

Gerador de Caixas

O Gerador de Caixas cria arquivos SVG com as peças planificadas para caixas com encaixe — você informa as medidas e baixa o arquivo em segundos, direto no navegador, sem instalar nada.

Acesse a ferramenta em: vetorearte.com.br/ferramentas/gerador-de-caixas/

 **FOTO AQUI** — Print ou GIF da ferramenta gerando uma caixa, com a prévia 3D visível à direita (1200 × 630 px)

Para quem é essa ferramenta?

Para quem corta MDF, acrílico ou madeira e precisa de caixas com encaixe a laser — seja para produtos personalizados, organização, presentes ou projetos de marcenaria. Se você digita a medida e quer o arquivo pronto, é aqui.

 **FOTO AQUI** — Foto de caixa montada em MDF cortada com o arquivo gerado (900 × 500 px)

Como usar

- Informe as medidas** — preencha *Espessura*, *Largura*, *Comprimento* e *Altura* em milímetros. As medidas são *externas*.
- Ajuste o tamanho do encaixe** — o slider *Tamanho do Encaixe* controla o percentual dos dedos de encaixe. Materiais mais finos costumam pedir encaixes menores.
- Escolha o estilo de caixa:**

Opção	O que gera
Aberta (Gaveta)	Sem tampa — ideal para bandejas, gavetas e organizadores
Fechada (Caixa)	Com tampa encaixável
Moldura	Apenas a borda lateral. Ao selecionar, aparece o campo Largura da Moldura (em mm)

- Adicione extras se precisar** (seção *Adicionais*):

Extra	O que faz
Divisórias	Divide o interior em seções. Informe a quantidade e ative Trilhos para divisórias deslizantes
Inclinada	Gera a caixa com ângulo — útil para displays e porta-retratos

5. **Clique em Baixar em SVG** — o arquivo vem nomeado com as dimensões: `VABr-Caixa-200x200x50mm.svg`

 **FOTO AQUI** — Print da sidebar com as seções *Medidas Totais*, *Configurações* e *Adicionais* numeradas (800 × 450 px)

O que você recebe

Um arquivo SVG com todas as peças planificadas, em traço preto de 0,1 mm — padrão aceito pela maioria dos softwares de laser: LightBurn, RDWorks, LaserGRBL. Abra, confira as peças e mande cortar.

 **FOTO AQUI** — Print do SVG aberto no LightBurn com as peças planificadas visíveis (900 × 500 px)

“ **Dica de material:** use sempre a espessura real medida com paquímetro. MDF "3 mm" costuma medir entre 2,8 mm e 3,2 mm — essa diferença afeta o ajuste do encaixe.

Ferramentas de Geração e Limites de Download

As **Ferramentas de Geração** não possuem limites de uso aplicáveis dentro dos planos contratados, ou seja, dentro dos planos contratados o uso é ilimitado. Para usuários do modo gratuito, os limites de cortesia podem variar, mas normalmente se estabelecem em **1 download por dia para cada ferramenta**. Se você produz em série ou com frequência, os [planos de acesso](#) oferecem **downloads ilimitados** em todas as ferramentas de geração do site.

