

Sobre o projeto

Resumo

O **Text2Braille3D** transforma um texto digitado em um modelo 3D de placa de sinalização em Braille. Tudo acontece no navegador: a pessoa digita o texto, confere a placa no visualizador 3D, ajusta as medidas e exporta o arquivo para a impressora 3D. É gratuito, sem anúncios, e tem modo de alto contraste.

Status	Publicado e em uso
Ferramenta	cta-ifrs.github.io/Text2Braille3d
Código-fonte (versão do CTA)	github.com/CTA-IFRS/Text2Braille3d
Projeto original	github.com/v01pe/Text2Braille3d
Tutorial de impressão	Tutorial para impressão 3D de placas de sinalização em Braille (CTA)
Parceiro	CTA – Centro Tecnológico de Acessibilidade do IFRS
Máquinas do POALab	Impressoras 3D

O que o POALab fez

O projeto original foi escrito em alemão. No POALab, a ferramenta foi traduzida para o português e adaptada para uso no Brasil. A partir dessa versão, o CTA do IFRS continuou o desenvolvimento e passou a publicar e manter a ferramenta. A página "Sobre" do CTA registra esse crédito ao POALab.

Para que serve

- Placas de portas, salas, banheiros e setores com texto visual e Braille na mesma peça.
- Etiquetas e chaveiros em Braille.
- Materiais para oficinas sobre acessibilidade e fabricação digital.

Nesta documentação

- **Como usar a ferramenta:** o passo a passo, do texto ao arquivo.
 - **Imprimindo a placa no POALab:** preparação no fatiador e registro das configurações testadas.
 - **Histórico e créditos:** de onde veio o projeto e as licenças.
-

Divulgação: poalab.net.br/t2b · **Registro oficial:** [POALab no Integra IFRS](#) · **Agenda do lab:** poalab.net.br/agenda

Revision #1

Created 2026-10-29 00:04:59 UTC by poalab

Updated 2026-10-29 00:04:59 UTC by poalab