

Glossário

Termos usados em toda a documentação da Calculadora de Custos.

AMC — Área Mínima de Corte

Utilizado na [Pagina do Vetor](#), [Calculadora de Custos](#)

O menor espaço de trabalho que a máquina precisa ter para cortar um Vetor. Composta por AMC_m (lado maior) $\times$ AMC_p (lado menor), em milímetros. Se a área de trabalho da sua máquina for menor que a AMC, ela não consegue cortar aquele Vetor.

ATC — Área Total de Corte

Utilizado na [Pagina do Vetor](#), [Calculadora de Custos](#)

A área de chapa necessária para cortar um Vetor, expressa em milímetros. É o retângulo total que envolve todas as peças do projeto. Composta por ATC_m (lado maior) $\times$ ATC_p (lado menor). Usada para calcular o custo do material. Normalmente considera um aproveitamento de material médio/baixo e deve ser usada como referência de custo.

C — Custo

Utilizado na [Calculadora de Custos](#)

O custo real de produção de um Vetor, sem margem e sem imposto. Inclui o custo por minuto da empresa, o custo por minuto da máquina e o custo de material. É o valor mínimo que você precisa cobrar para não ter prejuízo.

CM — Custo com Margem

Utilizado na [Calculadora de Custos](#)

O Custo (C) acrescido da margem de lucro que você definiu na empresa ou na máquina. É o valor que cobre seus custos e ainda gera lucro.

CMI — Custo com Margem e Imposto

Utilizado na [Calculadora de Custos](#)

O CM acrescido do percentual de imposto configurado. É o valor que você deve cobrar do cliente — ele já contempla sua margem e seus encargos.

CTC — Curva de Corte

Utilizado na [Pagina do Vetor](#), [Calculadora de Custos](#)

O comprimento total do traçado de corte de um Vetor, em milímetros. Junto com a velocidade de corte e o número de passadas da sua Relação, determina quanto tempo a máquina fica ligada — e, portanto, o custo de máquina e empresa.

CTCr — Curva de Corte de Gravação

Utilizado na [Pagina do Vetor](#), [Calculadora de Custos](#)

O comprimento do traçado de gravação, em milímetros. Entra no cálculo apenas quando o Vetor possui gravação ativa. A velocidade de gravação é configurada separadamente na Relação.

Custo por m²

O custo do material por metro quadrado. Calculado a partir do preço pago pela chapa e do tamanho dela. Multiplicado pela área que o Vetor ocupa na chapa para chegar ao custo de material.

Custo por minuto (empresa e máquina)

O custo gerado a cada minuto de operação. Para a empresa, é calculado dividindo os custos fixos mensais pelas horas trabalhadas no mês. Para a máquina, considera depreciação, custo do operador e energia elétrica.

Embalagem

Custos relacionados ao preparo do Vetor para entrega ou venda, como caixas, plástico, papel, etiquetas, proteção, fitas ou outros itens utilizados após a produção. Quando configurados, são adicionados ao cálculo para aproximar o resultado da realidade da operação.

Empresa

No contexto da calculadora, Empresa representa os custos fixos mensais do seu negócio e a carga horária de trabalho. A calculadora divide esses custos pelas horas trabalhadas para chegar ao custo por minuto da operação.

Insumos

Materiais consumidos durante a produção que não fazem parte da chapa principal do Vetor, como cola, fita dupla face, lixa, tinta, verniz, parafusos, componentes de montagem ou itens similares. Podem ser adicionados ao cálculo para compor o custo real de produção.

Manufatura

Tempo adicional necessário para executar atividades que acontecem além do corte da máquina, como montagem, separação de peças, limpeza, acabamento, conferência ou outras etapas do processo produtivo. Esse tempo pode ser incluído no cálculo para representar melhor o custo total de produção.

Passadas

Quantas vezes o laser ou ferramenta precisa percorrer o mesmo traçado para concluir o corte. Materiais mais espessos geralmente exigem mais passadas. Cada passada adicional multiplica o tempo de corte.

Relação

A combinação de uma máquina com um material, definindo como um corta o outro: velocidade de corte (mm/s ou mm/min) e número de passadas necessárias. É a "receita" que a calculadora usa para calcular o tempo de produção.

Vetor

O produto vendido no site Vetor e Arte — o arquivo de corte que você compra e produz com sua máquina. A calculadora usa os Dados Técnicos de cada Vetor (ATC, CTC, tipo de material) junto com seus cadastros para calcular o custo de produção.

Revision #8

Created 2026-06-25 15:03:43 UTC by Rodrigo Galgardo

Updated 2026-07-08 15:11:15 UTC by Rodrigo Galgardo