

DESCUBRA 10 CURIOSIDADES SOBRE OS ELEMENTOS

41
92.90638

Nb
Nióbio

98% das reservas de **NIÓBIO** do mundo estão no Brasil, um dos metais mais resistentes à corrosão e a temperaturas extremas, presente na indústria aeroespacial, eletrônica e nuclear.

O lixo eletrônico, gerado por celulares e outros aparelhos eletrônicos descartados, está repleto de metais nobres e muito valiosos para a nanotecnologia, como o **PALÁDIO**.

50 118.710
Sn
 Estanho

Sabe as latas de alimentos que compramos nos mercados? Elas contêm **ESTANHO**, utilizado para prevenir o desgaste e a corrosão de outros metais, além de ajudar a conservar os alimentos.

7 14.0067

N
Nitrogênio

Johanna Döbereiner, engenheira agrônoma brasileira, foi autora de pesquisas pioneiras para fixação do **NITROGÊNIO** no solo, elemento essencial para o processo de fertilização e produção de alimentos.

O **NEODÍMIO** é um elemento raro e hoje muito utilizado na tecnologia de ímã permanente, presente nos motores dos carros elétricos, em combinação com o **BORO**.

O **HÉLIO**, utilizado em ressonâncias magnéticas, está em risco de extinção nos próximos anos, apesar de ser um dos mais abundantes no planeta.

O **SILÍCIO** é o semicondutor mais abundante do planeta, presente em todos os processadores dos computadores. Não é à toa que as grandes empresas do setor ficam no Vale do Silício, nos EUA.

O **CHUMBO** é um metal muito presente em nossa rotina: nos raios-x, para proteger contra a radiação, nos pesos das academias de ginástica e também nas baterias dos carros e diversas embalagens.

O **NEODÍMIO** é um elemento raro e hoje muito utilizado na tecnologia de ímã permanente, presente nos motores dos carros elétricos, em combinação com o **BORO**.