



# Curso: Let's be creative: do Desenho à Impressão 3D (dos 11 aos 13 anos)

**Duração:** 40h

**Área formativa:** Cursos

---

## Sobre o curso

Há desenhos que nunca saem do papel. Mas neste curso vamos ser diferentes: as boas ideias dos mais novos vão poder ganhar vida através do desenho e da impressão em 3D.

Com este curso, os participantes aprenderão os conceitos essenciais ao desenvolvimento de um desenho técnico em 3D, tendo a possibilidade de tornar palpáveis as suas criações com recurso a uma impressora 3D.

### **Projeto:**

Criação do desenho 3D de um marcador de livros, que será projetado através de uma impressora 3D.

### **Atividades:**

- idealização do produto a desenvolver, com enfoque na sua utilidade e componentes criativa e estética;
- desenho técnico do produto em 3D;
- impressão 3D do produto.

### **Soft Skills:**

- Compreensão e visualização do desenho tridimensional (perspectiva cónica).
- Estímulo da criatividade e da expressão individual.

### **Hard Skills:**

- Noções de desenho 3D.
- Desenho 3D com {3ds/ash, tinkercad}.
- Processo de impressão 3D.

### **Output:**

No final do curso, os participantes poderão levar para casa o seu marcador de livros personalizado, em formato 3D.

---

## Destinatários

Jovens dos 11 aos 13 anos.

---

## Metodologia

Formação Presencial ou Live Training (Formação Online Síncrona).

---

## Programa

Fundamentos do desenho técnico em 3D. Domínio da ferramenta de desenho 3D. Conceitos base da impressão 3D. Primeiro contacto com uma impressora 3D.