GUIA DA LIÇÃO

Alinhando e centralizando objetos

Centralize uma forma dentro de outra e, em seguida, posicione o layout completo no centro da página.

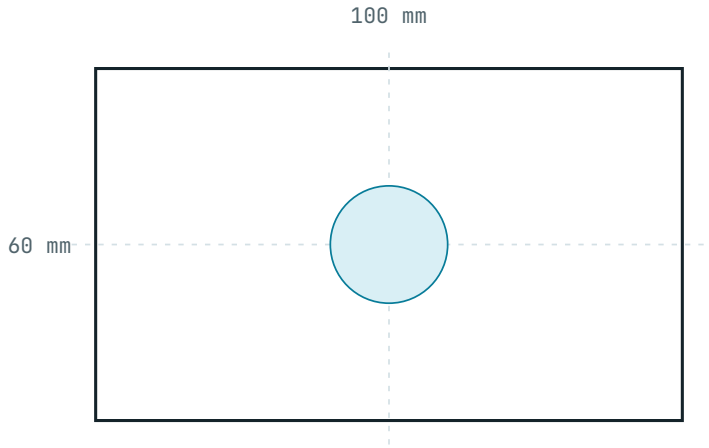
Este guia foi traduzido com IA. Confira as instruções importantes no original em inglês.

Prática de software

Nenhum laser é necessário. Os projetos fornecidos não têm perfil de máquina e a operação Saída está desativada. Os valores salvos não constituem uma receita de material.

Mantenha a forma de referência selecionada por último

Abra align-start.lzrproj. Selecione o círculo primeiro. Mantenha **Shift** pressionada e selecione a moldura externa por último. A moldura é a referência de alinhamento.



Disposição desejada. As linhas tracejadas marcam o centro comum.

1. Experimente **Alinhar à esquerda** e depois use Desfazer com **Cmd + Z** no Mac ou **Ctrl + Z** no Windows/Linux. A moldura selecionada por último é a referência.

2. Em Propriedades, em Organizar, use **Alinhar centros verticais** para alinhar os centros da esquerda para a direita.

3. Use **Alinhar centros horizontais** para alinhar os centros de cima para baixo.

4. Mantenha os dois objetos selecionados e clique em **Centralizar na página**. Clique em uma área vazia da tela para inspecionar o resultado.

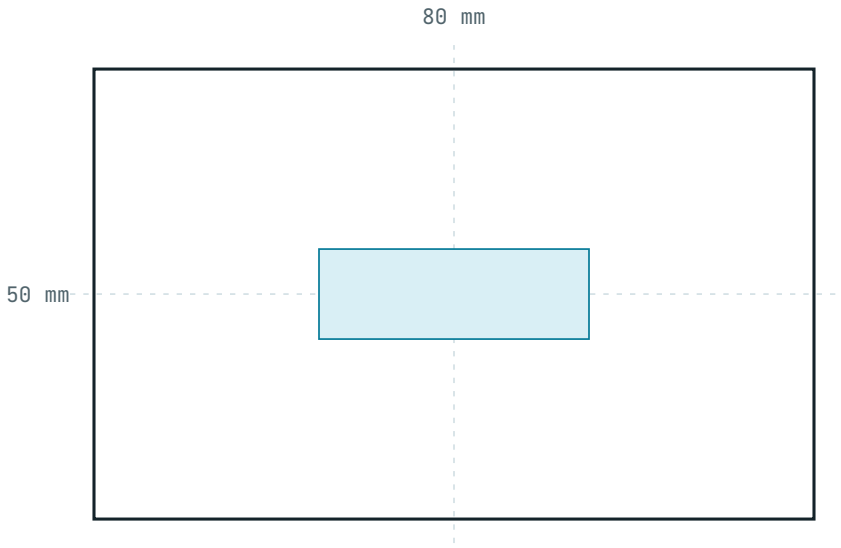
Compare com align-complete.lzrproj. Desfazer usa **Cmd + Z** no Mac ou **Ctrl + Z** no Windows/Linux.

PRÁTICA INDEPENDENTE

Prática independente

Faça sua própria tentativa antes de consultar a resposta explicada.

Abra align-practice-start.lzrproj. Centralize o retângulo de **30 × 10 mm** dentro da moldura de **80 × 50 mm** e, em seguida, centralize ambos na página de **400 × 400 mm**. Mantenha os tamanhos originais.



Disposição desejada. As linhas tracejadas marcam o centro comum.

☐ Selecione primeiro o retângulo menor e, por último, a moldura externa.

☐ Use os dois controles de alinhamento central e, em seguida, Centralizar na página com os dois objetos selecionados.

☐ Use Salvar como para criar uma nova cópia e manter o arquivo inicial disponível.

Preveja as folgas à esquerda e à direita.

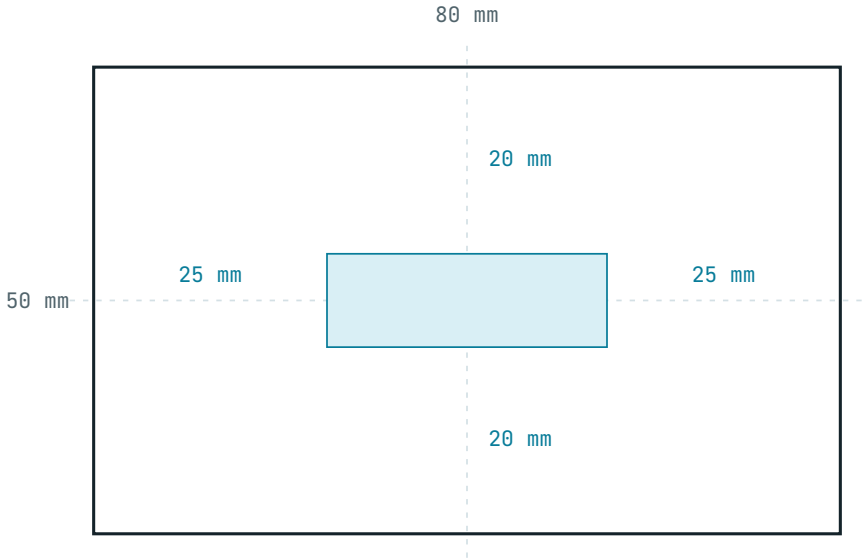
Preveja as folgas acima e abaixo.

Onde o centro comum deve ficar na página?

RESPOSTA EXPLICADA

Resposta explicada

Use esta página depois de concluir a prática independente.



Disposição desejada. As linhas tracejadas marcam o centro comum.

25 mm de cada lado
Subtraia a largura interna da largura da moldura: 80 menos 30 resulta em 50 mm. Divida esse valor igualmente entre a esquerda e a direita.

20 mm acima e abaixo
Subtraia a altura interna da altura da moldura: 50 menos 10 resulta em 40 mm. Divida esse valor igualmente entre a parte superior e a inferior.

Centro comum da página

X 200 mm e Y 200 mm na página de 400 × 400 mm.

Se um objeto se mover na direção errada, use Desfazer e selecione a moldura externa por último. Se os dois objetos compartilharem um centro, mas estiverem afastados do centro da página, selecione ambos e use Centralizar na página. Compare com align-practice-check.lzrproj.

Corresponde à interface demonstrada do Beam Bench 0.2.37. Todos os projetos fornecidos usam uma página de 400 × 400 mm.

Assista à lição sobre alinhamento no YouTube