

- **Entidade Cliente:**
- Atributos: ID (chave primária), Nome, Endereço, Email, Número de telefone.
- **Entidade Veículo:**
- Atributos: ID (chave primária), Modelo, Marca, Ano, Tipo (carro, moto, etc.), Disponível (indicador booleano), Preço por dia de aluguel.
- **Entidade Aluguel:**
- Atributos: ID (chave primária), Data de início, Data de término, Valor total, Status do pagamento, Cliente (chave estrangeira referenciando a entidade Cliente), Veículo (chave estrangeira referenciando a entidade Veículo).
- **Entidade Filial:**
- Atributos: ID (chave primária), Nome da filial, Endereço.

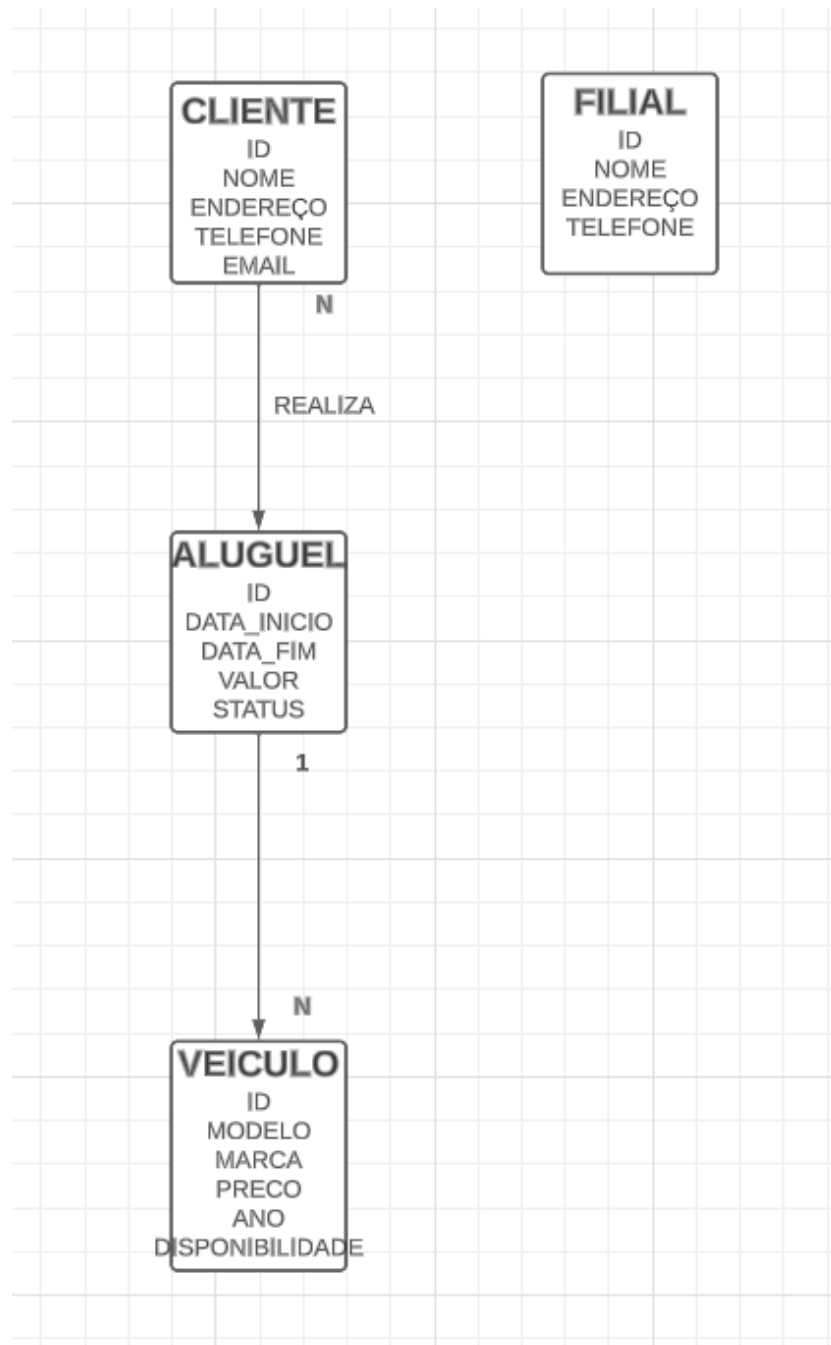
Relacionamentos:

- Relacionamento entre Cliente e Aluguel:
- Um Cliente pode realizar vários Aluguéis.
- Um Aluguel é feito por um único Cliente.
- Relacionamento entre Veículo e Aluguel:
- Um Veículo pode estar em vários Aluguéis.
- Um Aluguel envolve um único Veículo.
- Relacionamento entre Filial e Veículo:
- Uma Filial possui vários Veículos.
- Um Veículo pertence a uma única Filial.

Regras de Negócio:

- Um Aluguel só pode ser feito para um Veículo disponível.
- O cálculo do Valor total do Aluguel é baseado na diferença entre as datas de início e término do aluguel, multiplicado pelo preço por dia do Veículo.
- O Cliente deve ter um status de pagamento adequado para realizar um Aluguel.
- A Filial deve ter registro dos Aluguéis e Veículos disponíveis.
- Os dados do Cliente, Veículo e Filial não podem ser nulos.

Modelo da Base de Dados Conceitual (Entidade-Relacionamento - DER):



Dicionário de Dados:

- Tabela Cliente:
 - ID: Identificador único do Cliente (chave primária).
 - Nome: Nome do Cliente.
 - Endereço: Endereço do Cliente.
 - Email: Endereço de email do Cliente.
 - Telefone: Número de telefone do Cliente.
- Tabela Filial:
 - ID: Identificador único da Filial (chave primária).
 - Nome: Nome da Filial.
 - Endereço: Endereço da Filial.
- Tabela Aluguel:
 - ID: Identificador único do Aluguel (chave primária).
 - Data Início: Data de início do Aluguel.
 - Data Término: Data de término do Aluguel.
 - Valor Total: Valor total do Aluguel.
 - Status Pagto: Status do pagamento do Aluguel.
 - Cliente_ID: Referência ao ID do Cliente (chave estrangeira).
 - Veículo_ID: Referência ao ID do Veículo (chave estrangeira).
- Tabela Veículo:
 - ID: Identificador único do Veículo (chave primária).
 - Modelo: Modelo do Veículo.
 - Marca: Marca do Veículo.
 - Ano: Ano de fabricação do Veículo.
 - Tipo: Tipo do Veículo (carro, moto, etc.).
 - Disponível: Indicador de disponibilidade do Veículo.
 - Preço por dia: Preço do aluguel por dia do Veículo.

Isso é uma visão geral da modelagem conceitual e das regras de negócio para um sistema de aluguel de veículos. Lembre-se de que esta é uma representação simplificada e você pode adaptá-la conforme necessário para atender aos requisitos específicos do seu projeto.