

MÓDULO 19 – EXERCÍCIOS SEQUENCES

0. Crie o Banco de Dados AlugaFacil, onde serão criadas as sequences e tabelas dos exercícios.

1. Vamos criar Sequences que serão utilizadas nas tabelas: Carro, Cliente e Locacoes.

Essas sequences serão chamadas de: cliente_seq, carro_seq e locacoes_seq.

Todas essas sequences devem começar pelo número 1, incrementar de 1 em 1 e não terem valor máximo.

2. Utilize as sequences nas 3 tabelas: Carro, Cliente e Locacoes. Você deve excluir as tabelas existentes e recriá-las. Lembre-se que não é necessário utilizar a constraint IDENTITY nas colunas de chave primária uma vez que nelas serão usadas as Sequences.

Tabela 1: Cliente

- id_cliente
- nome_cliente
- cnh
- cartao

A tabela Cliente possui 4 colunas.

A coluna **id_cliente** deve ser a chave primária da tabela.

As colunas **nome_cliente**, **cnh** e **cartao** não podem aceitar valores nulos, ou seja, para todo cliente estes campos devem necessariamente ser preenchidos.

Por fim, a coluna **cnh** não pode aceitar valores duplicados.

Tabela 2: Carro

- id_carro
- placa
- modelo
- tipo

A tabela Carro possui 3 colunas.

A coluna **id_carro** deve ser a chave primária da tabela.

As colunas **modelo**, **tipo** e **placa** não podem aceitar valores nulos.

Os tipos de carros cadastrados devem ser: Hatch, Sedan, SUV.

Por fim, a coluna **placa** não pode aceitar valores duplicados.

Tabela 3: Locacoes

- id_locacao
- data_locacao
- data_devolucao
- id_carro
- id_cliente

A tabela Locacoes possui 5 colunas.

A coluna **id_locacao** deve ser a chave primária da tabela.

Nenhuma das demais colunas devem aceitar valores nulos.

As colunas **id_carro** e **id_cliente** são chaves estrangeiras que permitirão a relação da tabela Locacoes com as tabelas Carro e Cliente.

3. Exclua as sequences criadas.