

# Diagrama ER - Oficina

## Script SQL:

```
CREATE TABLE Clientes (  
  
    Codigo TEXT,  
  
    Nome TEXT,  
  
    Telefone TEXT,  
  
    Endereço TEXT  
  
);
```

```
CREATE TABLE Veiculo (  
  
    Código TEXT,  
  
    Placa TEXT,  
  
    Modelo TEXT,  
  
    Marca TEXT,  
  
    Ano TEXT,  
  
    Código Cliente TEXT  
  
);
```

```
CREATE TABLE Ordem Serviço (OS) (  
  
    Número TEXT,  
  
    Data de Emissão TEXT,  
  
    Data de Conclusão TEXT,  
  
    Valor Total TEXT,  
  
    Status TEXT,  
  
    Código Veículo TEXT,  
  
    Código Equipe TEXT
```

```
);
```

```
CREATE TABLE Equipe (
```

```
    Código TEXT,
```

```
    Nome da Equipe TEXT
```

```
);
```

```
CREATE TABLE Serviço (
```

```
    Código TEXT,
```

```
    Descrição TEXT,
```

```
    Valor por Referência de Mão de Obra TEXT
```

```
);
```

```
CREATE TABLE Peça (
```

```
    Código TEXT,
```

```
    Descrição TEXT,
```

```
    Valor Unitário TEXT
```

```
);
```

```
CREATE TABLE Mecânico (
```

```
    Código TEXT,
```

```
    Nome TEXT,
```

```
    Endereço TEXT,
```

```
    Especialidade TEXT
```

```
);
```

```
CREATE TABLE Tabela Referencia Mão De Obra (
```

```

Código TEXT,

Descrição TEXT,

Valor Hora TEXT

);

-- Relacionamento: Código 1:N Código Cliente

ALTER TABLE Veiculo ADD FOREIGN KEY (Clientes_id) REFERENCES Clientes(id);

-- Relacionamento: Código 1:N Código Veiculo

ALTER TABLE Ordem Serviço (OS) ADD FOREIGN KEY (Veiculo_id) REFERENCES Veiculo(id);

-- Relacionamento: Numero N:1 Código

ALTER TABLE Equipe ADD FOREIGN KEY (Ordem Serviço (OS)_id) REFERENCES Ordem Serviço

(OS)(id);

-- Relacionamento: Numero 1:N Código

ALTER TABLE Serviço ADD FOREIGN KEY (Ordem Serviço (OS)_id) REFERENCES Ordem Serviço

(OS)(id);

-- Relacionamento: Código 1:N Código

ALTER TABLE Mecânico ADD FOREIGN KEY (Equipe_id) REFERENCES Equipe(id);

-- Relacionamento: Código 1:N Código

ALTER TABLE Tabela Referencia Mão De Obra ADD FOREIGN KEY (Serviço_id) REFERENCES

Serviço(id);

-- Relacionamento: Numero M:N Código

```

```
ALTER TABLE Peça ADD FOREIGN KEY (Ordem Serviço (OS)_id) REFERENCES Ordem Serviço (OS)(id);
```

Diagrama ER - Oficina

