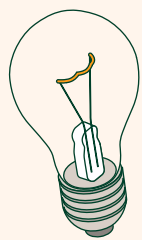
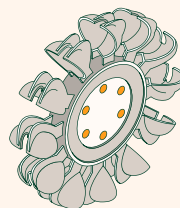


História da eletricidade



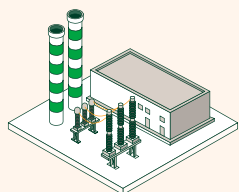
Primeira lâmpada elétrica de Edison. Com filamento de carbono, ficou acesa por 14 horas.

1879



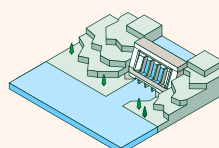
Primeira turbina. Patentada por **Lester Alan Peiton**, gerava eletricidade ao girar com o impulso da água.

1880



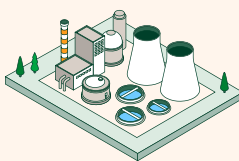
Primeira usina elétrica comercial. Foi construída por **Edison** em Appleton (Wisconsin, EUA). Podia alimentar 250 lâmpadas incandescentes de 50 W.

1882



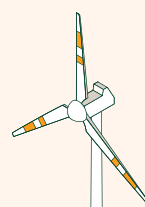
Usina hidrelétrica do Niágara, a primeira a gerar corrente alternada. Abriu caminho para **transmitir eletricidade por grandes distâncias**.

1895



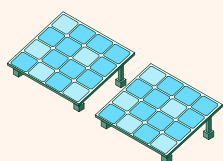
Primeira usina nuclear experimental em Ohio (EUA).

1951



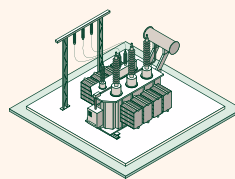
Primeiro aerogerador. 200 kW de potência. Foi instalado na costa dinamarquesa.

1956



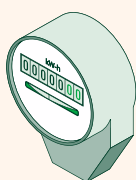
Primeiras células fotovoltaicas. Comercializadas pela empresa japonesa Sharp com tecnologia de silício monocristalino.

1959



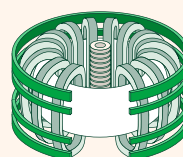
Primeiro **sistema de transmissão** de mais de 700 kV. Feito pela Hydro-Quebec, **aumentou para 600 km a distância de transmissão de corrente alternada**.

1965



Contador inteligente em todas as **casas e empresas** da Europa.

2020



Reator de fusão nuclear: a energia das estrelas, **limpa e inesgotável**, produzida na Terra.

20??

Fonte: IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers).