

# Exceção

Eventos do tipo **Gerar** e **Tratar exceção** são, geralmente, utilizados em conjunto para verificar se determinada situação está de acordo com o que deveria ser executado.

Imagine que você tem um processo onde determinado valor informado pelo usuário deve ser verificado de acordo com uma norma padrão da empresa.

Caso o valor não esteja de acordo com a norma, uma exceção será gerada e uma mensagem aparecerá para o usuário informando a inconsistência. A opção de "**Tratar exceção**" serve para caso seja necessário enviar o usuário para uma atividade específica quando a exceção for gerada.

## Gera exceção

O agrupador "**Exceção**" serve para que sejam geradas exceções no log do processo caso qualquer inconsistência seja encontrada no decorrer da execução.

image-1644500479420.png

Mensagem de erro no portal:

image-1644501406916.jpg

Esse é o evento que irá gerar a exceção dentro do log do processo e também na tela de colaboração. Nele, é possível que seja configurada uma mensagem de erro para melhor identificação da inconsistência.

## Trata exceção

Esse evento será o responsável por tratar a exceção que foi encontrada. De acordo com a necessidade, deverá ser configurada a atividade que será executada quando exceções forem encontradas

image-1644501596416.png

- **Descrição:** Campo traz por padrão a 'descrição do tipo de evento' mas permite edição.
- **Atividade destino:** Onde será redirecionado o processo quando for tratada a exceção.
  - **Atividade.**
  - **Variável**

## Exemplo 1:

Neste exemplo serão mostradas duas formas de tratamento utilizando esses dois eventos. Em um processo com apenas uma atividade, foi criado dois formulários do tipo dissertativo com suas

respectivas variáveis:

image-1644501781096.jpg

Image not found or type unknown

Neste processo, ao preencher os campos "Nome" e "Endereço", os mesmos serão inseridos na tabela **registro\_endereco** onde ao ser executado o evento **Conta os registro - Selecionar** será contado o número de linhas da tabela de acordo com o processo atual para verificar se o registro foi realmente inserido.

Caso o número de linhas seja igual a 0, ou seja, o SQL não inseriu os valores por algum motivo, vai ser gerado uma exceção, onde será mostrado uma mensagem de erro para o usuário configurado no evento.

Ao ser preenchido o **CHECKBOX** ao lado do evento "**Gera Exceção**", é criado um evento de "**Trata Exceção**", onde no campo "**Atividade destino**" é configurado para onde é direcionado o processo ao ser gerada a exceção.

Essa forma de tratamento serve para além de personalizar a mensagem mostrada, validar um erro operacional do processo.

image-1644502227358.jpg

Image not found or type unknown

No portal, a mensagem configurada no evento:

image-1644502244894.jpg

Image not found or type unknown

## Exemplo 2:

Com os mesmos formulários criados acima, na aba eventos vamos apenas manter o evento **Inserir na tabela - Executar**, clicar no CHECKBOX ao lado deste evento e criar o evento **Trata Exceção**.

Desse modo, caso ocorra algum erro no INSERT o processo apenas mostrará o erro do banco de dados, e o "Trata exceção" direcionará processo para a atividade configurada no evento.

image-1644502448967.jpg

Image not found or type unknown

No portal, a mensagem que será mostrada na exceção:

image-1644502474538.jpg

Image not found or type unknown

---

Revisão #7

Criado 3 February 2022 10:07:51 por Nicolly Andrielly

Atualizado 10 February 2022 11:11:24 por Nicolly Andrielly