

```
CREATE DATABASE mecanica;  
USE mecanica;
```

```
CREATE TABLE Clientes (  
    id_cliente INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    nome VARCHAR(100) NOT NULL,  
    telefone VARCHAR(30),  
    email VARCHAR(100),  
    endereco VARCHAR(255),  
    data_cadastro DATETIME DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP  
);
```

```
CREATE TABLE Veiculos (  
    id_veiculo INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    id_cliente INT NOT NULL,  
    placa VARCHAR(10) NOT NULL,  
    marca VARCHAR(50),  
    modelo VARCHAR(50),  
    ano INT,  
    cor VARCHAR(30),  
    FOREIGN KEY (id_cliente) REFERENCES Clientes(id_cliente)  
);
```

```
CREATE TABLE Servicos (  
    id_servico INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    descricao VARCHAR(255) NOT NULL,  
    preco_base DECIMAL(10,2) NOT NULL,  
    tempo_estimado VARCHAR(20)  
);
```

```
CREATE TABLE Produtos (  
    id_produto INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    nome VARCHAR(100) NOT NULL,  
    descricao VARCHAR(255),  
    preco_venda DECIMAL(10,2) NOT NULL,  
    quantidade_estoque INT DEFAULT 0  
);
```

```
CREATE TABLE Funcionarios (  
    id_funcionario INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    nome VARCHAR(100) NOT NULL,  
    cargo VARCHAR(50),  
    salario DECIMAL(10,2),  
    data_admissao DATE  
);
```

```
CREATE TABLE Ordens_de_Servico (  
    id_ordem INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    id_cliente INT NOT NULL,  
    id_veiculo INT NOT NULL,  
    id_servico INT NOT NULL,  
    data_servico DATE,  
    status VARCHAR(20) DEFAULT 'Pendente'
```

```

    id_os INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    id_cliente INT NOT NULL,
    id_veiculo INT NOT NULL,
    data_entrada DATETIME DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
    data_saida DATETIME,
    status VARCHAR(30) DEFAULT 'Aberta',
    observacoes TEXT,
    FOREIGN KEY (id_cliente) REFERENCES Clientes(id_cliente),
    FOREIGN KEY (id_veiculo) REFERENCES Veiculos(id_veiculo)
);

```

```

CREATE TABLE Servicos_OS (
    id_os INT NOT NULL,
    id_servico INT NOT NULL,
    valor_cobrado DECIMAL(10,2),
    quantidade INT DEFAULT 1,
    PRIMARY KEY (id_os, id_servico),
    FOREIGN KEY (id_os) REFERENCES Ordens_de_Servico(id_os),
    FOREIGN KEY (id_servico) REFERENCES Servicos(id_servico)
);

```

```

CREATE TABLE Produtos_OS (
    id_os INT NOT NULL,
    id_produto INT NOT NULL,
    quantidade INT DEFAULT 1,
    valor_unitario DECIMAL(10,2),
    PRIMARY KEY (id_os, id_produto),
    FOREIGN KEY (id_os) REFERENCES Ordens_de_Servico(id_os),
    FOREIGN KEY (id_produto) REFERENCES Produtos(id_produto)
);

```

```

CREATE TABLE Funcionarios_OS (
    id_os INT NOT NULL,
    id_funcionario INT NOT NULL,
    funcao_na_os VARCHAR(100),
    PRIMARY KEY (id_os, id_funcionario),
    FOREIGN KEY (id_os) REFERENCES Ordens_de_Servico(id_os),
    FOREIGN KEY (id_funcionario) REFERENCES Funcionarios(id_funcionario)
);

```

```

CREATE TABLE Pagamentos (
    id_pagamento INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    id_os INT NOT NULL,
    valor_total DECIMAL(10,2) NOT NULL,
    forma_pagamento VARCHAR(50),
    data_pagamento DATETIME DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
    status VARCHAR(30) DEFAULT 'Pendente',

```

```
);  
    FOREIGN KEY (id_os) REFERENCES Ordens_de_Servico(id_os)
```