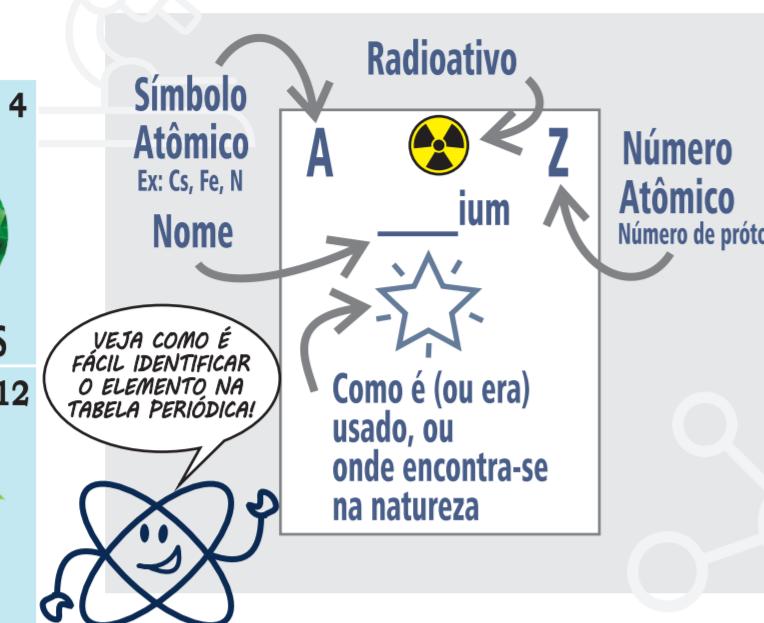


# TABELA PERIÓDICA DOS ELEMENTOS

## USOS E INCIDÊNCIAS

Hidrogênio 1	SOL E ESTRELAS	Lítio 3	Berílio 4	Símbolo Atômico Ex: Cs, Fe, N Nome	Radioativo	Número Atômico Número de prótons
PILHAS/BATERIAS	ESMERALDAS	Li Lítio	Be Berílio	A	Z ium	Z
Só Nátrio 11	Magnésio 12	Na Sódio	Mg Magnésio	VEJA COMO É FÁCIL IDENTIFICAR O ELEMENTO NA TABELA PERIÓDICA!	Como é (ou era) usado, ou onde encontra-se na natureza	
SAL	CLOROFILA					



Imagine um mapa onde todos os blocos de construção fundamentais do universo estão organizados de forma lógica e elegante: essa é a tabela periódica. Ela representa graficamente os elementos químicos, dispostos segundo seu número atômico, massa atômica e fascinantes propriedades químicas.

Este material foi cuidadosamente elaborado para conectar a teoria da química com o mundo real que nos cerca. Descubra os principais usos e onde encontrar na natureza cada um dos elementos químicos da tabela periódica, tornando o aprendizado muito mais prático e interessante.

Prepare-se para se surpreender com a versatilidade dos elementos químicos! Suas aplicações vão muito além dos laboratórios, marcando presença em processos industriais complexos e até mesmo em tratamentos médicos inovadores.

As aplicações destacadas nesta tabela refletem o uso histórico e mais conhecido de cada elemento, oferecendo uma base sólida para entender seu impacto. Lembre-se que a ciência e a tecnologia estão sempre evoluindo, o que pode trazer novas e empolgantes utilizações no futuro.

Boro 5	Carbono 6	Nitrogênio 7	Oxigênio 8	Flúor 9	Neon 10												
MATERIAIS ESPORTIVOS	MOLÉCULAS DOS SERES VIVOS	ANTIBIÓTICOS	METALURGIA	PASTA DE DENTE	LETREIROS												
Alumínio 13	Silício 14	Fósforo 15	Enxofre 16	Cloro 17	Argônio 18												
LATINHAS	PORCELANA	FERTILIZANTES	OVOS	TRATAMENTO DE ÁGUA DE PISCINA	SOLDA INDUSTRIAL												
Kármán 19	Cálcio 20	Scandônio 21	Titânio 22	Vanádio 23	Crômio 24	Manganês 25	Ferro 26	Cobalto 27	Níquel 28	Cobre 29	Zincos 30	Gálio 31	Germânia 32	Arsênia 33	Selênio 34	Bromo 35	Criptônio 36
FRUTAS E VEGETAIS	CONCHAS E OSSOS	BICICLETAS	INDÚSTRIA AEROSPACEIAL	MOLAS	ACO INOXIDÁVEL	ESCAVADEIRAS	ESTRUTURAS	ÍMÃS	MOEDAS	FIOS ELÉTRICOS	INSTRUMENTOS MUSICAIS	DIODO EMISSOR DE LUZ (LED)	SEMICONDUTORES ELÉTRONICOS	VENENOS	COPIADORAS	FILME FOTOGRAFICO	FLASH
Rubídio 37	Estrôncio 38	Ítrio 39	Zircônio 40	Níobio 41	Molibdênio 42	Tecnécio 43	Rutênio 44	Ródio 45	Paládio 46	Prata 47	Cádmio 48	Índio 49	Estanho 50	Antimônio 51	Telúrio 52	Iodo 53	Xenônio 54
PAINEL SOLAR	FOGOS DE ARTIFÍCIO	TREM DE LEVITAÇÃO	TUBULAÇÕES	AERONÁUTICA	FERRAMENTAS DE CORTE	DIAGNÓSTICO EM RADIOTERAPIA	LIGAS METÁLICAS	REFLETORES DE HOLOFOTES	CATALIZADORES DE CARROS	JÓIAS	TINTAS	TELDA DE CRISTAL LÍQUIDO (LCD)	LATAS PARA ALIMENTOS	BATERIAS DE VEÍCULOS	REFRIGERADORES	DESINFETANTES	LÂMPADAS DE ALTA INTENSIDADE
Césio 55	Bárgio 56	57 - 71 Série dos Lantanídeos	Háfnio 72	Tântalo 73	W Tugstênio 74	Re Rênio 75	Os Ósmio 76	Ir Íridio 77	Pt Platina 78	Ouro 79	Mercúrio 80	Tálio 81	Chumbo 82	Bismuto 83	Polônio 84	Astato 85	Radônio 86
RELOGIO ATÔMICO	CONTRASTE PARA EXAMES	Metais de Terras Raras	SUBMARINOS NUCLEARES	CELULARES	FILAMENTOS DE LAMPADAS	MOTORES DE FOGUETES	CANETA TINTEIRO	VELAS DE IGNição	PROTESES	JÓIAS	TERMÔMETROS	TERMÔMETRO DE BAIXA TEMPERATURA	HALTERES	ASPERORES DE INCENDIO	FABRICAÇÃO DE PAPEIS	RADIOFÁRMACOS	SISMÓGRAFOS
Frâncio 87	Rádio 88	89 - 103 Série dos Actinídeos	Rutherfordio 104	Dúrbnio 105	Sg 106	Bh 107	Hs 108	Mt 109	Ds 110	Rg 111	Cn 112	Nh 113	Fl 114	Mc 115	Lv 116	Ts 117	Og 118
PESQUISA	RADIOTERAPIA																

### Elementos Super Pesados

RADIOATIVOS, NÃO ENCONTRADOS NA NATUREZA, UTILIZADOS APENAS EM PESQUISAS NUCLEARES

Cs Lantânião 57	Ce Cério 58	Pr Praseodímio 59	Nd Neodímio 60	Pm Promécio 61	Sm Samário 62	Eu Européio 63	Gd Gadolíneo 64	Tb Térbio 65	Dy Disprósio 66	Ho Hólmino 67	Er Érbio 68	Tm Túlio 69	Yb Itérbio 70	Lu Lutécio 71
LENTES DE TELESCÓPIOS	PEDRAS DE ISQUEIROS	ÓCULOS DE PROTEÇÃO	DISCO RÍGIDO(HD)	MOSTRADORES LUMINOSOS	IMÃS EM MOTORES ELÉTRICOS	TINTA ANTI FALSIFICAÇÃO	CONTRASTE EM RESSONÂNCIA	LÂMPADAS FLUORESCENTES	DOSÍMETRO	CIRURGIA A LASER	FIBRA ÓTICA	LASER	COMPUTADOR QUÂNTICO	TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA
Actinio 89	Thório 90	Protactínio 91	Urânia 92	Neptúnio 93	Plutônio 94	Americio 95	Cúrio 96	Berquélio 97	Califórnia 98	Einstênia 99	Fermio 100	Mendelévio 101	Nobelio 102	Laurêncio 103
RADIOFÁRMACOS	RADIOFÁRMACOS	REJEITO RADIOATIVO	ENERGIA NUCLEAR	REJEITO RADIOATIVO	ARMAS NUCLEARES	DETECTORES DE FUMAÇAS	GERADORES TERMOELETRICOS	REJEITO RADIOATIVO	ANALISE DE MINERAIS	RADIOATIVOS, NÃO ENCONTRADOS NA NATUREZA, UTILIZADOS APENAS EM PESQUISAS NUCLEARES				