NÚMEROS DE SÉRIE E DATAS

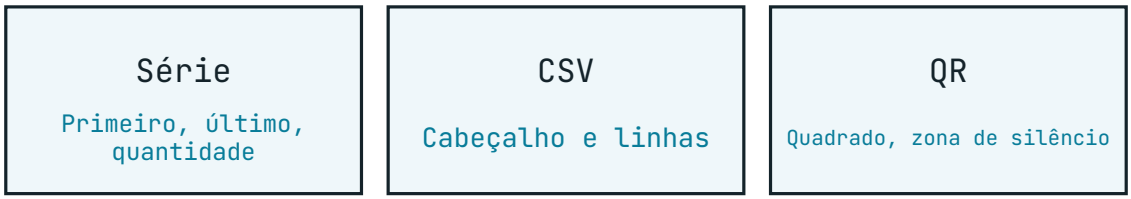
Números de série, nomes de uma planilha e códigos QR

Crie etiquetas de série e datas, mescle linhas selecionadas de CSV e crie um código QR quadrado com área livre. Pratique com valores diferentes e compare as respostas editáveis.

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

Comece com texto editável

Abra os projetos fornecidos desconectados, com Sem máquina selecionado e os dois controles de Saída desativados. Selecione um objeto de texto e use Ferramentas > Personalizar texto ou o botão em Propriedades do texto. Esses exemplos criam cópias de texto; os contornos das etiquetas são uma etapa de layout separada.



Verifique os limites dos dados, o escopo das linhas, a legibilidade e a zona de silêncio do QR antes de preparar um lote.

1. Abra serial-demo-start.lzrproj. No modo Número de série, use SN-{Serial}. Defina Começar como 1, Avançar por 1, Preenchimento de série como 3 e Cópias como 5. Use espaçamento horizontal 0 mm e vertical 14 mm. Leia cada valor da Pré-visualização antes de Criar cópias.

2. Compare serial-demo-answer.lzrproj: SN-001 até SN-005. O original permanece como um modelo reutilizável e avança para 6. Um Desfazer reverte o lote e o contador; Refazer os restaura. Oculte o original na lista de objetos para excluí-lo do trabalho.

3. Abra date-demo-start.lzrproj. Escolha Data/Hora e YYYY-MM-DD. Use Made {Date:YYYY-MM-DD}, Cópias 2, horizontal 0 mm e vertical 18 mm. Atualizar data e hora usa o relógio do computador local.

4. Aplicar mantém a origem personalizada. Criar cópias cria texto comum fixo. Cancelar fecha sem alterar o original. Compare date-demo-answer.lzrproj, salvo em 6 de novembro de 2026. Sua data local pode ser diferente.

As cópias mantêm a fonte, o estilo e a área de texto da origem. Esses modelos usam Courier Regular em 12 mm e têm espaço para os exemplos. Verifique o resultado mais longo e o espaçamento. Verifique novamente o espaçamento sempre que reabrir a caixa de diálogo.

NOMES DE UMA PLANILHA

Nomes de uma planilha

1. Abra csv-demo-start.lzrproj e selecione o texto. Em Personalizar texto, escolha Mesclar/CSV e depois Carregar CSV. Abra demo-names.csv, que tem o cabeçalho Name e cinco nomes fictícios.

2. Use o botão da coluna Name para inserir {CSV:Name}. A primeira linha de dados 1 significa a primeira linha depois dos cabeçalhos. Cópias 5 usa os cinco nomes. Cópias 6 é recusada porque o arquivo tem apenas cinco linhas de dados.

3. Use horizontal 0 mm e vertical 14 mm e depois Criar cópias. Verifique ANA, BEN, CHRIS, DANA e ELI. Reabra a caixa de diálogo da origem para inspecionar a próxima linha; usar todas as cinco linhas neste exemplo faz com que ela retorne à linha 1. Oculte o original.

4. Use Salvar como para criar uma nova cópia do projeto. Compare csv-demo-answer.lzrproj. A origem incorpora os dados CSV e seus cinco nomes gerados são texto comum. O projeto pode ser reaberto sem o CSV original, mas mantenha esse arquivo para editar a lista mais tarde.

Cabeçalhos e campos
Use cabeçalhos de coluna exatos dentro de {CSV:Name} e {CSV:Code}. Os botões de coluna inserem os campos sem que você precise digitar a sintaxe.

Verifique o conjunto
Verifique a ortografia, os campos em branco, as duplicatas, o intervalo de linhas selecionado, o nome mais longo e o ajuste real do texto. Criar cópias de texto não duplica um contorno completo de etiqueta.

Formato CSV
Exporte um CSV UTF-8 separado por vírgulas da sua planilha. Os exemplos fornecidos são texto simples com nomes fictícios; a primeira linha contém os cabeçalhos.

Quais duas verificações detectariam o nome errado ou o intervalo errado de linhas antes de criar um lote?

CRIE E VERIFIQUE UM CÓDIGO QR

Crie e verifique um código QR

1. Abra qr-demo-start.lzrproj. Use Ferramentas > Criar código de barras. Defina Tipo como Código QR, digite https://beambench.com e mantenha a correção de erros Média neste exemplo.

2. Defina Largura e Altura como 25 mm e depois clique em Criar. Em Camadas, defina o Modo da operação como Preenchimento para que os módulos do código sejam sólidos. Compare qr-demo-answer.lzrproj.

3. Mantenha pelo menos quatro módulos de espaço livre nos quatro lados. Este símbolo específico tem 25 módulos de largura: a 25 mm, cada módulo mede 1 mm, portanto permita 4 mm por lado e reserve um quadrado de 33 x 33 mm.

4. Verifique o endereço completo pretendido e leia o código com um leitor adequado. O exemplo de tela nativa salvo decodifica para https://beambench.com. Isso verifica a carga digital; não comprova a legibilidade em um item concluído.

Tamanho e espaço livre

Mantenha largura e altura iguais. Dados mais longos podem gerar um código mais denso, e o tamanho adequado depende do leitor, do contraste e do material. A arte próxima deve ficar fora da zona de silêncio.

Referência de margem do QR: DENSO WAVE, “Making your QR Code”, https://www.qrcode.com/en/howto/code.html/index.html. São necessários quatro módulos de margem livre em cada lado.

SUA VEZ: QUATRO TAREFAS CURTAS

Sua vez: quatro tarefas curtas

Salve suas próprias tentativas antes de abrir os projetos de resposta. Trabalhe desconectado e mantenha os dois controles de Saída desativados. O guia é uma folha de exercícios imprimível, não um formulário PDF interativo.

1. Abra serial-practice-start.lzrproj. Crie dez etiquetas SN- começando em 7, avançando por 2, com preenchimento de três dígitos. Use horizontal 0 mm e vertical 18 mm. Inspecione o próximo contador da origem e oculte o original.

2. Abra date-practice-start.lzrproj. Crie uma cópia fixa usando Feito e o formato DD/MM/YYYY. Use sua data local. Oculte a origem, salve e reabra para verificar se a data permanece fixa.

3. Abra csv-practice-start.lzrproj e carregue practice-names.csv. Combine Name, um espaço, barra, espaço e Code usando os dois botões de coluna. Comece na linha de dados 2 e crie 2 cópias, horizontal 0 mm e vertical 18 mm. Oculte a origem e salve.

4. Abra qr-practice-start.lzrproj. Redimensione o código para 30 x 30 mm. Mantenha o modo Preenchimento. O símbolo ainda tem 25 módulos de largura. Calcule a largura do módulo, a margem livre por lado e o quadrado total reservado. Salve e verifique o endereço.

Primeiro, último, quantidade e próximo contador da série:

Resultados do CSV e próxima linha de dados:

Largura do módulo QR, margem por lado e quadrado reservado:

COMPARE E EXPLIQUE

Compare e explique

Resposta de série
serial-practice-answer.lzrproj contém SN-007, 009, 011, 013, 015, 017, 019, 021, 023 e 025. Há dez cópias. A origem avança para 27; o preenchimento fornece três dígitos sem alterar o incremento.

Resposta de data
date-practice-answer.lzrproj contém Feito 06/11/2026, a data local da gravação. Sua cópia deve mostrar sua própria data local no formato DD/MM/YYYY e mantê-la após a reabertura.

Resposta de CSV
csv-practice-answer.lzrproj contém JO / B2 e MORGAN / C3. Os cabeçalhos não são linhas de dados. Começar na linha 2 e usar duas linhas deixa a linha 4 como próxima. A origem oculta mantém o CSV incorporado de quatro linhas.

Resposta de QR
qr-practice-answer.lzrproj tem 30 x 30 mm e contém https://beambench.com. Cada módulo tem 1.2 mm de largura. Permita 4.8 mm de espaço livre em cada lado e reserve um quadrado de 39.6 mm. A decodificação digital funcionou; a legibilidade no item concluído ainda precisa de uma verificação posterior.

O pacote inclui quatro pares de projetos iniciais/respostas de demonstração, quatro pares de projetos iniciais/respostas de prática e os dois arquivos CSV. Os projetos de demonstração mostram os exemplos do vídeo; os projetos de prática usam requisitos diferentes. Todos os projetos mantêm objetos nativos editáveis, não têm vínculo com máquina e mantêm os dois controles de Saída desativados.

O que você mudou depois de comparar sua tentativa com a resposta?