

# ***COBRE - (Cu)***

**Quem descobriu--»** os povos do médio oriente

**Existência no corpo humano--»** o corpo humano contém cerca de 2mg de cobre por quilograma de massa corporal, concentrando-se em órgãos com alta atividade metabólica, como, o fígado, os rins, o coração e o cérebro

**Aplicação no dia-a-dia--»** o cobre pode ser usado na distribuição de energia nas cidades, fabricação de moedas, peças de automóveis e aviões, equipamentos de ar condicionado, equipamentos hidráulicos, sistemas anti-incêndios e conexões elétricas

**Massa molecular--»** 63,546 u

**Material natural ou sintético--»** minerais calcocita, minerais calcopirita, minerais malaquita e também, no mineral turquesa