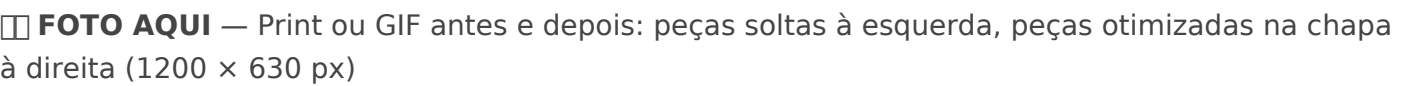


Otimizador de Corte

O Otimizador de Corte arranja automaticamente todas as peças do seu projeto na chapa e desperdicia o mínimo possível de material.

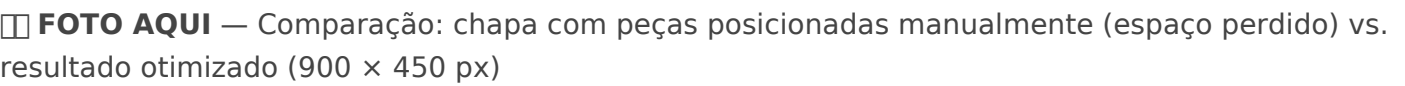
Acesse a ferramenta em: vetorearte.com.br/ferramentas/otimizador-de-chapa/

 **FOTO AQUI** — Print ou GIF antes e depois: peças soltas à esquerda, peças otimizadas na chapa à direita (1200 × 630 px)

Para quem é essa ferramenta?

Para quem corta MDF, acrílico, compensado ou qualquer chapa em laser ou CNC e quer parar de desperdiçar material. O Otimizador de Corte faz esse trabalho automaticamente — você informa o tamanho da chapa, carrega o SVG com as peças, e o algoritmo testa centenas de combinações para encontrar o arranjo que aproveita mais material.

Ideal para marceneiros, fabricantes de produtos em MDF, artesãos com produção frequente e qualquer pessoa que queira mais peças por chapa e menos sobra no chão.

 **FOTO AQUI** — Comparação: chapa com peças posicionadas manualmente (espaço perdido) vs. resultado otimizado (900 × 450 px)

Como usar

- Defina o tamanho da chapa** — informe a largura e a altura em milímetros. Use as medidas reais da chapa que você vai cortar.
- Ajuste o espaçamento** — define a distância mínima entre as peças. Para laser de CO₂ em MDF 3 mm, 2 mm costuma funcionar bem.
- Escolha as rotações permitidas:**

Opção	O que permite	Velocidade
Fixo	Peças na orientação original, sem rotação	Mais rápido

Opção	O que permite	Velocidade
180°	Permite virar as peças de cabeça para baixo	Rápido
4× (90°)	Rotações de 90° em 90° — <i>padrão recomendado</i>	Rápido
8× (45°)	Mais opções de encaixe	Médio
Livre	Máximo aproveitamento	Mais lento

4. **Carregue o SVG** — arraste o arquivo com as peças ou clique para selecionar. O arquivo é lido diretamente no seu computador, sem ser enviado a nenhum servidor.
5. **Clique em Otimizar** — o algoritmo começa a calcular. Você acompanha o progresso em tempo real e vê o percentual de aproveitamento da chapa.
6. **Baixe o SVG** — quando o resultado estiver bom, clique em Baixar. O arquivo já vem com as peças posicionadas, pronto para abrir no seu software de corte.

 **FOTO AQUI** — Print da interface com a sidebar de configurações numerada e a área de preview com resultado (900 × 500 px)

O processamento é no seu computador

O arquivo SVG não é enviado a nenhum servidor — todo o cálculo acontece no próprio navegador, na sua máquina. Isso garante privacidade total para os seus projetos.

Porem, essa privacidade tem um custo, dependendo do número de peças e das rotações escolhidas, o processo pode deixar o computador mais lento por alguns instantes. Não feche nem atualize a página durante o cálculo.

“ **Dica de desempenho:** para arquivos com mais de 80 peças, divida em dois SVGs menores e otimize separadamente. O resultado tende a ser melhor e o processamento mais rápido.

O que você recebe

Um arquivo SVG com todas as peças arranjadas na chapa, pronto para abrir no LightBurn, RDWorks, LaserGRBL, Inkscape, CorelDRAW ou Illustrator.

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

“ **Atenção:** confirme sempre as medidas de encaixe antes de enviar para corte. O otimizador é uma versão beta — verifique o resultado no seu software antes de cortar.

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.

Revision #4

Created 2026-07-01 01:19:14 UTC by Rodrigo Galgardo

Updated 2026-07-03 20:09:48 UTC by Rodrigo Galgardo