

Building Relational Database

Descritivo do Projeto

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

Resumindo a Entidade Pessoa tem uma Conta, uma Empresa e um Endereco.

Essa conta pode possuir 0 ou muitos serviços, e vice e versa, logo é necessario a entidade ServicoConta, além disso a Conta possui 0 ou muitos Pedidos que por sua vez possuem 1 e apenas 1 serviço por Pedido, e um unico Pagamento.

Entidades:

1. Pessoa:

- Dados Necessários para Persistência:
 - ID_Pessoa
 - Nome
 - Celular
 - Cargo
 - ID_Endereco
 - ID_Empresa
- Regras de Negócio:
 - A Pessoa deve estar relacionada a um Endereco, Empresa e Conta

2. Endereço:

- Dados Necessários para Persistência:
 - ID_Endereco
 - Pais
- Regras de Negócio:

- Cada Pessoa tem um Endereço associado.

3. Empresa:

- Dados Necessários para Persistência:
 - ID_Empresa
 - Nome
- Regras de Negócio:
 - As Pessoas podem ser associadas a uma Empresa.

4. Conta:

- Dados Necessários para Persistência:
 - ID_Conta
 - Email
 - Senha
 - Status
 - DataRegistro
 - ID_Pessoa
- Regras de Negócio:
 - Uma Conta está associada 0 ou muitos serviços.
 - Uma Conta está associada 0 ou muitos pedidos.

5. ServicoConta:

- Dados Necessários para Persistência:
 - ID_ServicoConta
 - ID_Conta
 - ID_Servico
 - Status
 - DataInicio
- Regras de Negócio:
 - Entidade de Associação entre Serviço e Conta para controle de assinaturas.

6. Serviço:

- Dados Necessários para Persistência:
 - ID_Servico
 - Nome
 - Categoria
 - Valor
- Regras de Negócio:
 - Pode ser assinado por várias Contas.

7. Pagamento:

- Dados Necessários para Persistência:
 - ID_Pagamento
 - DataPagamento
 - ValorTotal
 - Metodo
 - Parcelas
 - ValorParcelas
 - Descricao
 - Status
 - ID_Pedido
- Regras de Negócio:
 - Associado a uma entidade Pedido.

8. Pedido:

- Dados Necessários para Persistência:
 - ID_Pedido
 - ID_Conta
 - ID_Servico
 - ID_Pagamento
 - DataPedido

- Regras de Negócio:
 - Relaciona uma Conta a um Serviço e seu Pagamento.
 - Cada pedido pode ter um e apenas um Serviço como assinatura.