

# **Building Relational Database**

Kauã Almeida Silveira - RM 552618

Matheus Alexandre Benites Scotti - RM 553073

Mariana Spinola - RM 553476

## Descritivo do Projeto

O nosso projeto visa revolucionar o site da Salesforce, uma empresa renomada que, apesar de sua reputação, carente de acessibilidade em sua plataforma online. Nossa missão é reestruturar a navegação do site, sua abordagem ao usuário, o tamanho e as cores das fontes, e principalmente, a maneira como apresentamos os produtos da empresa.

O principal objetivo é criar um site acessível que também seja capaz de atrair leads e oferecer chamadas para ação (CTAs) atrativas para a prospecção de novos clientes.

O projeto Salesforce é uma aplicação que gerencia serviços oferecidos pela empresa, permitindo que usuários se cadastrem, acessem serviços disponíveis, realizem assinaturas de serviços, visualizem seus pedidos e consultem informações sobre os serviços e usuários.

Resumindo, a entidade Pessoa possui uma relação com Conta, Empresa e Endereço. Essa conta pode possuir zero ou muitos serviços, e vice-versa. Portanto, é necessário a entidade ServicoConta. Além disso, a Conta possui zero ou muitos Pedidos, que por sua vez possuem exatamente um serviço por Pedido e um único Pagamento.

### Entidades:

#### 1. Pessoa:

- A Pessoa deve estar relacionada a um Endereço, Empresa e Conta.

#### 2. Endereço:

- Cada Pessoa tem um Endereço associado.

#### 3. Empresa:

- As Pessoas podem ser associadas a uma Empresa.

#### 4. Conta:

- Uma Conta está associada a zero ou muitos serviços.
- Uma Conta está associada a zero ou muitos pedidos.

#### 5. ServicoConta:

- Entidade de Associação entre Serviço e Conta para controle de assinaturas.

#### 6. Serviço:

- Pode ser assinado por várias Contas.

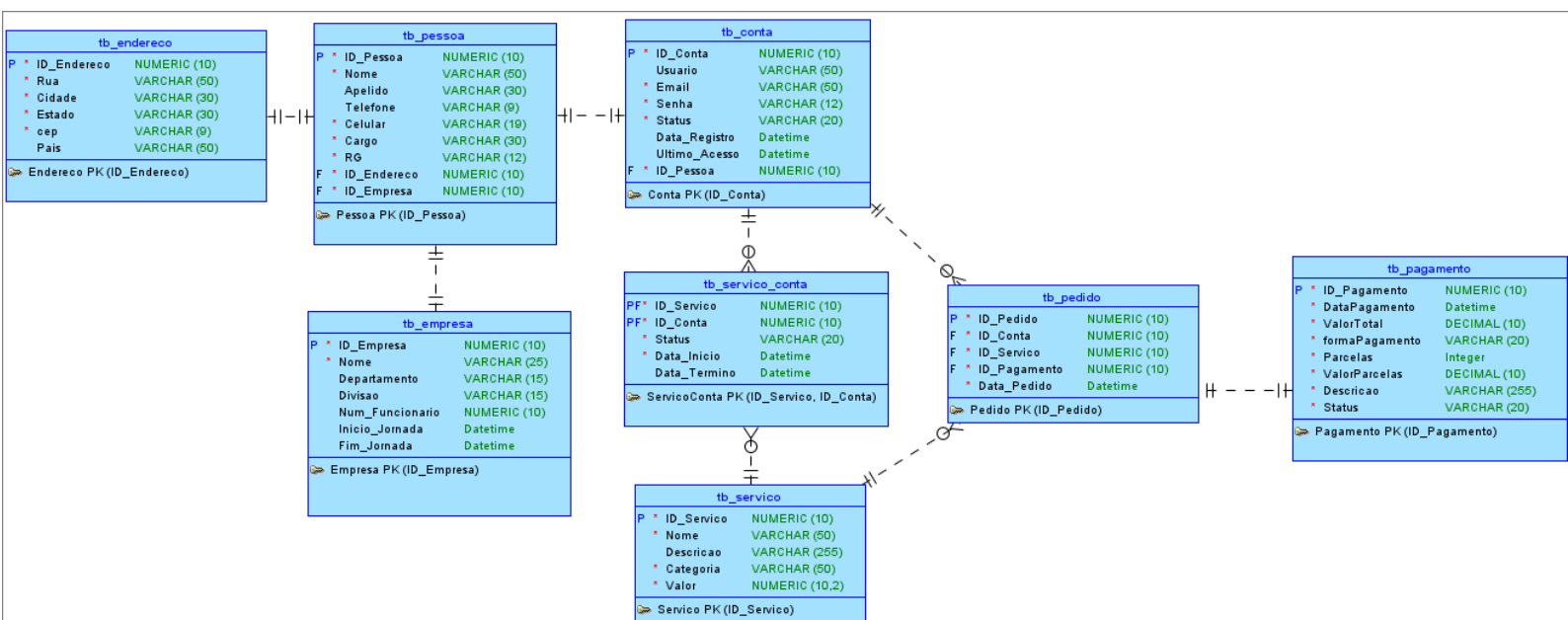
## 7. Pagamento:

- Associado a uma entidade Pedido.

## 8. Pedido:

- Cada pedido pode ter um e apenas um Serviço como assinatura.

## Diagrama Lógico



## Diagrama Relacional