

# **Laboratório de Impressão 3D Inclusiva – São Miguel Paulista**

## **Objetivo**

Promover um laboratório voltado à impressão 3D inclusiva, acessibilidade e tecnologia criativa, oferecendo atividades gratuitas de formação, oficinas práticas e desenvolvimento de materiais acessíveis para escolas, CEUs, bibliotecas, centros culturais e comunidade da região de São Miguel Paulista.

## **Impacto**

O projeto busca ampliar o acesso às tecnologias de fabricação digital e incentivar ações de inclusão social, acessibilidade e inovação educativa por meio da impressão 3D. A iniciativa também pretende fortalecer a autonomia, a participação comunitária e o desenvolvimento de soluções criativas voltadas às necessidades de estudantes, educadores e pessoas com deficiência.

## **Público**

O laboratório é voltado para estudantes, jovens, educadores, pessoas com deficiência, famílias, escolas públicas, espaços culturais e moradores da região interessados em acessibilidade, tecnologia, inovação e produção maker.

## **Tecnologias**

A proposta poderá utilizar impressão 3D, modelagem digital, prototipagem rápida, escaneamento 3D, recursos multimídia e ferramentas de fabricação digital para criação de materiais táteis, mapas em relevo, objetos educativos acessíveis e soluções inclusivas desenvolvidas pela comunidade.

## **Resultados Esperados**

Como resultado, o projeto poderá gerar materiais pedagógicos acessíveis, recursos táteis, oficinas educativas, protótipos inclusivos e ações colaborativas voltadas à acessibilidade e inclusão tecnológica em São Miguel Paulista. A iniciativa também poderá estimular formação criativa, inovação social e democratização do acesso às tecnologias de impressão 3D em espaços públicos e educativos.