

Criação de Banco de Dados Relacional para uma Loja de Carros

Você foi contratado para desenvolver um sistema de gerenciamento de uma loja de Carros. Para isso, é necessário criar um banco de dados relacional que permita armazenar informações sobre carros, clientes, compras e estoque. O sistema precisa ser capaz de registrar detalhes sobre os carros disponíveis, os clientes que realizam compras, as compras efetuadas e o estoque atual da loja.

Tabelas do Banco de Dados:

Tabela "Carros":

Coluna "ID" (Chave primária)

Coluna "Nome"

Coluna "Descrição"

Coluna "Preço"

Coluna "Categoria" (ex: Caminhonete, SUV, Sedan)

Coluna "Quantidade em Estoque"

Tabela "Clientes":

Coluna "ID" (Chave primária)

Coluna "Nome"

Coluna "CPF"

Coluna "Endereço"

Coluna "Telefone"

Coluna "E-mail"

Tabela "Compras":

Coluna "ID" (Chave primária)

Coluna "Cliente_ID" (Chave estrangeira referenciando a tabela "Clientes")

Coluna "Data da Compra"

Coluna "Total da Compra"

Criação de Banco de Dados Relacional para uma Loja de Carros

Tabela "carros_Compra":

Coluna "ID" (Chave primária)

Coluna "Compra_ID" (Chave estrangeira referenciando a tabela "Compras")

Coluna "Carro_ID" (Chave estrangeira referenciando a tabela "Carros")

Coluna "Quantidade"

Coluna "Subtotal"

Tabela "Estoque":

Coluna "ID" (Chave primária)

Coluna "Carro_ID" (Chave estrangeira referenciando a tabela "Carros")

Coluna "Quantidade em Estoque"

O Banco deverá ser capaz de realizar operações como:

Buscar a compra de carros por clientes.