**Documentação do Projeto Globo**

## **1. 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.

## **2. Criação de Objetos Personalizados**

### **Objeto Pais**

* Criar o objeto personalizado Pais para armazenar informações de países.

### **Objeto Pedido**

* Campos:
  + Número do Pedido (Texto)
  + Data (Data)
  + Descrição (Texto Longo)
  + Valor Total (Moeda)
* Relacionamento com Produto:
  + Lookup para Produto
* Relacionamento Mestre-Detalhes com Conta:
  + Relacionamento Mestre-Detalhes com Conta para permitir a criação de um campo de resumo de totalização em Conta que mostrará o valor total de todos os pedidos.

## **3. Criação de Relacionamentos**

### **Relacionamento Pedido-Produto**

* Criar um campo de pesquisa (lookup) no objeto Pedido para relacioná-lo ao objeto Produto.

### **Relacionamento Pedido-Conta (Mestre-Detalhes)**

* Criar um relacionamento mestre-detalhes entre Pedido e Conta para permitir a criação de um campo de resumo de totalização em Conta.

## **4. Criação de Campos Personalizados na Conta**

* Criar novos campos personalizados no objeto Conta conforme necessário para a solução.

## **5. Criação do Aplicativo Globo**

* Criar um aplicativo chamado Globo.
  + Início
  + Pedido
  + Conta
  + Produto
  + Lead
  + Oportunidade

## **6. Criação de EndPoint para Upsert em Conta**

* Criar um endpoint para upsert (inserir ou atualizar) em Conta.
* Desenvolver testes unitários para o endpoint.

## **7. Insert em Pedido**

* Implementar a lógica de inserção de registros no objeto Pedido.
* Desenvolver testes unitários para a inserção de pedidos.

## **8. Criação de Screen Flow para Alteração de Email**

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

## **9. Considerações de Design**

### **Alternativas de Implementação**

* **Objeto Pais**
  + Vantagens: Estrutura organizada para armazenar informações de países.
  + Desvantagens: Adiciona complexidade ao modelo de dados.
* **Relacionamento Mestre-Detalhes (Pedido-Conta)**
  + Vantagens: Permite criação de campos de resumo e totalizações automáticas.
  + Desvantagens: Maior rigidez nos relacionamentos, o que pode limitar futuras alterações.

### **Limites da Plataforma**

* A quantidade máxima de campos por objeto e limites de relacionamento (mestre-detalhes vs. lookup) pode impactar a escalabilidade da solução.

## **10. Criação de Usuário Avaliador**

* **Nome de usuário:** administradorGK@hotmail.com
* **Perfil:** Administrador de sistema
* **Senha:** 3Ks&7d!eJf@1