

TABELA PERIÓDICA DOS ELEMENTOS QUÍMICOS

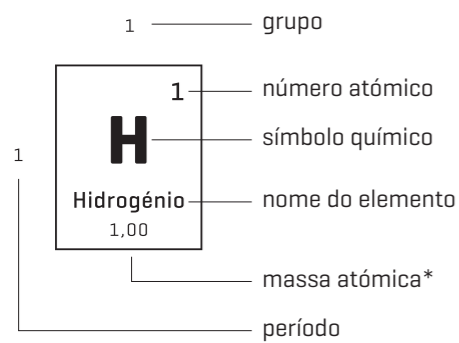
2019 - ANO INTERNACIONAL / 150 ANOS

1	1											18						
1	H Hidrogénio 1,00																	He Hélio 4
2	Li Lítio 6,94	Be Berílio 9,01											B Boro 10,81	C Carbono 12,01	N Nitrogénio 14,00	O Oxigénio 15,99	F Flúor 18,99	Ne Néon 20,18
3	Na Sódio 22,99	Mg Magnésio 24,30											Al Alumínio 26,98	Si Silício 28,08	P Fósforo 30,97	S Enxofre 32,06	Cl Cloro 35,45	Ar Árgon 39,95
4	K Potássio 39,09	Ca Cálcio 40,07	Sc Escândio 44,95	Ti Titânio 47,86	V Vanádio 50,94	Cr Crómio 51,99	Mn Manganês 54,93	Fe Ferro 55,84	Co Cobalto 58,93	Ni Níquel 58,69	Cu Cobre 63,54	Zn Zinco 65,38	Ga Gálio 69,72	Ge Germânio 72,63	As Arsénio 74,92	Se Selénio 78,97	Br Bromo 79,90	Kr Criptón 83,79
5	Rb Rubídio 85,46	Sr Estrôncio 87,62	Y Ítrio 88,90	Zr Zircónio 91,22	Nb Nióbio 92,90	Mo Molibdénio 95,95	Tc Tecnécio	Ru Ruténio 101,07	Rh Ródio 102,91	Pd Paládio 106,42	Ag Prata 107,87	Cd Cádmio 112,41	In Índio 114,82	Sn Estanho 118,71	Sb Antimónio 121,76	Te Telúrio 127,60	I Iodo 126,90	Xe Xénon 131,29
6	Cs Césio 132,91	Ba Bário 137,33	57-71	Hf Háfnio 178,49	Ta Tântalo 180,95	W Tungsténio 183,84	Re Rénio 186,21	Os Ósmio 190,23	Ir Iródio 192,22	Pt Platina 195,08	Au Ouro 196,97	Hg Mercúrio 200,59	Tl Tálio 204,38	Pb Chumbo 207,2	Bi Bismuto 208,98	Po Polónio	At Ástato	Rn Rádón
7	Fr Frâncio	Ra Rádio	89-103	Rf Rutherfordórdio	Db Dúbnio	Sg Seabórgio	Bh Bóhrio	Hs Hássio	Mt Meitnério	Ds Darmstácio	Rg Roentgénio	Cn Copernício	Nh Nipónio	Fl Fleróvio	Mc Moscóvio	Lv Livermório	Ts Tenesso	Og Oganésson

2019 é o Ano Internacional da Tabela Periódica dos Elementos Químicos. Uma resolução das Nações Unidas e da UNESCO para celebrar a criação de uma das ferramentas mais importantes na história da ciência.

Em 1869 Dmitry Mendeleev criou o Sistema Periódico dos Elementos Químicos. Passados 150 anos celebramos a criação da ferramenta que permitiu prever as propriedades da matéria – na Terra, ou em qualquer parte do Universo. Numa obra prima, as essências da química, da física, da biologia, e das ciências que delas floresceram, encontram-se reunidas.

* A massa atómica é truncada à segunda casa decimal e apresentada apenas para os elementos cujo valor padrão é consensual.



57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71
La Lantânio 138,91	Ce Cério 140,12	Pr Praseodímio 140,91	Nd Neodímio 144,24	Pm Promécio	Sm Samário 150,36	Eu Európio 151,96	Gd Gadolínio 157,25	Tb Térbio 158,93	Dy Dispórsio 162,50	Ho Hólmio 164,93	Er Érbio 167,26	Tm Túlio 168,93	Yb Itérbio 173,05	Lu Lutécio 174,97
89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103
Ac Actínio 1,00	Th Tório 232,04	Pa Proactínio 231,04	U Urânio 238,03	Np Neptúnio	Pu Plutónio	Am Amerício	Cm Cúrio	Bk Berkélio	Cf Califórnio	Es Einsténio	Fm Férmio	Md Mendelévio	No Nobélio	Lr Lawrêncio



■ Não metais ■ Metais alcalinos ■ Metais alcalinoterrosos ■ Metais de transição ■ Metais representativos ■ Semimetais ■ Halogéneos ■ Gases nobres ■ Lantanídeos ■ Actinídeos