# Dicionário de Dados - Banco de Dados Concessionária

Data de Geração: 4 de julho de 2025, 07:22

Versão do Schema: 1.0

**Descrição:** Este documento detalha a estrutura de todas as tabelas do banco de dados da concessionária, incluindo nomes de colunas, tipos de dados, restrições e uma breve descrição

da finalidade de cada campo.

# Tabela: cor

Armazena as cores disponíveis para os veículos.

Nome da Coluna	Tipo de Dado	Restrições (Constraints)	Descrição
COD_COR	INT	PRIMARY KEY	Identificador único para cada cor.
NOME	VARCHAR(20)	NOT NULL	Nome da cor (ex: 'Preto', 'Branco Metálico').

### Ш.

Tabela: LOJA

Armazena as informações das diferentes lojas da concessionária.

Nome da Coluna	Tipo de Dado	Restrições (Constraints)	Descrição
COD_LOJA	INT	PRIMARY KEY	Identificador único para cada loja.
NOME	VARCHAR(20)	NOT NULL	Nome da loja (ex: 'Matriz Teresina').



Armazena as marcas dos veículos (fabricantes).

Nome da Coluna	Tipo de Dado	Restrições (Constraints)	Descrição
COD_MARCA	INT	PRIMARY KEY	Identificador único para cada marca.
NOME	VARCHAR(20)	NOT NULL	Nome da marca (ex: 'Toyota', 'Ford').

# Tabela: TIPO

Armazena os tipos de carroceria dos veículos.

Nome da Coluna	Tipo de Dado	Restrições (Constraints)	Descrição
COD_TIPO	INT	PRIMARY KEY	Identificador único para cada tipo.
NOME	VARCHAR(20)	NOT NULL	Nome do tipo (ex: 'SUV', 'Sedan', 'Picape').

### Tabela: CARRO

Tabela central que armazena os detalhes de cada modelo de carro disponível.

Nome da Coluna	Tipo de Dado	Restrições (Constraints)	Descrição
COD_CARRO	INT	PRIMARY KEY	Identificador único do modelo do carro.
COD_COR	INT	NOT NULL , REFERENCES COR	Chave estrangeira que aponta para a cor do veículo.
COD_MARCA	INT	NOT NULL , REFERENCES MARCA	Chave estrangeira que aponta para a marca do veículo.

Nome da Coluna	Tipo de Dado	Restrições (Constraints)	Descrição
COD_TIPO	INT	NOT NULL , REFERENCES TIPO	Chave estrangeira que aponta para o tipo do veículo.
NOME	VARCHAR(20)	NOT NULL	Nome comercial do modelo (ex: 'Corolla', 'Onix').
PRECO	FLOAT	NOT NULL	Preço de venda do veículo.
ANO	VARCHAR(20)	NOT NULL	Ano de fabricação/modelo do veículo.
QTD_EM_ESTOQUE	INT	NOT NULL	Quantidade total de unidades deste modelo em todas as lojas.

# 

Tabela de ligação que define quais carros estão disponíveis em quais lojas.

Nome da Coluna	Tipo de Dado	Restrições (Constraints)	Descrição
COD_LOJA_CARRO	INT	PRIMARY KEY	Identificador único da relação loja-carro.
COD_LOJA	INT	NOT NULL , REFERENCES LOJA	Chave estrangeira que aponta para a loja.
COD_CARRO	INT	NOT NULL , REFERENCES CARRO	Chave estrangeira que aponta para o carro.

# **11** Tabela: FUNCIONARIO

Armazena os dados dos funcionários da concessionária.

Nome da Coluna	Tipo de Dado	Restrições (Constraints)	Descrição
COD_FUNCIONARIO	INT	PRIMARY KEY	Identificador único do funcionário.

Nome da Coluna	Tipo de Dado	Restrições (Constraints)	Descrição
NOME	VARCHAR(100)	NOT NULL	Nome completo do funcionário.
DT_NASCIMENTO	DATE	NOT NULL	Data de nascimento do funcionário.
SALARIO	FLOAT	NOT NULL	Salário base mensal.
META_MENSAL	FLOAT	NOT NULL	Meta de vendas em valor (R\$) para o mês.
QTD_VENDIDA_NO_MES	FLOAT	NOT NULL	Total vendido pelo funcionário no mês (atualizado por trigger).
COD_LOJA	INT	NOT NULL , REFERENCES LOJA	Chave estrangeira que indica em qual loja o funcionário trabalha.



# **▼** Tabela: CLIENTE

Armazena os dados comuns a todos os clientes, sejam eles pessoas físicas ou jurídicas.

Nome da Coluna	Tipo de Dado	Restrições (Constraints)	Descrição
COD_CLIENTE	INT	PRIMARY KEY	Identificador único do cliente.
NOME	VARCHAR(100)	NOT NULL	Nome completo (pessoa física) ou Razão Social (pessoa jurídica).
DT_NASCIMENTO	DATE	NOT NULL	Data de nascimento (física) ou data de fundação (jurídica).
QTD_GASTO	FLOAT	NOT NULL	Valor total gasto pelo cliente (atualizado por trigger).



# Tabela: PESSOA\_FISICA

Especialização da tabela CLIENTE para pessoas físicas.

Nome da Coluna	Tipo de Dado	Restrições (Constraints)	Descrição
COD_CLIENTE	INT	PRIMARY KEY, REFERENCES CLIENTE	Chave primária e estrangeira, ligando ao cliente correspondente.
CPF	VARCHAR(14)	UNIQUE, NOT NULL	Número do CPF do cliente.



# Tabela: PESSOA\_JURIDICA

Especialização da tabela CLIENTE para pessoas jurídicas.

Nome da Coluna	Tipo de Dado	Restrições (Constraints)	Descrição
COD_CLIENTE	INT	PRIMARY KEY, REFERENCES CLIENTE	Chave primária e estrangeira, ligando ao cliente correspondente.
СПРЭ	VARCHAR(18)	UNIQUE, NOT NULL	Número do CNPJ do cliente.



# 💸 Tabela: VENDA

Registra o cabeçalho de cada transação de venda.

Nome da Coluna	Tipo de Dado	Restrições (Constraints)	Descrição
COD_VENDA	INT	PRIMARY KEY	Identificador único da venda.
COD_FUNCIONARIO	INT	NOT NULL , REFERENCES FUNCIONARIO	Chave estrangeira que aponta para o funcionário que realizou a venda.
COD_CLIENTE	INT	NOT NULL, REFERENCES CLIENTE	Chave estrangeira que aponta para o cliente que realizou a compra.
VALOR_TOTAL	FLOAT	NOT NULL	Valor total da venda, calculado pelos itens (via trigger).

Nome da Coluna	Tipo de Dado	Restrições (Constraints)	Descrição
DT_VENDA	DATE	NOT NULL	Data em que a venda foi realizada.

# ■ Tabela: ITEM\_VENDA

Detalha os itens (carros) que compõem cada venda.

Nome da Coluna	Tipo de Dado	Restrições (Constraints)	Descrição
COD_ITEM_VENDA	INT	PRIMARY KEY	Identificador único do item da venda.
COD_VENDA	INT	NOT NULL , REFERENCES VENDA	Chave estrangeira que aponta para o cabeçalho da venda.
COD_LOJA_CARRO	INT	NOT NULL , REFERENCES LOJA_CARRO	Chave estrangeira que aponta para o carro específico na loja de onde ele foi vendido.
QTD_DE_ITENS	INT	NOT NULL	Quantidade de unidades vendidas deste item.

Fim do Dicionário de Dados.