**Documentação do Projeto Globo**

## **Introdução**

Este documento descreve a implementação de uma solução no Salesforce que envolve a criação de objetos personalizados, relacionamentos entre objetos, campos personalizados, criação de um aplicativo, endpoints para upsert, testes unitários e um screen flow.

## **Objetos Personalizados**

* **País:**
  + Campos:
    - Sigla (Obrigatório e único)
    - Moeda
    - Idioma
* **Pedido:**
  + Campos:
    - Número do Pedido
    - Data
    - Descrição
    - Valor Total
  + Relacionamentos:
    - Lookup com Produto
    - Mestre-detalhes com Conta

## Relacionamentos

* **Pedido-Produto:** Relacionamento lookup entre Pedido e Produto.
* **Pedido-Conta:** Relacionamento mestre-detalhes entre Pedido e Conta, possibilitando a criação de campos de resumo em Conta.

## Campos Personalizados

* **Conta:**
  + Valor Total de Vendas: Campo para guardar o valor total de vendas para aquela conta.
  + Relacionamento com País: Campo de relacionamento obrigatório para o País.
  + Resumo de Informações do País: Campo que exibe um resumo das informações do país no formato:
    - N: valor do Nome
    - S: valor da Sigla
    - I: valor do Idioma
    - M: valor da Moeda
    - Caso alguma das informações não esteja disponível, exibir **N/A**.

## Aplicativo Globo

* Criei um aplicativo chamado Globo, incluindo as abas: Início, Pedido, Conta, Produto, Lead e Oportunidade.

## Endpoints Customizados

### Endpoint para Upsert em Conta

* **Contrato de Entrada:**
  + ID da Conta (opcional)
  + Nome da Conta
  + Valor Total de Vendas
  + País (Sigla)
* **Contrato de Saída:**
  + ID da Conta
  + Mensagem de Sucesso ou Erro
* Desenvolvi um endpoint para realizar upsert (inserção ou atualização) em Conta, juntamente com testes unitários para garantir a funcionalidade.

### Endpoint para Insert de Pedido

* **Contrato de Entrada:**
  + Número do Pedido
  + Data
  + Descrição
  + Valor Total
  + ID da Conta
  + ID do Produto
* **Contrato de Saída:**
  + ID do Pedido
  + Mensagem de Sucesso ou Erro
* Implementei a lógica de inserção de registros no objeto Pedido, também com testes unitários.

## Screen Flow para Alteração de Email

* Criei um screen flow para alteração de email, oferecendo a opção de desativar o envio de emails.

## Automação de Emails para Conta

* Implementei uma automação com código para enviar um email sempre que uma conta for criada ou editada.
* A interface gráfica também deve permitir habilitar/desabilitar o envio deste email.

## Automação para Incremento de Valor Total de Vendas

* Implementei uma automação sem utilizar código para que sempre que uma nova Ordem seja criada, o campo Valor Total de Vendas da conta relacionada seja incrementado do valor da Ordem.

## Usuário Avaliador

* Criei um usuário administrador com o email **administradorGK@hotmail.com** e a senha **3Ks&7d!eJf@1**, garantindo que este usuário tenha acesso às configurações implementadas.