

Tabela Periódica – 150 Anos

Onde encontro ...

47
Ag

PRATA



prata nativa

47
Ag

PRATA



Joias

Tabela Periódica – 150 Anos

Onde encontro ...

04
Be

Berílio



água-marinha

04
Be

Berílio



Esmeralda

Tabela Periódica – 150 Anos

Onde encontro ...

09
F

Flúor



fluorita

09
F

Flúor



creme dental

Tabela Periódica – 150 Anos

Onde encontro ...

13
Al

Alumínio



bauxita

13
Al

Alumínio



aviões

Tabela Periódica – 150 Anos

Onde encontro ...

82
Pb

Chumbo



galena

82
Pb

Chumbo

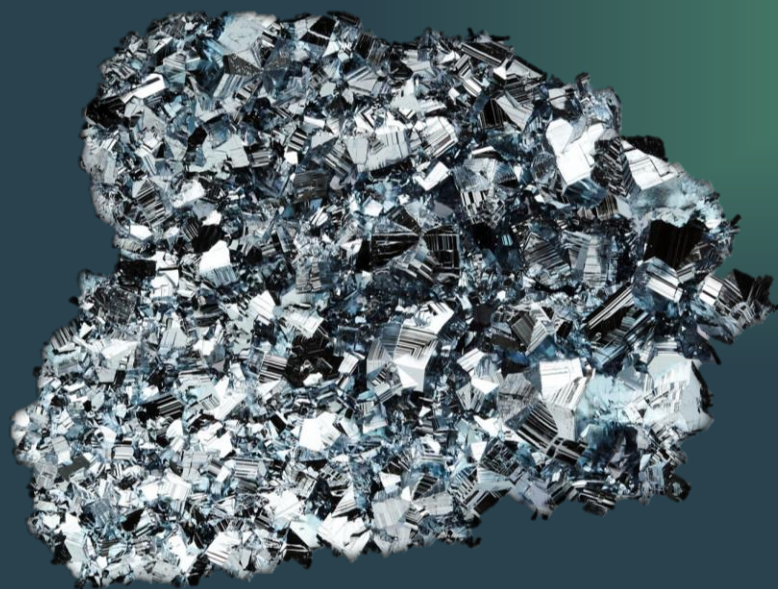


Halteres

Tabela Periódica – 150 Anos

Onde encontro ...

⁷⁶
Os
Ósmio



Ósmio Nativo

⁷⁶
Os
Ósmio



Caneta Tinteiro

Tabela Periódica – 150 Anos

Onde encontro ...

66
Dy

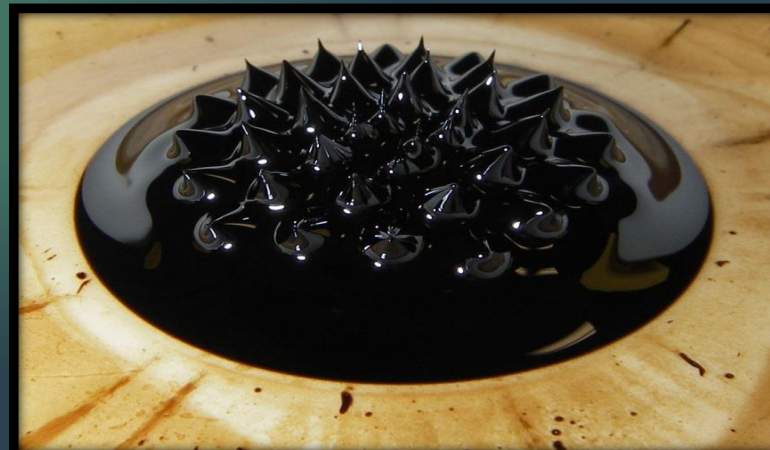
Disprósio



decrespignita-(Y)

66
Dy

Disprósio



**Atuadores de
Material Inteligente**

Tabela Periódica – 150 Anos

Onde encontro ...

58
Ce

Cério



parisita

58
Ce

Cério



Pedra de Isqueiro

Tabela Periódica – 150 Anos

Onde encontro ...

61
Pm

Promécio



Monazita

61
Pm

Promécio



Mostradores luminosos

Tabela Periódica – 150 Anos

Onde encontro ...

03
Li

Lítio



espodumênio

03
Li

Lítio



Baterias

Tabela Periódica – 150 Anos

Onde encontro ...

21
Sc

Escândio



kolbeckita

21
Sc

Escândio



Bicicletas

Tabela Periódica – 150 Anos

Onde encontro ...

06
C

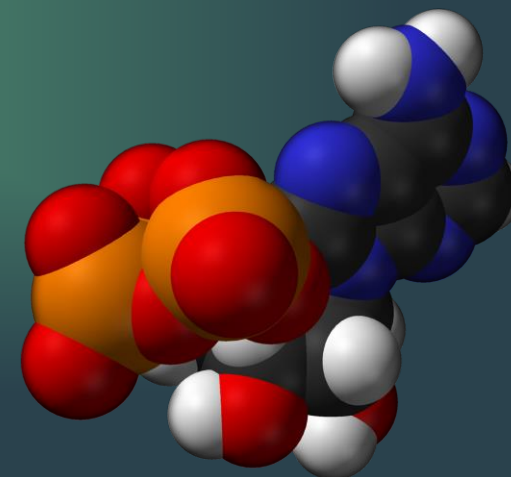
Carbono



grafite

06
C

Carbono



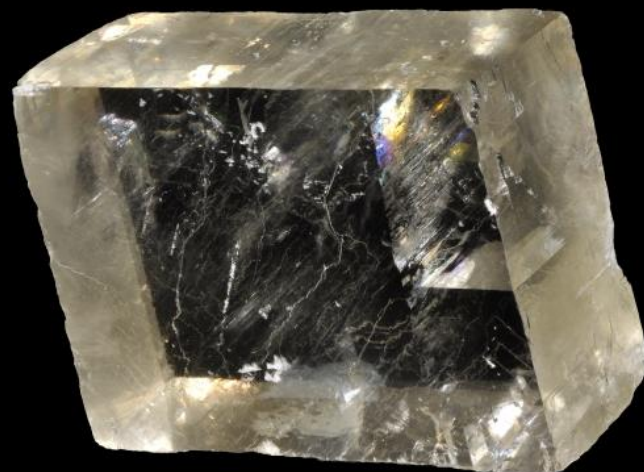
**Bases das
Moléculas da vida**

Tabela Periódica – 150 Anos

Onde encontro ...

20
Ca

Cálcio



calcita

20
Ca

Cálcio



Conchas

Tabela Periódica – 150 Anos

Onde encontro ...

17
Cl

Cloro



silvina

17
Cl

Cloro



**Desinfecção
de água**

Tabela Periódica – 150 Anos

Onde encontro ...

29
Cu

Cobre



malaquita

29
Cu

Cobre



Fios elétricos

Tabela Periódica – 150 Anos

Onde encontro ...

27
Co

Cobalto



eritrita

27
Co

Cobalto

**Pigmento
Vítrio**



Tabela Periódica – 150 Anos

Onde encontro ...

55
Cs
Césio



londonita

55
Cs
Césio



Relógio atômico de alta precisão

Tabela Periódica – 150 Anos

Onde encontro ...

48
Cd

Cádmio



greenockita

48
Cd

Cádmio



Tintas

Tabela Periódica – 150 Anos

Onde encontro ...

35
Br

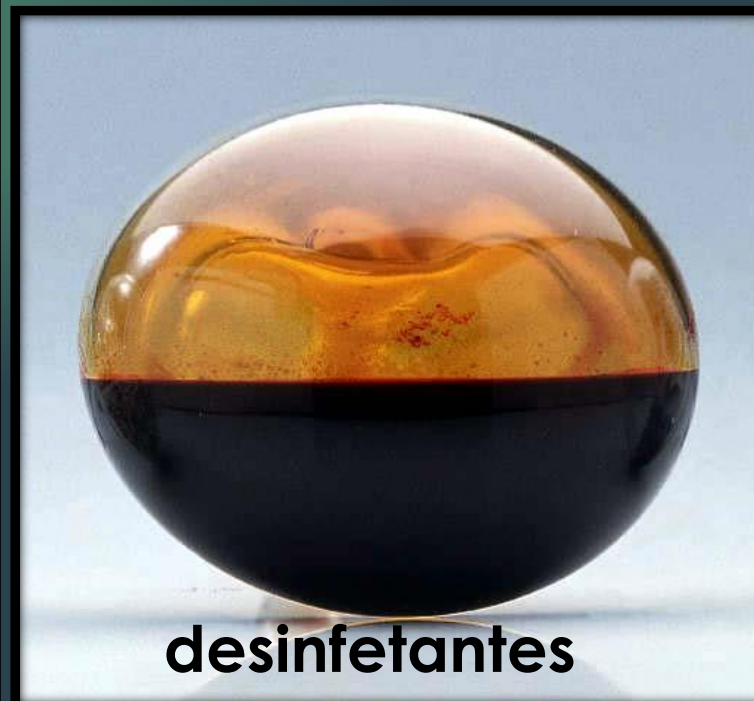
Bromo



bromargirita

35
Br

Bromo



desinfetantes

Tabela Periódica – 150 Anos

Onde encontro ...

83
Bi

Bismuto



bismutita

83
Bi

Bismuto



Batom

Tabela Periódica – 150 Anos

Onde encontro ...

33

As

Arsênio



33

As

Arsênio



Tabela Periódica – 150 Anos

Onde encontro ...

05
B

Boro



05
B

Boro



Tabela Periódica – 150 Anos

Onde encontro ...

56

Ba

Bário



barita

56

Ba

Bário



Contraste

Tabela Periódica – 150 Anos

Onde encontro ...

51
Sb

Antimônio



estibinita

51
Sb

Antimônio



**Retardantes de
chama**

Tabela Periódica – 150 Anos

Onde encontro ...

24
Cr

24
Cr

CROMO

CROMO



uvarovita



Pigmento vítreo

Tabela Periódica – 150 Anos

Onde encontro ...

16
S

ENXOFRE



calcocita

16
S

ENXOFRE



Agricultura do Milho

Tabela Periódica – 150 Anos

Onde encontro ...

68
Er

ÉRBIO



yftisita

68
Er

ÉRBIO



Fibra ótica

Tabela Periódica – 150 Anos

Onde encontro ...

50
Sn

Estanho



cassiterita

50
Sn

ESTANHO



Solda (eletrônica)

Tabela Periódica – 150 Anos

Onde encontro ...

38
Sr

ESTRÔNCIO



celestina

38
Sr

ESTRÔNCIO



Fogos de artifício

Tabela Periódica – 150 Anos

Onde encontro ...

⁶³
Eu
EURÓPIO



proshchenkoita

⁶³
Eu
EURÓPIO



Vidros fluorescentes

Tabela Periódica – 150 Anos

Onde encontro ...

26
Fe

FERRO



pirita

26
Fe

FERRO



**Estruturas
Metálicas**

Tabela Periódica – 150 Anos

Onde encontro ...

15
P

FÓSFORO



piromorfita

15
P

FÓSFORO



Palito de fósforo

Tabela Periódica – 150 Anos

Onde encontro ...

⁶⁴
Gd

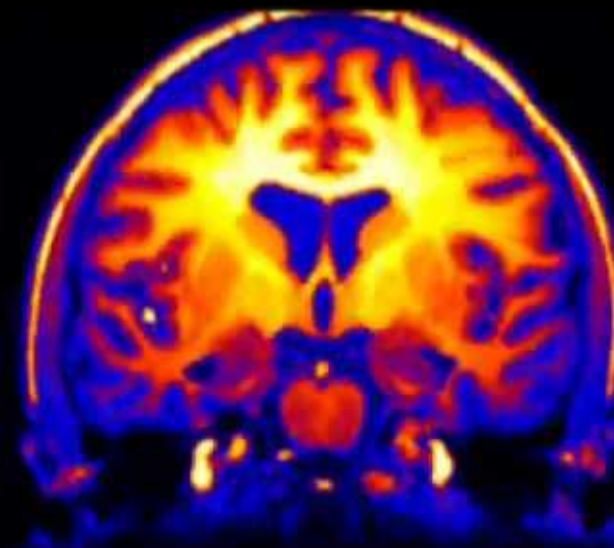
GADOLÍNIO



churchita

⁶⁴
Gd

GADOLÍNIO



Contraste em exames de imagem

Tabela Periódica – 150 Anos

Onde encontro ...

³¹
GA
GÁLIO



galita

³¹
Ga
GÁLIO



Diodo Emissor de Luz (LED)

Tabela Periódica – 150 Anos

Onde encontro ...

32
Ge

GERMÂNIO



argirodita

32
Ge

GERMÂNIO



Lentes infra vermelho

Tabela Periódica – 150 Anos

Onde encontro ...

72
Hf

HÁFNIO



alvita

72
Hf

HÁFNIO



Submarino Nuclear

Tabela Periódica – 150 Anos

Onde encontro ...

1
H

Hidrogênio



gelo

1
H

Hidrogênio



Ar atmosférico

Tabela Periódica – 150 Anos

Onde encontro ...

49
In
Índio



roquesita

49
In
Índio



TV LCD

Tabela Periódica – 150 Anos

Onde encontro ...

77
Ir
Irídio



osmirídio

77
Ir
Irídio



Velas de ignição

Tabela Periódica – 150 Anos

Onde encontro ...

70
Yb

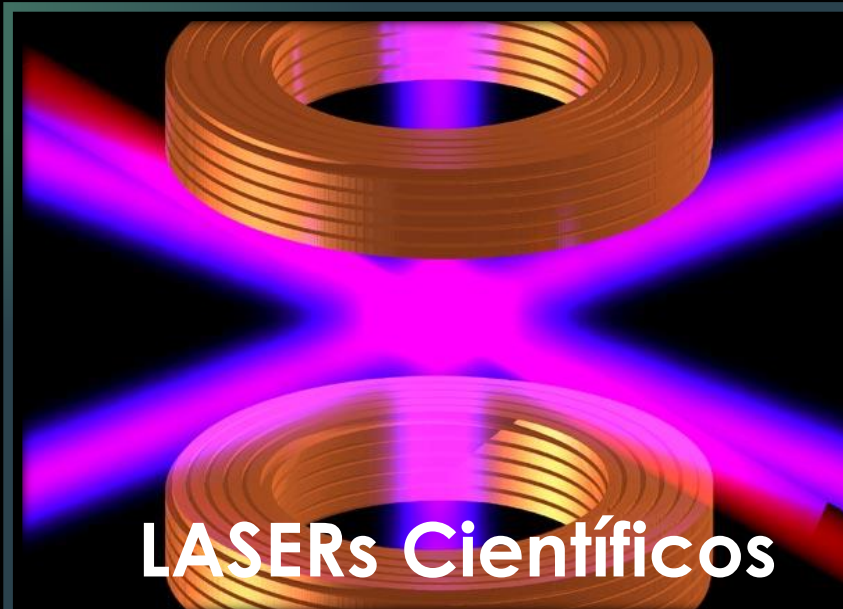
Itérbio



samarskita-(Yb)

70
Yb

Itérbio



LASERs Científicos

Tabela Periódica – 150 Anos

Onde encontro ...

57
La

Lantânio



dauidita

57
La

Lantânio



Lentes de Telescópio

Tabela Periódica – 150 Anos

Onde encontro ...

71
Lu

Lutécio

71
Lu

Lutécio



dissakisita-(Ce)



Medicina Fotodinâmica

Tabela Periódica – 150 Anos

Onde encontro ...

12
Mg

Magnésio



12
Mg

Magnésio



Tabela Periódica – 150 Anos

Onde encontro ...

25
Mn

Manganês



pirolusita

25
Mn

Manganês



Unha para Escavadeira

Tabela Periódica – 150 Anos

Onde encontro ...

80
Hg

Mercúrio



cinábrio

80
Hg

Mercúrio



Termômetros

Tabela Periódica – 150 Anos

Onde encontro ...

42
Mo

Molibdênio



42
Mo

Molibdênio



Tabela Periódica – 150 Anos

Onde encontro ...

60
Nd

Neodímio



fergusonita

60
Nd

Neodímio



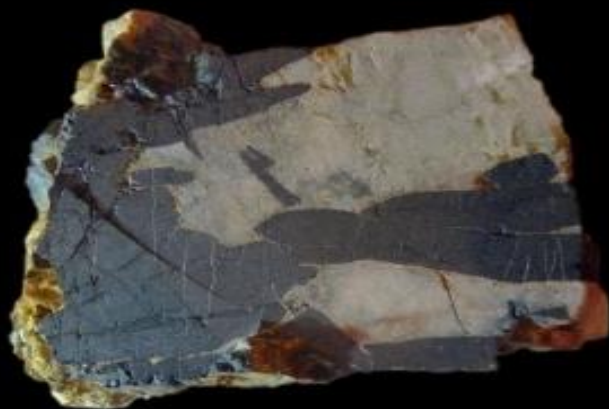
Super Imãs

Tabela Periódica – 150 Anos

Onde encontro ...

41
Nb

Nióbio



columbita

41
Nb

Nióbio



Turbinas de Aviões

Tabela Periódica – 150 Anos

Onde encontro ...

28
Ni

Níquel



millerita

28
Ni

Níquel



Moedas

Tabela Periódica – 150 Anos

Onde encontro ...

46
Pd

Paládio



michenerita

46
Pd

Paládio



Joalheria

Tabela Periódica – 150 Anos

Onde encontro ...

78
Pt

Platina

78
Pt

Platina



sperrilita



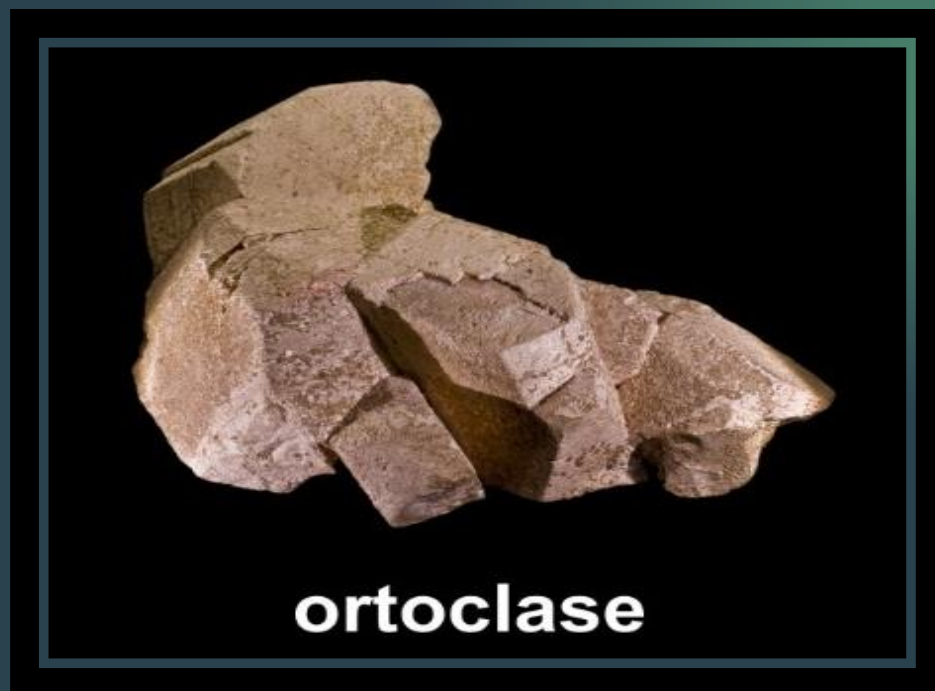
Cadinhos de Laboratório com crucible

Tabela Periódica – 150 Anos

Onde encontro ...

19
K

Potássio



19
K

Potássio



Tabela Periódica – 150 Anos

Onde encontro ...

59
Pr

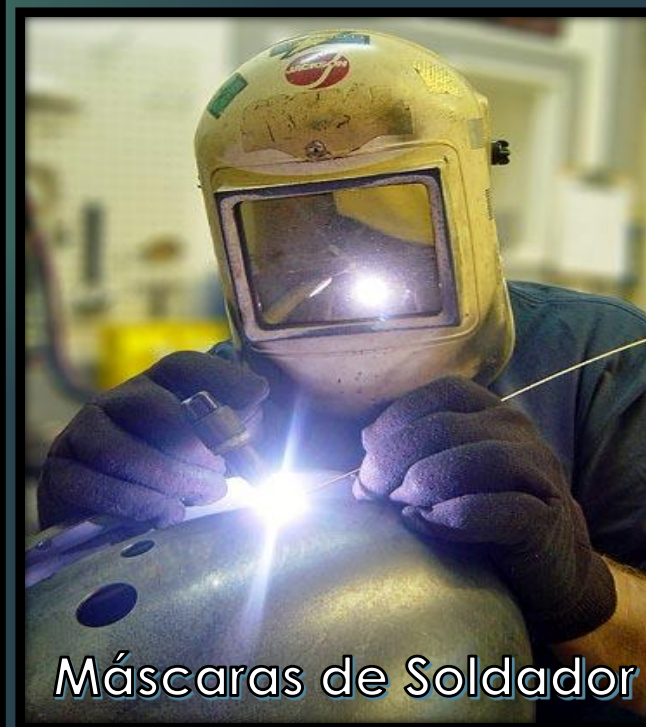
Praseodímio



astrocianita-(Ce)

59
Pr

Praseodímio



Máscaras de Soldador

Tabela Periódica – 150 Anos

Onde encontro ...

88
Ra

Rádio



rádio barita

88
Ra

Rádio



Mostradores Luminosos

Tabela Periódica – 150 Anos

Onde encontro ...

75
Re

Rênio



rheniita

75
Re

Rênio



Motores de Foguetes

Tabela Periódica – 150 Anos

Onde encontro ...

37
Rb

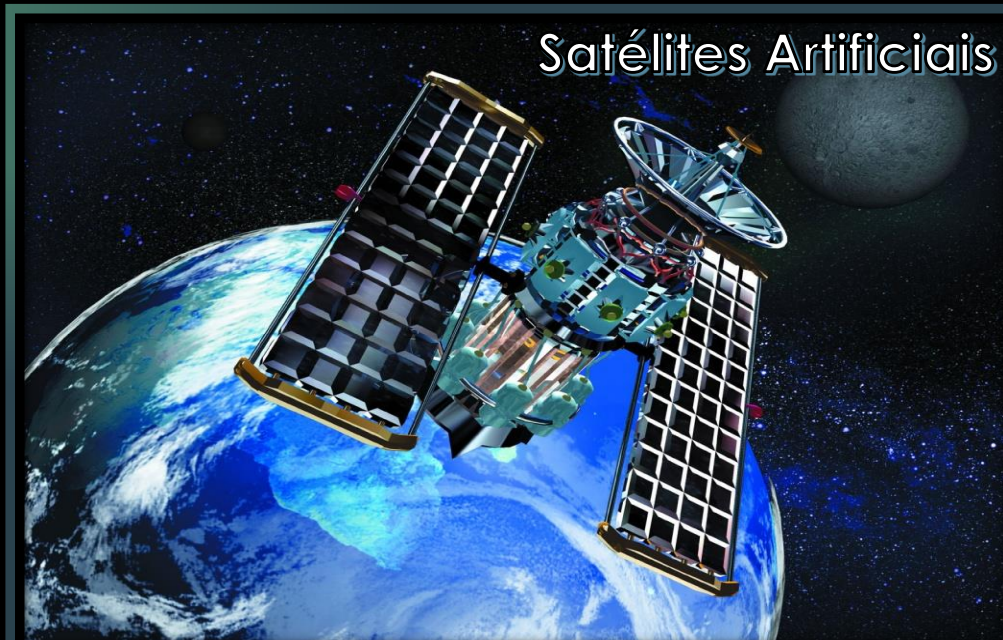
Rubídio



rubiclina

37
Rb

Rubídio



Satélites Artificiais

Tabela Periódica – 150 Anos

Onde encontro ...

44
Ru

Rutênio



rutênio nativo

44
Ru

Rutênio



**Compostos
Luminescentes**

Tabela Periódica – 150 Anos

Onde encontro ...

62
Sm

Samário



bussyita-(Ce)

62
Sm

Samário



Super Imãs

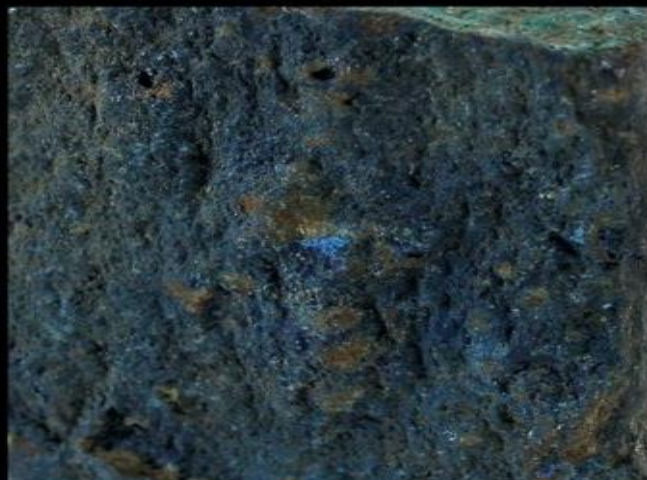
Tabela Periódica – 150 Anos

Onde encontro ...

34

Se

Selênio



claustalita

PbSe

34

Se

Selênio



Castanha do Pará

Tabela Periódica – 150 Anos

Onde encontro ...

14
Si
Silício



moissanita
SiC

14
Si
Silício

Vitrais



Tabela Periódica – 150 Anos

Onde encontro ...

11
Na
Sódio



halita
NaCl

11
Na
Sódio



Creme Dental (fluoreto de sódio)

Tabela Periódica – 150 Anos

Onde encontro ...

81
Tl
Tálio

81
Tl
Tálio



hutchinsonita
 $(\text{Tl}, \text{Pb})_2\text{As}_5\text{S}_9$



Termômetro de Baixa
Temperatura

Tabela Periódica – 150 Anos

Onde encontro ...

73
Ta

Tântalo



tantalita
(Fe,Mn)Ta₂O₆

73
Ta

Tântalo

Tesouros no celular



Smart Phone

Tabela Periódica – 150 Anos

Onde encontro ...

52

Te

Telúrio



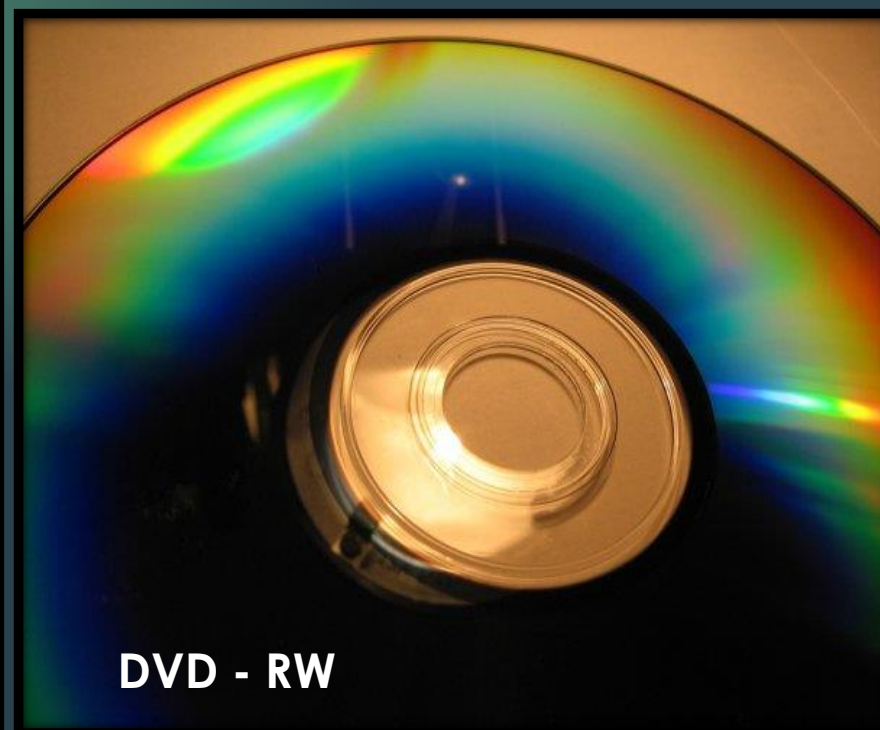
hessita

Ag_2Te

52

Te

Telúrio



DVD - RW

Tabela Periódica – 150 Anos

Onde encontro ...

22
Ti

Titânio



rutilo
 TiO_2

22
Ti

Titânio



**Rolamentos e
Engrenagens**

Tabela Periódica – 150 Anos

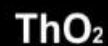
Onde encontro ...

90
Th

Tório



torianita



90
Th

Tório

Manta de Lampião de Gás

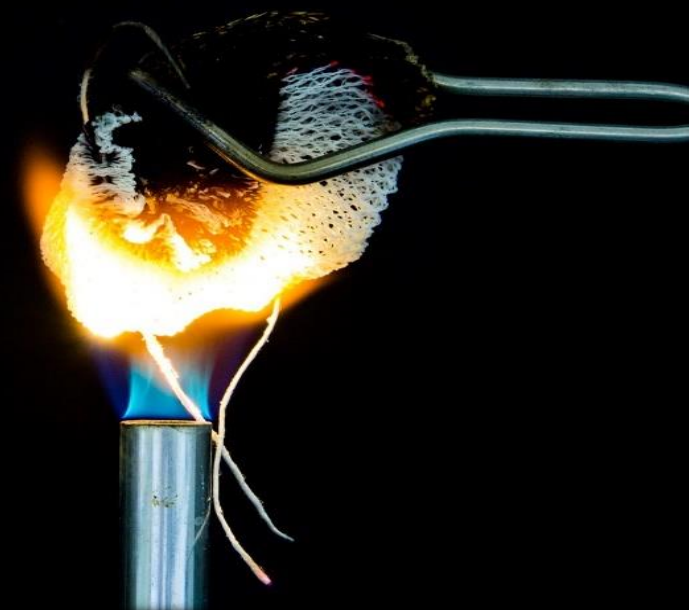


Tabela Periódica – 150 Anos

Onde encontro ...

74
W

Tungstênio



scheelita
 CaWO_4

74
W

Tungstênio



Esferas de Canetas

Tabela Periódica – 150 Anos

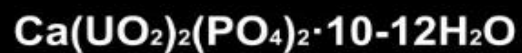
Onde encontro ...

⁹²
U

Urânio



autunite



⁹²
U

Urânio



**Arte em Vidro
(coloração verde)**

Tabela Periódica – 150 Anos

Onde encontro ...

23
V

Vanádio



vanadinita



23
V

Vanádio



Ferramentas de Aço

Tabela Periódica – 150 Anos

Onde encontro ...

39
Y
Ítrio

39
Y
Ítrio



xenótimo
YPO₄



Gemas YAG

Tabela Periódica – 150 Anos

Onde encontro ...

30
Zn

Zinco



smithsonita



30
Zn

Zinco



Instrumentos de Sopra

Tabela Periódica – 150 Anos

Onde encontro ...

40
Zr

Zircônio



zirconita
 ZrSiO_4

40
Zr

Zircônio



Joalheria