

# Documentação do arquivo

## Send\_WhatsApp\_on\_Public\_Comment.flow-meta.xml

### Introdução

Este arquivo XML define um fluxo automatizado no Salesforce, chamado "Send WhatsApp on Public Comment". O objetivo do fluxo é enviar uma mensagem pelo WhatsApp quando um comentário público for criado em um caso. Ele utiliza o Lightning Flow Builder para configurar e gerenciar o fluxo.

### Descrição

O fluxo é configurado para ser acionado automaticamente após a criação de um registro de comentário público (CaseComment) em um caso. Ele verifica se o comentário é publicado (IsPublished = true) e, em seguida, executa uma ação definida no fluxo. O fluxo utiliza o modelo de transação atual (CurrentTransaction) e está configurado para ser executado no modo de layout automático (AUTO\_LAYOUT\_CANVAS).

### Estrutura

A estrutura do arquivo XML inclui os seguintes elementos principais:

- **actionCalls:** Define as ações que o fluxo executará.
- **apiVersion:** Especifica a versão da API do Salesforce utilizada.
- **processMetadataValues:** Contém metadados adicionais sobre o fluxo, como o tipo de construtor e o modo de layout.
- **start:** Define o ponto de início do fluxo, incluindo os filtros e condições para acionar o fluxo.
- **status:** Indica o status atual do fluxo.

### Dependências

Este fluxo depende dos seguintes elementos:

- **Objeto CaseComment:** O fluxo é acionado com base na criação de registros deste objeto.
- **Lightning Flow Builder:** Utilizado para construir e gerenciar o fluxo.
- **API do Salesforce versão 63.0:** Necessária para compatibilidade com os recursos utilizados no fluxo.

### Imports

Não há importações explícitas no arquivo XML, pois ele é configurado diretamente no ambiente Salesforce.

### Variáveis

O arquivo não define variáveis explícitas, mas utiliza os seguintes valores:

- **\$Flow.CurrentDateTime:** Representa a data e hora atual no contexto do fluxo.
- **IsPublished:** Campo do objeto CaseComment utilizado como filtro.

### Métodos

O arquivo não contém métodos no sentido tradicional de programação, mas define as seguintes ações e configurações:

- **Ação Action\_1:** Executa uma ação específica quando o fluxo é acionado.
- **Conector de início:** Liga o ponto de início do fluxo à ação Action\_1.

### Exemplo

Este fluxo é configurado para ser acionado automaticamente no Salesforce. Não há necessidade de interação manual para utilizá-lo. Um exemplo de uso seria:

1. Um usuário cria um comentário público em um caso no Salesforce.
2. O fluxo verifica se o comentário é publicado (`IsPublished = true`).
3. O fluxo executa a ação definida (`Action_1`), que pode ser configurada para enviar uma mensagem pelo WhatsApp.

## Diagrama de Dependência

O diagrama abaixo ilustra a estrutura e dependências do fluxo:

```
flowchart TD
    Start[Início do Fluxo]
    Action_1[Ação: Action_1]
    CaseComment[Objeto: CaseComment]
    Start -->|Conector| Action_1
    Start -->|Filtro: IsPublished = true| CaseComment
```

## Notas

- O fluxo está atualmente com o status "InvalidDraft", o que significa que ele não está ativo ou funcional. É necessário corrigir ou ativar o fluxo no Salesforce.
- A ação `Action_1` está configurada com `actionName=nullNotFound`, o que pode indicar que a ação ainda não foi definida corretamente.

## Vulnerabilidades

- **Dependência de configuração correta:** A ação `Action_1` precisa ser configurada corretamente para garantir que o fluxo funcione como esperado.
- **Status "InvalidDraft":** O fluxo não está ativo, o que pode impedir sua execução.
- **Falta de validação adicional:** O fluxo depende apenas do campo `IsPublished` para determinar se deve ser acionado. Pode ser necessário adicionar validações adicionais para evitar execuções indesejadas.