**Documentação do Banco de Dados - Estética Automotiva**

Este documento detalha a estrutura do banco de dados estetica\_auto, incluindo suas tabelas, campos, tipos de dados e relacionamentos.

Estrutura das Tabelas

**1. clientes**

Armazena informações sobre os clientes.

Campo, Tipo, Restrição, Descrição

id, INT, PRIMARY KEY, AUTO\_INCREMENT, Identificador único do cliente

nome, VARCHAR(100), NOT NULL, Nome do cliente

telefone, VARCHAR(20), NOT NULL, Telefone de contato

**2. produtos**

Armazena os produtos vendidos pela estética.

Campo, Tipo, Restrição, Descrição

id, INT, PRIMARY KEY, AUTO\_INCREMENT, Identificador único do produto

nome, VARCHAR(100), NOT NULL, Nome do produto

preco, DECIMAL(10,2), NOT NULL, Preço do produto

**3. vendas**

Armazena as vendas realizadas, associando produtos e clientes.

Campo, Tipo, Restrição, Descrição

id, INT, PRIMARY KEY, AUTO\_INCREMENT, Identificador único da venda

produto\_id, INT, NOT NULL, FOREIGN KEY, Relaciona-se com produtos(id)

cliente\_id, INT, NOT NULL, FOREIGN KEY, Relaciona-se com clientes(id)

quantidade, INT, NOT NULL, Quantidade de produtos vendidos

Relacionamentos:

produto\_id referencia produtos(id)

cliente\_id referencia clientes(id)

4. servicos

Armazena os serviços oferecidos pela estética.

Campo, Tipo, Restrição, Descrição

id, INT, PRIMARY KEY, AUTO\_INCREMENT, Identificador único do serviço

nome, VARCHAR(100), NOT NULL, Nome do serviço

preco, DECIMAL(10,2), NOT NULL, Preço do serviço

5. agendamentos

Armazena os agendamentos de serviços feitos pelos clientes.

Campo, Tipo, Restrição, Descrição

id, INT, PRIMARY KEY, AUTO\_INCREMENT, Identificador único do agendamento

servico\_id, INT, NOT NULL, FOREIGN KEY, Relaciona-se com servicos(id)

cliente\_nome, VARCHAR(100), NOT NULL, Nome do cliente que agendou

data\_hora, DATETIME, NOT NULL, Data e hora do agendamento

Relacionamento:

servico\_id referencia servicos(id)

6. funcionarios

Armazena informações dos funcionários da estética.

Campo, Tipo, Restrição, Descrição

id, INT, PRIMARY KEY, AUTO\_INCREMENT, Identificador único do funcionário

nome, VARCHAR(100), NOT NULL, Nome do funcionário

cargo, VARCHAR(50), NOT NULL, Cargo na empresa

telefone, VARCHAR(20), NOT NULL, Telefone de contato

Relacionamentos

A tabela vendas se relaciona com clientes e produtos.

A tabela agendamentos se relaciona com servicos.

Esquema do Banco de Dados