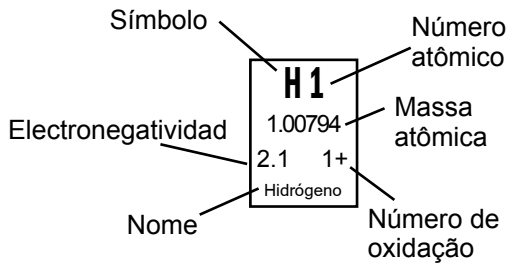


Prof Mokeur TPE

1 IA																	18 VIIIA	
H 1 1.00794 2.1 1+ Hidrogênio																	He 2 4.002602 - - Hélio	
2	IIA												13 IIIA	14 IVA	15 VA	16 VIA	17 VIIA	
Li 3 6.941 1.0 1+ Lítio	Be 4 9.012182 1.5 2+ Berílio											B 5 10.811 2.0 3+ Boro	C 6 12.0107 2.5 4+,-4- Carbono	N 7 14.0067 3.0 3+,-3- Nitrogênio	O 8 15.9994 3.5 2- Oxigênio	F 9 18.998403 4.0 1- Flúor	Ne 10 20.1797 - - Neônio	
3	IIIB		IVB		VB		VIB		VIIB		VIII		IB		IIB			
Na 11 22.989769 0.9 1+ Sódio	Mg 12 24.3050 1.2 2+ Magnésio											Al 13 26.981539 1.5 3+ Alumínio	Si 14 28.0855 1.8 4+ Silício	P 15 30.973762 2.1 5+ Fósforo	S 16 32.065 1.8 4+ Enxofre	Cl 17 35.453 3.0 1- Cloro	Ar 18 39.948 - - Argônio	
4	K 19 39.0983 0.8 1+ Potássio	Ca 20 40.078 1.0 2+ Cálcio	Sc 21 44.95592 1.3 3+ Escândio	Ti 22 47.867 1.5 4+ Titânio	V 23 50.9415 1.6 5+ Vanádio	Cr 24 51.9961 1.6 3+ 2+ 2+ Cromo	Mn 25 54.938045 1.5 2+ 3+ 3+ Manganês	Fe 26 55.845 1.8 2+ 3+ 3+ Ferro	Co 27 58.933195 1.8 2+ 3+ 3+ Cobalto	Ni 28 58.6934 1.8 2+ 2+ 2+ Níquel	Cu 29 63.546 1.9 2+ 1+ 1+ Cobre	Zn 30 65.409 1.6 2+ 2+ 2+ Zinco	Ga 31 69.723 1.6 3+ 3+ 3+ Gálio	Ge 32 72.64 1.6 4+ 4+ 4+ Germânio	As 33 74.92160 2.0 3+ 3- 3- Arsênico	Se 34 78.96 2.4 4+ 4+ 4+ Selênio	Br 35 79.904 2.8 1- 1- 1- Bromo	Kr 36 83.798 - - - - - - Criptônio
5	Rb 37 85.4678 0.8 1+ Rubídio	Sr 38 87.62 1.0 2+ Estrôncio	Y 39 88.90585 1.3 3+ Ítrio	Zr 40 91.224 1.4 4+ Zircônio	Nb 41 92.90638 1.6 5+ Nióbio	Mo 42 95.94 1.8 6+ 6+ 6+ Molibdênio	Tc 43 98.9062 1.9 7+ 7+ 7+ Technécio	Ru 44 101.07 2.2 3+ 4+ 4+ Rutênio	Rh 45 102.90550 2.2 3+ 3+ 3+ Ródio	Pd 46 106.42 2.2 2+ 2+ 2+ Paládio	Ag 47 107.8682 1.9 1+ 1+ 1+ Prata	Cd 48 112.411 1.7 2+ 2+ 2+ Cádmio	In 49 114.818 1.7 3+ 3+ 3+ Índio	Sn 50 118.710 1.8 4+ 2+ 2+ Estanho	Sb 51 121.760 1.9 3+ 3- 3- Antimônio	Te 52 127.60 2.1 4+ 4+ 4+ Telúrio	I 53 126.90447 2.5 1- 1- 1- Iodo	Xe 54 131.293 - - - - - - Xenônio
6	Cs 55 132.90545 0.7 1+ Césio	Ba 56 137.327 0.9 2+ Bário	La 57 138.90547 1.1 3+ Lantânio	Hf 72 178.49 1.3 4+ Háfnio	Ta 73 180.94788 1.5 5+ Tântalo	W 74 183.84 1.7 6+ 6+ 6+ Tungstênio	Re 75 186.207 1.9 7+ 7+ 7+ Rênio	Os 76 190.23 2.2 4+ 4+ 4+ Ósmio	Ir 77 192.217 2.2 4+ 4+ 4+ Iródio	Pt 78 195.084 2.2 4+ 4+ 4+ Platina	Au 79 196.96657 2.4 3+ 3+ 3+ Ouro	Hg 80 200.59 1.9 2+ 1+ 1+ Mercúrio	Tl 81 204.3833 1.8 1+ 1+ 1+ Tálio	Pb 82 207.2 1.8 4+ 2+ 2+ Chumbo	Bi 83 208.98040 1.9 3+ 3+ 3+ Bismuto	Po 84 208.9824 2.0 2+ 2+ 2+ Polônio	At 85 209.9871 2.2 1- 1- 1- Astató	Rn 86 222.0176 - - - - - - Radônio
7	Fr 87 223.0197 0.7 1+ Frâncio	Ra 88 226.0254 0.9 2+ Rádio	Ac 89 227.0278 1.1 3+ Actínio	Rf 104 261.11 - - - - - - Ruterfórdio	Db 105 262.11 - - - - - - Dúbnio	Sg 106 263.12 - - - - - - Seabórgio	Bh 107 262.12 - - - - - - Bóhrio	Hs 108 264 - - - - - - Hássio	Mt 109 266.1378 - - - - - - Meitnério	Ds 110 269 - - - - - - Darmstádio	Rg 111 272 - - - - - - Roentgenio	Uub 112 277 - - - - - - Ununbio	Uut113 - - - - - - - Ununtrio	Uuq 114 289 - - - - - - Ununquádio	Uup 115 - - - - - - - Ununpentio	Uuh 116 292 - - - - - - Ununhênio	Uus 117 - - - - - - - Ununseptio	Uuo 118 - - - - - - - Ununóctio



Legend for element categories:

- Metáis alcalinos (Yellow)
- Metáis alcalino-terrosos (Orange)
- Metáis de transição (Red)
- Metáis (Pink)
- Semimetáis (Purple)
- Ametáis (Blue)
- Halogênios (Light Blue)
- Gases nobres (Light Green)
- Lantanídeos y actínídeos (White)

Lantanídeos	6	Ce 58 140.116 1.1 3+ Cério	Pr 59 140.90765 1.1 3+ Praseodímio	Nd 60 144.242 1.1 3+ Neodímio	Pm 61 144.9127 1.1 3+ Proméctio	Sm 62 150.36 1.2 3+ Samário	Eu 63 151.964 1.2 3+ Európio	Gd 64 157.25 1.2 3+ Gadolínio	Tb 65 158.92535 1.2 3+ Térbio	Dy 66 162.500 1.2 3+ Disprósio	Ho 67 164.93032 1.2 3+ Hólmio	Er 68 167.259 1.2 3+ Érbio	Tm 69 168.93421 1.2 3+ Túlio	Yb 70 173.04 1.1 3+ Ítrbio	Lu 71 174.967 1.2 3+ Lutécio
Actínídeos	7	Th 90 232.03806 1.3 4+ Tório	Pa 91 231.03588 1.5 5+ Protactínio	U 92 238.02891 1.4 6+ Urânio	Np 93 237.0482 () 1.3 5+ Netúnio	Pu 94 244.0642 1.3 4+ Plutônio	Am 95 243.0614 1.3 3+ Americio	Cm 96 247 1.3 3+ Cúrio	Bk 97 247.0703 1.3 3+ Berquélio	Cf 98 251.0796 1.3 3+ Califórnio	Es 99 252.03 1.3 - Einstênio	Fm 100 257.0951 1.3 - Férmio	Md 101 258.01 1.3 - Mendelévio	No 102 259.1009 1.3 - Nobélio	Lr 103 260.1053 - - Laurêncio

Unidade de massa atômica (u) é a massa de 1/12 do átomo de ¹²C (IUPAC - 2005).