

Objetivo da Solução: A solução visa criar um sistema que permita à empresa Salesforce gerenciar planos de serviços oferecidos, registrar informações de clientes e empresas, além de fornecer funcionalidades de autenticação por meio de logins. O sistema deve possibilitar o relacionamento entre essas entidades de acordo com as seguintes relações:

1. **Planos:**

- Armazenar informações sobre os planos oferecidos pela Salesforce.
- Atributos:
 - **id_plano** (Chave Primária)
 - **nome_plano** (Obrigatório)
 - **valor_plano** (Obrigatório)
 - **tempo** (Obrigatório)

2. **Logins:**

- Registrar informações de login para os clientes, permitindo o uso de CPF para autenticação.
- Atributos:
 - **cpf** (Chave Primária e utilizado para autenticação)
 - **email**
 - **senha**
 - **cnpj**

3. **Clientes:**

- Armazenar dados dos clientes, incluindo informações pessoais.
- Atributos:
 - **cpf** (Chave Primária)
 - **nome_cliente**
 - **email_cliente**
 - **telefone_cliente**
 - **cargo** (Não obrigatório)

4. **Empresas:**

- Registrar informações sobre as empresas que os clientes representam.
- Atributos:
 - **cnpj** (Chave Primária)
 - **razao_social**
 - **responsavel_legal**
 - **telefone**

5. **Endereços:**

- Armazenar dados de endereços das empresas.
- Atributos:
 - **cep** (Chave Primária)
 - **logradouro**
 - **numero**
 - **bairro** (Não obrigatório)
 - **cidade**
 - **pais** (Não obrigatório)
 - **estado**

Relacionamentos:

- Um cliente pode ter apenas um plano, e um plano pode ter vários clientes (relação de um para muitos).
- Um login pode ter apenas um cliente, mas um cliente pode ter vários logins (relação de um para muitos).
- Uma empresa pode ter apenas um cliente, mas um cliente pode representar várias empresas (relação de um para muitos).
- Uma empresa pode ter apenas um endereço, e um endereço pertence a apenas uma empresa (relação de um para um).

Essa estrutura de banco de dados permite que a Salesforce gerencie seus clientes, suas relações com empresas, seus planos e os dados de autenticação de login de forma organizada. Certifique-se de implementar as chaves primárias e estrangeiras corretamente para garantir a integridade dos dados e aplicar ações adequadas em caso de exclusões ou atualizações.