Práticas recomendadas de design de eventos orientados por dados (DDE)

# Práticas recomendadas de design de eventos orientados por dados (DDE)

Siga estas práticas recomendadas para criar [DDEs](../platform/datadrivenevents/dde_basics.htm) consistentes e fáceis de usar.

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

Nesta página

* [Diretrizes gerais para DDE](#DiretrizesgeraisparaDDE)
* [Convenções de nomenclatura](#Conven%C3%A7%C3%B5esdenomenclatura)
* [Quando os DDEs são acionados?](#QuandoosDDEss%C3%A3oacionados)

## Diretrizes gerais para DDE

* Limite o número total de DDEs para menos de 30 por layout.
* Limite os eventos de Aplicar Layout Condicional (ACL) para menos de 25 por layout.
* As condições Sempre verdadeiro devem sempre ser definidas com uma das seguintes condições:
  + A primeira data de publicação é superior a 01/01/1900
  + A primeira data de publicação é NULL (deixe em branco)
* Teste todos os DDEs com contas de usuário de teste para garantir que estejam funcionando conforme o esperado.
* Teste o disparo individual de eventos pressionando as seguintes teclas de uma só vez CTRL+ALT+(clique esquerdo)
* Certifique-se de ter a ordem adequada de regras para seu cenário específico.
* As ações Aplicar layout condicional têm uma ordem de precedência específica para as ações. As ações são classificadas a seguir da precedência mais alta para a mais baixa. Mais alto significa que irá sobrepor outros se tiver sido selecionado.
  + Seção
    - Leitura
    - Exibir
    - Não exibir
    - Utilizar configurações padrão
  + Campos
    - Obrigatório
    - Leitura
    - Exibir
    - Não exibir
    - Utilizar configurações padrão

## Convenções de nomenclatura

* Os nomes das regras devem indicar o que está sendo avaliado (exemplo Status = Ativo)
* Os nomes das ações devem indicar o que fazem (ocultar seção de informações gerais)

## Quando os DDEs são acionados?

* Novo registro > Todas as regras avaliadas, Definir valor, Filtrar lista de valores e Aplicar ações de layout condicional são executados.
* Editar registro existente > Todas as regras avaliadas, Filtrar lista de valores e aplicar ações de layout condicional são executadas.
* Campo modificado > Todas as regras avaliadas, ações definidas se aplicam se estiverem vinculadas. Para regras que contêm o campo modificado – Filtrar e aplicar ações de layout condicional executadas.
* Salvar registro existente> Calcular campos do Calc, avaliar todas as regras, executar ações de Gerar notificação.
* Visualizar registro existente > todas as regras avaliadas, aplicar ações de layout condicional executadas

**Importante:** Ações DDE para não acionar em campos ocultos.