

Venha criar o seu candeeiro LED

Contexto

As lâmpadas LED são cada vez mais populares não só pelo seu baixo custo e eficiência energética mas também pelas inúmeras aplicações que essa tecnologia permite, incluindo para a fabricação de objetos estéticos e tecnologicamente mais interessantes e dinâmicos como os modernos candeeiros de mesa LED. Gostaria de saber como são feitos?



No change makers vamos ensinar-lhe como são produzidos através do desenho vectorial e do corte e gravação a laser. Estes são conhecimentos transversais à indústria, ao comércio e à investigação, desde o design, ao marketing, à arquitectura, etc

Neste workshop irá criar o seu próprio candeeiro LED e levá-lo consigo ou para oferecer a alguém querido.

Objectivos

O objetivo principal deste workshop é ensinar à comunidade competências necessárias à criação de lâmpadas LED, mas que têm inúmeras aplicações. Os participantes irão aprender a:

1. utilizar um software de desenho vectorial para criar / manipular a imagem que pretendem gravar e cortar.
2. Compreender os vários tipos de máquina laser e como funcionam
3. utilizar a máquina de corte de gravação a laser com a qual poderão cortar e gravar em acrílico a imagem criada / manipulada no software de desenho vectorial.

Kit: Vamos trabalhar com um kit que inclui uma base led e uma placa acrílica 16x12cm para cada pessoa.



Público-alvo

Toda a comunidade dos 10 aos 100 anos (ou crianças a partir dos 6 anos acompanhadas de participantes maiores de idade).

Este workshop é para todas as pessoas que querem aprender, independentemente do seu nível de escolaridade ou grau de conhecimento sobre o assunto

Duração

3 horas



UNIÃO EUROPEIA
Fundos Social Europeu



Lisb@20²⁰

