

Introdução ao desenho vectorial em Inkscape

Contexto

Ao contrário das imagens baseadas em pixels coloridos, cuja qualidade depende da sua resolução, as imagens vectoriais são baseadas em pontos, linhas, curvas e formas construídas matematicamente, podendo essas imagens ser reproduzidas em qualquer tamanho sem perda de qualidade. Por esse motivo, é uma ferramenta excelente para desenhadores e ilustradores, nomeadamente na criação de logos para cartões, posters, placards, páginas na internet, etc. A tipografia moderna, por exemplo, é quase exclusivamente construída vectorialmente. Nesta oficina vamos aprender a utilizar as ferramentas principais do software de desenho vectorial Inkscape para desenho livre e manipulação vectorial de imagens pixelizadas.

O Inkscape é um software gratuito e de código-aberto para criação e edição de gráficos vectoriais que utiliza principalmente o formato SVG mas que é compatível com uma grande variedade de formatos, sendo uma ferramenta de desenho muito flexível. Por exemplo: é possível criar rectângulos, elipses, polígonos, arcos, espirais, estrelas, caixas 3D e texto. Todos os objectos podem ser transformados e manipulados (rodar, redimensionar, reunir, medir, intersectar) e as formas e as linhas de fronteira podem ser preenchidas com cores sólidas, padrões, gradientes de cor radiais ou lineares com transparência ajustável. Para além disso também é possível a utilização e/ou conversão de imagens (ou fotografias) pixelizadas em gráficos vectoriais. O potencial é infinito.

Objectivos

Adquirir ferramentas e conhecimentos introdutórios de desenho vectorial em Inkscape para:

- Desenho livre (nomeadamente para a criação de logotipos)
- Manipulação vectorial básica de imagens pixelizadas.

Programação

- Desenho básico: formas, redimensionar, rodar, preenchimento.
- Desenho avançado: Texto, curvas de Bezier, transformações, alinhamentos e distribuições
- Ferramentas bitmap



Público-alvo

A oficina é para todas as idades e para toda a comunidade.

Duração

3 Horas



UNIÃO EUROPEIA
Fundos Social Europeu



Lisb@20²⁰

