# Avaliação de regras de eventos orientados por dados

As regras são avaliadas com base na interação do usuário e nos campos calculados.

Nesta página

* [Regras para executar ações com base na interação do usuário](#Xe9c5e1f519b35428993633bdb3b11b3c14ace63)
* [Regras para executar ações com base em campos calculados](#Xf41e2fb69cf03a63b61b6b2215c1ed78765e025)
* [Regras para avaliar operadores alterados](#Regrasparaavaliaroperadoresalterados)

## Regras para executar ações com base na interação do usuário

A tabela a seguir descreve as interações do usuário e as ações de regra resultantes.

| Interação do usuário | Ação resultante |
| --- | --- |
| Novo | Todas as regras são avaliadas.  As ações Definir, Filtrar e ACL (Apply Conditional Layout, aplicar layout condicional) são executadas. |
| Editar | Todas as regras são avaliadas.  As ações Filtrar itens da lista de valores e ACL são executadas. |
| Modificação de campo | Todas as regras são avaliadas.  As ações Definir vinculadas às regras que contêm o campo modificado como condição da regra, Filtrar itens da lista de valores e ACL são executadas. |
| Salvar | Os campos calculados são calculados.  Todas as regras são avaliadas. |

## Regras para executar ações com base em campos calculados

A tabela a seguir descreve as interações do usuário e as ações de regra resultantes.

| Interação do usuário | Ação resultante |
| --- | --- |
| Novo | O valor do campo calculado é nulo.  As regras que avaliam um valor nulo ou a falta de um valor específico (Não é igual, Não contém) são avaliadas como verdadeiras e as ações vinculadas Definir, Filtrar e ACL são executadas. |
| Salvar | O valor do campo calculado é atualizado pelo processo de gravação do conteúdo. |
| Editar | O valor do campo calculado já foi atualizado pelo processo de gravação do conteúdo.  Ações Filtrar e ACL são executadas com base no valor atualizado do campo calculado. |
| Visualizar | O valor do campo calculado já foi atualizado pelo processo de gravação do conteúdo.  Ações ACL são executadas com base no valor atualizado do campo calculado. |
| Modificação de campo | Os valores do campo calculado não podem ser modificados diretamente pelo usuário final. |

## Regras para avaliar operadores alterados

O operador Alterado avalia apenas o valor salvo anteriormente de um campo em relação ao valor atual desse campo. Quando o conteúdo é novo, o estado inicial do valor é considerado vazio.

**Importante:** Archer pode alterar automaticamente o conteúdo de um campo quando você entra em modo de edição, mas antes de fazer as alterações. A tabela a seguir contém 4 cenários de exemplo.

A tabela a seguir descreve cenários e seus resultados.

| Cenário | Resultado |
| --- | --- |
| A regra 1 tem o operador Alterado definido como Alterado.  O campo A tem atualmente o valor nulo (vazio).  Entrada de usuário 1 — o usuário altera para 2 o valor do campo A.  Entrada de usuário 2 — o usuário remove o valor 2 do campo A. | A regra 1 é avaliada como verdadeira para a Entrada 1 do usuário.  A regra 1 é avaliada como falsa para a Entrada 2 do usuário.  Apenas a primeira alteração aciona o evento orientado por dados, mas não a segunda, pois o estado final do valor é o mesmo do original. |
| A regra 1 tem Operador de alteração definido como Alterado.  O campo A está configurado para grupos de restrição automática.  O campo A atualmente tem o grupo Gerenciamento corporativo salvo no registro.  O usuário 1 edita o registro, mas não é membro do grupo Gerenciamento corporativo. | A regra 1 é avaliada como Verdadeira assim que o usuário 1 edita o registro.  O sistema removeu automaticamente o Gerenciamento corporativo como valor selecionado no campo. |
| A regra 1 tem o operador Alterado definido como Alterado.  O campo A é um campo de texto que tem HTML inválido transferido de uma importação de dados.  O usuário 1 edita o registro e clica no campo A | A regra 1 é avaliada como Verdadeira quando o usuário clica no campo.  O sistema alterou automaticamente o HTML do campo para ser normalizado. |
| A regra 1 tem o operador Alterado definido como Alterado.  O campo A tem atualmente um Usuário selecionado no campo.  O Usuário selecionado é excluído do sistema.  O usuário 1 edita o registro. | A regra 1 é avaliada como Verdadeira assim que o usuário 1 edita o registro.  O Usuário selecionado anteriormente no campo A é removido automaticamente do campo. |