

Como usar a ferramenta

A ferramenta fica em cta-ifs.github.io/Text2Braille3d. Não precisa instalar nada nem criar conta.

1. Texto

Digite o texto da placa. Ao lado, o visualizador 3D mostra a placa e pode ser girado ou visto de frente, de lado, de cima ou em isométrica.

- **Mostrar texto visual acima do Braille:** coloca as letras em relevo junto com os pontos, para quem enxerga e para quem lê pelo tato.
- **Maiúsculo:** mantém o tratamento de maiúsculas no Braille e também deixa o texto visual em maiúsculas.
- Também dá para ajustar a altura das letras, a altura do relevo, o alinhamento e a distância entre as letras e o Braille.

2. Braille

Os valores padrão são **0,75 mm** de altura do ponto e **1,9 mm** de diâmetro. Só mude esses valores se souber o motivo, porque a leitura depende deles.

3. Placa

- **Margem e espessura** da placa (padrão 2 mm).
- **Canto de referência:** indica pelo tato qual é o lado certo da placa.
- **Apoios para impressão:** ajudam a imprimir a peça e ficam na base exportada.

4. Fixação

- **Furos para parafusos:** 2 (diagonais opostas) ou 4 (cantos), de M2 a M6, com folga, distância da borda e alojamento da cabeça (rebaixo cilíndrico ou escareado).
- **Orelha para chaveiro:** lado, posição, tamanho, furo e reforços.

5. Cor e exportação

- **STL:** uma cor só, funciona em qualquer impressora.
- **3MF:** separa base, texto e pontos em partes, para imprimir com cores diferentes (a troca de filamento é configurada no fatiador).
- **X3D:** também disponível.

Clique em **Exportar modelo para impressão** e leve o arquivo para o fatiador. O botão **Redefinir** volta tudo ao padrão.

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 00:05:00 UTC by poalab