================================================

TABELAS - OFICINA MECÂNICA-================================================

Tabela Cliente

CREATE TABLE Cliente (

idCliente INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

nome VARCHAR(100) NOT NULL,

CPF VARCHAR(14) UNIQUE NOT NULL,

telefone VARCHAR(20),

email VARCHAR(100),

endereco TEXT,

ativo BOOLEAN DEFAULT TRUE);

-- Tabela Veiculo

CREATE TABLE Veiculo (

placa VARCHAR(8) PRIMARY KEY,

marca VARCHAR(50) NOT NULL,

modelo VARCHAR(50) NOT NULL,

ano YEAR NOT NULL,

cor VARCHAR(30),

cliente\_id INT NOT NULL,

FOREIGN KEY (cliente\_id) REFERENCES Cliente(idCliente));

-- Tabela Mecanico

CREATE TABLE Mecanico (

idMecanico INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

nome VARCHAR(100) NOT NULL,

especialidade VARCHAR(100));

-- Tabela Equipe

CREATE TABLE Equipe ( idEquipe INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT, nomeEquipe VARCHAR(100) NOT NULL,

descricao TEXT);

-- Tabela de relacionamento Equipe\_Mecanico (N:N)

CREATE TABLE Equipe\_Mecanico (

equipe\_id INT NOT NULL,

mecanico\_id INT NOT NULL,

dataEntrada DATE NOT NULL,

horasTrabalhas DECIMAL(5,2) DEFAULT 0,

PRIMARY KEY (equipe\_id, mecanico\_id),

FOREIGN KEY (equipe\_id) REFERENCES Equipe(idEquipe),

FOREIGN KEY (mecanico\_id) REFERENCES Mecanico(idMecanico));

-- Tabela Servico

CREATE TABLE Servico (

idServico INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

descricao TEXT,

valorServico DECIMAL(10,2) NOT NULL,

tempoEstimado TIME);

-- Tabela Peca

CREATE TABLE Peca (

idPeca INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

nome VARCHAR(100) NOT NULL,

descricao TEXT,

valorUnitario DECIMAL(10,2) NOT NULL,

estoque INT DEFAULT 0);

-- Tabela Forma\_Pagamento

CREATE TABLE Forma\_Pagamento (

idFormaPagamento INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

tipoPagamento VARCHAR(50) NOT NULL,

ativo BOOLEAN DEFAULT TRUE);

-- Tabela Ordem\_Servico (OS)

CREATE TABLE Ordem\_Servico (

idOS INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

dataEmissao TIMESTAMP DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP,

valorTotal DECIMAL(10,2) DEFAULT 0,

status VARCHAR(20) DEFAULT 'ABERTA',

dataAutorizacao TIMESTAMP NULL,

dataConclusao TIMESTAMP NULL,

placa\_veiculo VARCHAR(8) NOT NULL,

equipe\_id INT,

dataCriacao TIMESTAMP DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP,

usuarioCriacao VARCHAR(50),

usuarioAlteracao VARCHAR(50),

FOREIGN KEY (placa\_veiculo) REFERENCES Veiculo(placa),

FOREIGN KEY (equipe\_id) REFERENCES Equipe(idEquipe));

-- Tabela OS\_Servico (relacionamento N:N entre OS e Servico)

CREATE TABLE OS\_Servico (

OS\_id INT NOT NULL,

servico\_id INT NOT NULL,

quantidade INT DEFAULT 1,

valorServico DECIMAL(10,2) NOT NULL,

PRIMARY KEY (OS\_id, servico\_id),

FOREIGN KEY (OS\_id) REFERENCES Ordem\_Servico(idOS),

FOREIGN KEY (servico\_id) REFERENCES Servico(idServico));

-- Tabela OS\_Peca (relacionamento N:N entre OS e Peca)

CREATE TABLE OS\_Peca (

OS\_id INT NOT NULL,

peca\_id INT NOT NULL,

quantidade INT NOT NULL,

valorPeca DECIMAL(10,2) NOT NULL,

PRIMARY KEY (OS\_id, peca\_id),

FOREIGN KEY (OS\_id) REFERENCES Ordem\_Servico(idOS),

FOREIGN KEY (peca\_id) REFERENCES Peca(idPeca));

-- Tabela PagamentoCREATE TABLE Pagamento (

idPagamento INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

OS\_id INT NOT NULL,

FormaPagamento\_id INT NOT NULL,

valor DECIMAL(10,2) NOT NULL,

dataPagamento TIMESTAMP DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP,

dataCriacao TIMESTAMP DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP,

dataAlteracao TIMESTAMP DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT\_TIMESTAMP,

tipoPagamento VARCHAR(20) NOT NULL,

statusPagamento VARCHAR(20) DEFAULT 'PENDENTE',

observacoes TEXT,

usuarioCriacao VARCHAR(50),

usuarioAlteracao VARCHAR(50),

FOREIGN KEY (OS\_id) REFERENCES Ordem\_Servico(idOS),

FOREIGN KEY (FormaPagamento\_id) REFERENCES Forma\_Pagamento(idFormaPagamento));

-- Tabela Pagamento\_dinheiro

CREATE TABLE Pagamento\_dinheiro (

pagamento\_id INT PRIMARY KEY, valor DECIMAL(10,2) NOT NULL,

troco DECIMAL(10,2) DEFAULT 0,

data TIMESTAMP DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP,

banco\_origem VARCHAR(50),

FOREIGN KEY (pagamento\_id) REFERENCES Pagamento(idPagamento));

-- Tabela Pagamento\_PIX

CREATE TABLE Pagamento\_PIX (

pagamento\_id INT PRIMARY KEY,

chavePix VARCHAR(100) NOT NULL,

idTransacao VARCHAR(100) UNIQUE,

FOREIGN KEY (pagamento\_id) REFERENCES Pagamento(idPagamento));

-- Tabela Pagamento\_cartao

CREATE TABLE Pagamento\_cartao (

pagamento\_id INT PRIMARY KEY,

tipoCartao VARCHAR(20) NOT NULL,

numero VARCHAR(20),

bandeira VARCHAR(20) NOT NULL,

dataValidade DATE,

nomeTitular VARCHAR(100),

numeroParcelas INT DEFAULT 1,

taxaOperadora DECIMAL(5,2) DEFAULT 0,

FOREIGN KEY (pagamento\_id) REFERENCES Pagamento(idPagamento));