



Você está aqui: [Configuração e manutenção](#) > [Criando aplicativos, questionários e soluções](#) > [Campos](#) > Práticas recomendadas de design de campo

Práticas recomendadas de design de campos

Siga estas práticas recomendadas para criar campos consistentes e fáceis de usar para suas soluções.

Para obter mais práticas recomendadas de design, consulte [Práticas recomendadas de design](#).

Nesta página

- [Diretrizes gerais de campo](#)
- [Campos calculados](#)
- [campos Numérico](#)
- [Campos de referência cruzada](#)
- [Listas de valores](#)
- [Subformulários](#)
- [Notificações](#)
- [campos Registro do histórico](#)

Diretrizes gerais de campo

- Limite os campos exibidos para menos de 70 por layout.
- Os campos devem sempre ter um rótulo. Os rótulos dos campos devem ter de 1 a 2 palavras.
- Os campos devem sempre incluir uma descrição.
- Deixe claro o formato de entrada necessário.
- Os campos devem incluir texto de Ajuda somente quando necessário. O texto de Ajuda não deve ser repetitivo do rótulo do campo, mas deve fornecer informações adicionais necessárias para a conclusão da tarefa.

- Os campos devem incluir dicas de ferramentas somente quando necessário.
 - As dicas de ferramentas não devem repetir o rótulo do campo ou o texto de ajuda.
 - Não use dicas de ferramentas para obter informações vitais para a conclusão da tarefa. As dicas de ferramentas devem fornecer explicações ou motivos adicionais para um campo.
 - As dicas de ferramentas devem ser breves; 1 a 2 frases, no máximo.
 - Posicione as dicas de ferramentas para que não bloqueiem conteúdo relacionado.

Campos calculados

- Os cálculos devem ser tão simples quanto possível
- A ordem de cálculo deve ser revisada com frequência.
- Certifique-se de que os campos calculados funcionem conforme esperado. Teste todos os valores em uma exibição de lista de valores calculados para a condição apropriada.
 - Teste com dados reais.
 - Teste condições positivas e negativas.
 - Mantenha o tratamento de erros definido como **Exibir erro** tanto quanto possível; é o único indicador que você pode ter de que um cálculo não está funcionando.
 - **Importante!** A validação no Gerador de fórmulas valida apenas a sintaxe. Ela não valida o cálculo em si.
- Defina a maioria dos cálculos para **Conforme necessário**.
 - Somente cálculos que usam NOW() ou TODAY() devem ser definidos como **Sempre**.
 - **Sempre** também pode ser usado para solução de problemas ou testes de cálculo. Certifique-se de retornar a configuração para

Conforme necessário assim que terminar a solução de problemas.

- Considere datas NULL nos cálculos. Datas NULL não contabilizadas são exibidas como um erro.
- Considere valores vazios nos cálculos. Use a função ISEMPTY() para avaliar e tratar dados vazios.
- Considere múltiplas referências cruzadas ou entradas de subformulários ao calcular entre aplicativos.
 - O valor mais recente ou os valores combinados podem ajudar.

campos Numérico

- Inclua prefixos e sufixos quando apropriado para ajudar os usuários a compreender claramente os dados.

Campos de referência cruzada

- Limite os campos de referência cruzada para menos de 20 por layout
- Limite o total de referências cruzadas para menos de 500 por layout.
- Sempre que for apropriado, utilize objetos de relatório em vez de campos de referência cruzada.
 - Qualquer referência cruzada com mais de 10 a 20 registros vinculados deve sair do layout em favor de um objeto de relatório.
- O campo de referência cruzada normalmente aparece no aplicativo filho com o campo de registros relacionados no aplicativo pai.
- A referência cruzada de coluna única deve ser configurada como um tipo de exibição pop-up de valores.
- Campos de referência cruzada exibidos como grades:
 - Deve conter o campo-chave dos aplicativos relacionados na primeira coluna da grade.
 - Deve ter uma exibição padrão de 5 registros para uma aparência mais simples.
 - Inclua as opções Adicionar novo e Pesquisar.

Listas de valores

Importante: As listas de valores carregam todo o conteúdo delas em uma página; listas com muitas seleções têm o desempenho reduzido.

- Use links descritivos para valores que não são prontamente compreendidos
- Listas de valores de seleção única com 2 a 4 valores devem ser exibidas como botões de opção.
- Listas de valores de seleção múltipla com 2 a 4 valores devem ser exibidas como caixas de seleção
- Listas de valores de seleção única ou múltipla com 5 a 10 valores devem ser exibidas como menu suspenso.
- Listas de valores de seleção única ou múltipla com mais de 10 valores devem incluir um filtro de digitação antecipada.
- O uso de Listas de Valores Globais (GVLs) deve ser limitado a casos de uso em que uma GVL é referenciada diversas vezes no mesmo aplicativo.

Subformulários

- O uso de subformulários deve ser limitado devido ao seguinte:
 - Não é possível usar eventos orientados por dados, permissões de registro nem notificações
 - Acessível somente através do registro pai e não pode ser referenciado através de outros registros.
 - Pode criar uma referência cruzada dentro do subformulário, mas nenhum registro relacionado é criado no aplicativo referenciado.
- Considere se os dados serão necessários isoladamente ou no futuro. Se alguma das respostas for sim, talvez seja melhor criar um aplicativo e um link para ele por meio de uma referência cruzada.

Notificações

- Ative notificações para aplicativos recém-criados.
- Inclua uma descrição para ajudar a diferenciar modelos com nomes semelhantes.

- Alertas de notificação devem ser enviados periodicamente aos usuários e direcioná-los para o registro que necessita de ação.
- Use notificações instantâneas como base para criar notificações resumidas – oferecendo aos usuários diversas opções de entrega para o mesmo conteúdo.

campos Registro do histórico

- Cada aplicativo deve ter um
- Posicione as grades na parte inferior do layout e os links na seção superior
- Descrição e texto de ajuda recomendados: O campo Registro do histórico é preenchido automaticamente com o histórico de alterações desse registro.