interna)															
57 La lantânio 138,91	58 Ce cério 140,12	59 Pr praseodímio 140,91	60 Nd neodímio 144,24	61 Pm ¹ promécio 145	62 Sm samário 150,36	63 Eu európio 151,96	64 Gd gadolínio 157,25	65 Tb térbio 158,93	66 Dy disprósio 162,50	67 Ho hólmio 164,93	68 Er érbio 167,26	69 Tm túlio 168,93	70 Yb itérbio 173,05	71 Lu lutécio 174,97	
89 Ac ¹ actínio 227	90 Th ¹ tório 232,04	91 Pa ¹ protactínio 231,04	92 U ¹ urânio 238,03	93 Np ¹ neptúnio 237	94 Pu ¹ plutónio 244	95 Am ¹ amerício 243	96 Cm ¹ cúrio 247	97 Bk ¹ berkélio 247	98 Cf ¹ califórnio 251	99 Es ¹ einsténio 252	100 Fm ¹ fémio 257	101 Md ¹ mendelévio 258	102 No ¹ nobélio 259	103 Lr ¹ lawrêncio 262	

¹ Elemento sem isótopos estáveis. Para estes é dado o peso atómico do isótopo mais estável, excepto no caso dos elementos Th, Pa e U, para os quais ainda existe uma composição isotópica terrestre característica.

² Nomes provisórios

Os nomes dos elementos foram revistos pela Comissão de Tradução das recomendações da IUPAC de 2005 da Nomenclatura de Química Inorgânica tendo em consideração o Acordo Ortográfico (1990) - Boletim da SPQ, 119 43-48 (2010).

A revisão de 2009 dos valores dos pesos atómicos passou a apresentar intervalos de variação para alguns elementos, dependendo da origem e do tratamento do material - Pure Appl. Chem., 83 359-396 (2011).