

Todas as Informações - Tabela Periódica

Tabela Periódica dos Elementos

1 IA	2 IIA											13 IIIA	14 IVA	15 VA	16 VIA	17 VIIA	18 VIIIA																														
1 H Hidrogênio [1.007, 1.009]																	2 He Hélio 4.0026																														
3 Li Lítio [6.938, 6.997]	4 Be Berílio 9.0122											5 B Boro [10.80, 10.83]	6 C Carbono [12.00, 12.02]	7 N Nitrogênio [14.00, 14.01]	8 O Oxigênio [15.99, 16.00]	9 F Fluor 18.998	10 Ne Neônio 20.180																														
11 Na Sódio 22.990	12 Mg Magnésio 24.305											13 Al Alumínio 26.982	14 Si Silício [28.08, 28.09]	15 P Fósforo 30.974	16 S Enxofre [32.05, 32.08]	17 Cl Cloro [35.44, 35.46]	18 Ar Argônio 39.948																														
19 K Potássio 39.098	20 Ca Cálcio 40.078	21 Sc Escândio 44.956	22 Ti Titânio 47.88	23 V Vanádio 50.942	24 Cr Cromio 51.996	25 Mn Manganês 54.938	26 Fe Ferro 55.847	27 Co Cobalto 58.933	28 Ni Níquel 58.693	29 Cu Cobre 63.546	30 Zn Zinco 65.39	31 Ga Gálio 69.723	32 Ge Germânio 72.61	33 As Arsênio 74.922	34 Se Selênio 78.96(3)	35 Br Bromo 79.904	36 Kr Criptônio 83.80																														
37 Rb Rubídio 85.468	38 Sr Estrôncio 87.62	39 Y Ítrio 88.906	40 Zr Zircônio 91.224	41 Nb Níbio 92.906	42 Mo Molibdênio 95.94	43 Tc Técneto 97.907	44 Ru Rutênio 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 Antimônio 121.76	52 Te Telúrio 127.60	53 I Iodo 126.90	54 Xe Xenônio 131.29																														
55 Cs Césio 132.91	56 Ba Bário 137.33	57-71 Série dos Lantanídeos*	72 Hf Háfnio 178.49	73 Ta Tântalo 180.95	74 W Tungstênio 183.85	75 Re Rênio 186.21	76 Os Ósmio 190.2	77 Ir Írídio 192.22	78 Pt Platina 195.08	79 Au Ouro 196.97	80 Hg Mercúrio 200.59	81 Tl Tlúlio [204.3, 204.4]	82 Pb Chumbo 207.2	83 Bi Bismuto 208.98	84 Po Polônio [209.98]	85 At Astato 209.99	86 Rn Radônio 222.02																														
87 Fr Frâncio 223	88 Ra Rádio 226.03	89-103 Série dos Actinídeos**	104 Rf Rutherfordio 261	105 Db Dúbnio 262	106 Sg Seabórgio 266	107 Bh Bóhrio 264	108 Hs Háscio 277	109 Mt Meitnério 268	110 Ds Darmstádio 271	111 Rg Roentgênio 272	112 Cn Copernício 285	113 Nh Nihônio 286	114 Fl Floróvio 289	115 Mc Moscóvio 288	116 Lv Livermório [293]	117 Ts Tenessio [294]	118 Og Oganessônio [294]																														
Observações																																															
1. Massas atômicas limitadas a cinco algarismos significativos, IUPAC-1989.																																															
2. As massas atômicas dos elementos tecnécio, polônio, radônio e rádio referem-se aos isótopos com meias-vidas mais longas.																																															
3. (*) As propriedades físicas e químicas desses novos elementos ainda não estão totalmente definidas pela IUPAC.																																															
			<p>(*) Lantanídeos</p> <table border="1"> <tr> <td>57 La Lantânio 138.91</td> <td>58 Ce Cério 140.12</td> <td>59 Pr Praseodímio 140.91</td> <td>60 Nd Neodímio 144.24</td> <td>61 Pm Promécio 145</td> <td>62 Sm Samário 150.36</td> <td>63 Eu Európio 151.96</td> <td>64 Gd Gadolínio 157.25</td> <td>65 Tb Térbio 158.93</td> <td>66 Dy Disprósio 162.50</td> <td>67 Ho Hólmio 164.93</td> <td>68 Er Érbio 167.26</td> <td>69 Tm Tulio 168.93</td> <td>70 Yb Íterbio 173.04</td> <td>71 Lu Lutécio 174.97</td> </tr> </table> <p>(**) Actinídeos</p> <table border="1"> <tr> <td>89 Ac Actínio 227.03</td> <td>90 Th Tório 232.04</td> <td>91 Pa Protactínio 231.04</td> <td>92 U Urânio 238.03</td> <td>93 Np Netúnio 237</td> <td>94 Pu Plutônio 244</td> <td>95 Am Americônio 243</td> <td>96 Cm Cúrio 247</td> <td>97 Bk Berquélio 247</td> <td>98 Cf Califórnio 251</td> <td>99 Es Einsteinio 252</td> <td>100 Fm Férmio 257</td> <td>101 Md Mendelevio 258</td> <td>102 No Nobeio 259</td> <td>103 Lr Laurêncio 262</td> </tr> </table>															57 La Lantânio 138.91	58 Ce Cério 140.12	59 Pr Praseodímio 140.91	60 Nd Neodímio 144.24	61 Pm 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 Tulio 168.93	70 Yb Íterbio 173.04	71 Lu Lutécio 174.97	89 Ac Actínio 227.03	90 Th Tório 232.04	91 Pa Protactínio 231.04	92 U Urânio 238.03	93 Np Netúnio 237	94 Pu Plutônio 244	95 Am Americônio 243	96 Cm Cúrio 247	97 Bk Berquélio 247	98 Cf Califórnio 251	99 Es Einsteinio 252	100 Fm Férmio 257	101 Md Mendelevio 258	102 No Nobeio 259	103 Lr Laurêncio 262
57 La Lantânio 138.91	58 Ce Cério 140.12	59 Pr Praseodímio 140.91	60 Nd Neodímio 144.24	61 Pm 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 Tulio 168.93	70 Yb Íterbio 173.04	71 Lu Lutécio 174.97																																	
89 Ac Actínio 227.03	90 Th Tório 232.04	91 Pa Protactínio 231.04	92 U Urânio 238.03	93 Np Netúnio 237	94 Pu Plutônio 244	95 Am Americônio 243	96 Cm Cúrio 247	97 Bk Berquélio 247	98 Cf Califórnio 251	99 Es Einsteinio 252	100 Fm Férmio 257	101 Md Mendelevio 258	102 No Nobeio 259	103 Lr Laurêncio 262																																	

Número atômico (Z) → 80

Símbolo químico → Hg

Radioativo → ☒

Líquido → 💧

Gasoso → ☁

Artificial → ☒

Configuração eletrônica → 2, 8, 18, 32, 18, 2

Massa atômica (A) padrão ¹²C → 200.59

Metals

- Metals representativos
- Metals de transição externos
- Metals de transição internos

Não metais

- Não metais
- Gases nobres
- Hidrogênio