

O mapa da luz

E "FAÇA-SE A LUZ" - PARTE I

PRÉ-HISTÓRIA



FOGO



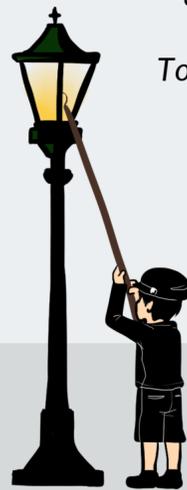
LÂMPADA À ÓLEO

IDADE MÉDIA



LÂMPIÃO À QUEROSENE

IDADE CONTEMPORÂNEA



LÂMPIÃO À GÁS

Independente da época, os lampiões foram as grandes invenções (mesmo que usados numa escala muito pequena) que contribuíram para o início da vida social noturna nas cidades. Todos os dias, estes lampiões que ficavam nos postes eram acesos/apagados um a um pelos até então conhecidos como "acendedores de lampiões"

E "FAÇA-SE A LUZ" - PARTE II

Dois gênios... Thomas Edison inventa a lâmpada elétrica e Nikola Tesla a corrente alternada proporcionando a distribuição de energia por longas distâncias.



1930



VAPOR MERCÚRIO

1920



VAPOR SÓDIO BAIXA PRESSÃO

1938



FLUORESCENTE TUBULAR

1879



INCANDESCENTE

1959



HALÓGENA

1962



VAPOR METÁLICO

1965



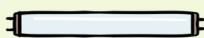
VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO

1976



FLUORESCENTE COMPACTA

1995



FLUORESCENTE TUBULAR T5

2008



LED

Quase 100 anos após a invenção da primeira lâmpada, uma nova descoberta foi realizada para substituí-la, porém seu uso em escala começou somente em 1995.

Os LEDs existem desde 1962, porém em 1993, Shuji Nakamura criou o primeiro LED de alto brilho azul e, em 2008 a tecnologia passou a ser utilizada em escala na iluminação.