

Entendendo o arquivo SVG

Todas as Ferramentas de Geração entregam arquivos no formato SVG — o formato vetorial padrão para corte e gravação a laser.

Por que SVG?

SVG é um formato vetorial: as formas são descritas por coordenadas matemáticas, não por pixels. Isso significa que o arquivo não perde qualidade em nenhum tamanho — você pode abrir um arquivo de 50 mm e cortar a 5 metros com a mesma precisão.

Todos os softwares de laser e CNC aceitam SVG diretamente:

Software	Como importar
LightBurn	Arquivo → Importar, ou arrastar o SVG direto na área de trabalho
RDWorks	Arquivo → Importar → SVG
LaserGRBL	Arquivo → Abrir arquivo (selecione o SVG)
Inkscape	Abre SVG nativamente — use para editar antes de cortar
CorelDRAW	Arquivo → Importar → SVG
Illustrator	Arquivo → Abrir → SVG

O sistema de cores por camada

A maioria das ferramentas separa o arquivo em camadas por cor, para facilitar a configuração de potência e velocidade no software de corte:

Cor	O que representa
Preto	Contorno externo da peça — geralmente o último corte, com mais potência
Azul	Cortes internos horizontais (divisórias, encaixes, linhas de quebra)

Cor	O que representa
Vermelho	Cortes internos verticais ou radiais

“ **Dica no LightBurn:** ao importar, cada cor vira uma camada automaticamente. Configure a camada preta por último — se as peças se soltarem antes, elas podem se mover e estragar os cortes internos.

Unidade de medida

Os arquivos já vêm configurados em milímetros. Ao importar no software de corte, confirme que a unidade está em mm — em alguns softwares o padrão é polegadas e o arquivo pode parecer em escala errada.

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.