

Como foi construída a Estátua da Liberdade?

texto Carolina Canossa

ilustra Dudu Torres • design Bruna Sanches

edição Victor Bianchin

Presente do governo francês aos EUA para celebrar a amizade entre os dois povos, a estátua foi construída em Paris, entre 1881 e 1884, a partir de um desenho do escultor Auguste Bartholdi. A parte interna foi feita nos EUA, com projeto do também francês Alexandre Gustave Eiffel (sim, o mesmo da Torre). Por lá, a montagem foi em 1886.

A CONSTRUÇÃO



1. O método usado é o *repoussé*. Madeira é esculpida na forma desejada. A partir dela, é feito um molde de gesso



2. A placa de cobre é colocada sobre o molde, esquentada (para amolecer) e martelada até ficar no formato



3. As peças prontas são unidas para montar a estátua, como num quebra-cabeça



A estátua não foi pintada de verde. Ficou assim porque o cobre, de tom marrom, oxidou devido à exposição ao ar e à água

Uma escada de 12 m é a única maneira de acessar a tocha, ponto mais alto (a 92,9 m do chão)

A TOCHA

No princípio, ela era um farol. Hoje, é fechada



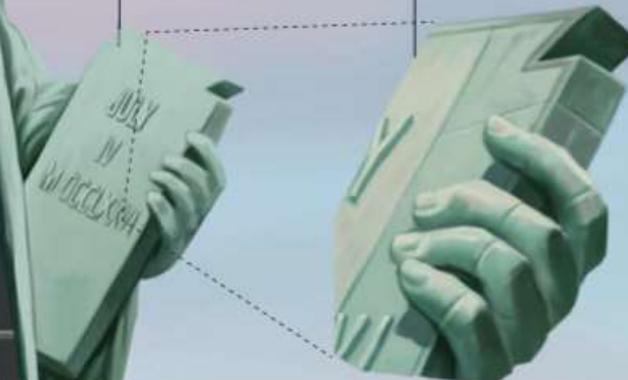
As sete pontas da coroa representam os sete mares



A coroa possui 25 janelas, que representam 25 pedras preciosas

A tabuleta traz a inscrição "JULY IV MDCCLXXVI", números romanos para o dia em que a declaração de independência dos EUA foi assinada (4 de julho de 1776)

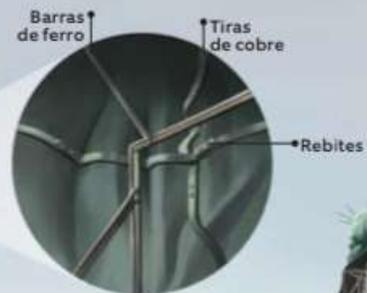
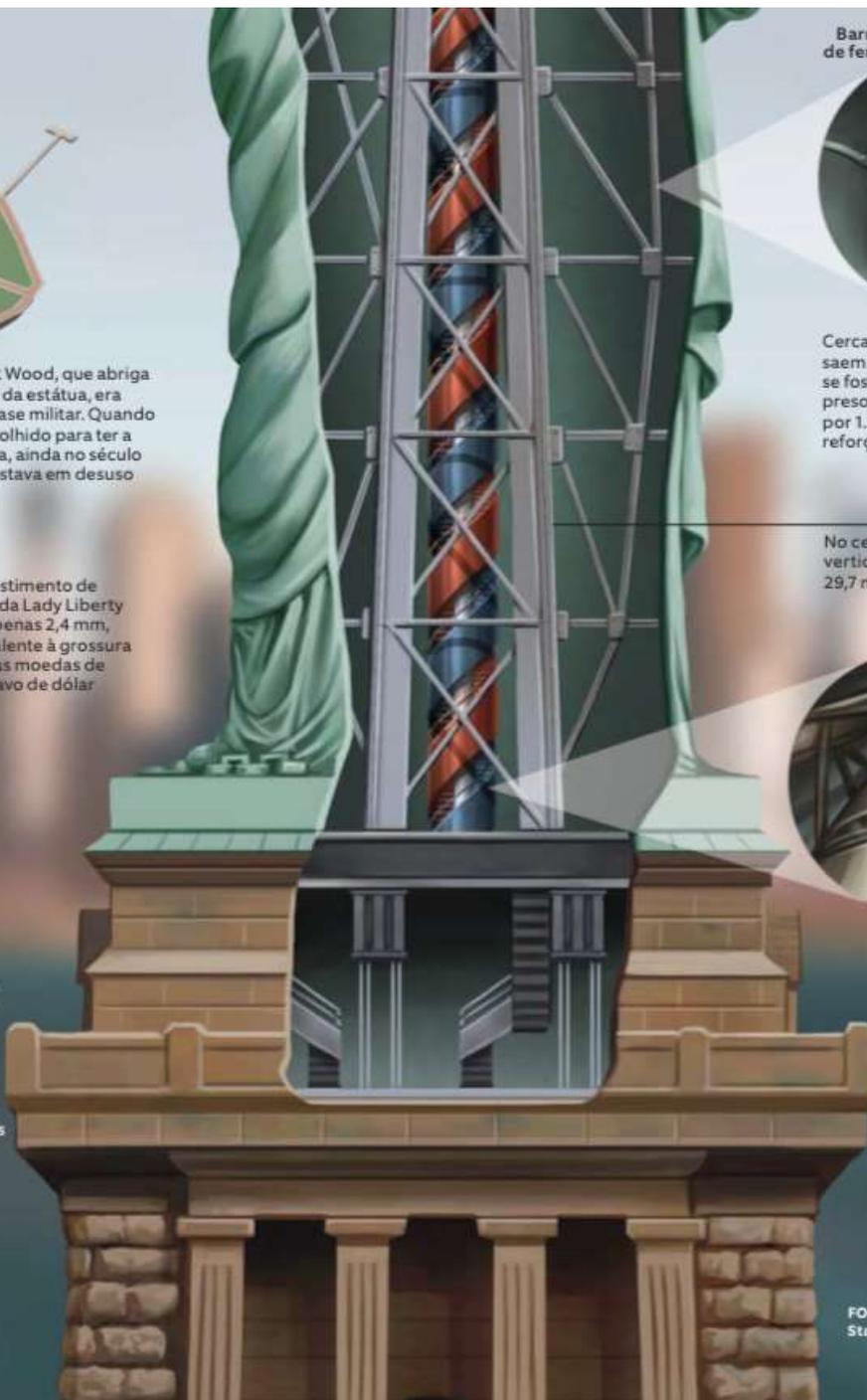
A estátua é formada por 350 placas de cobre da Noruega, montadas de acordo com o processo *repoussé* (veja ao lado)



A ILHA



O revestimento de cobre da Lady Liberty tem apenas 2,4 mm, equivalente à grossura de duas moedas de 1 centavo de dólar



Cerca de 1.300 barras de ferro saem da torre central como se fossem galhos. Eles são presos à "pele" da estátua por 1.500 tiras de cobre, reforçadas com 300 mil rebites

No centro há uma estrutura vertical de ferro com 29,7 m de altura



Há duas escadas em espiral: uma para subir e outra para descer. São 146 degraus de 45,75 cm em cada um. Somando com os degraus desde o pedestal, o total é 377

