

Esquema conceitual – Oficina mecânica

Entidades e Atributos

Cliente

- CPF
- Nome
- Endereço
- Telefone

Veículo

- Placa
- Modelo
- Marca
- Ano

Ordem de Serviço (OS)

- Numero
- Data de Emissão
- Valor Total
- Status
- Data de Conclusão

Mecânico

- Código
- Nome
- Endereço
- Especialidade

Equipe

- Código da Equipe

Serviço

- Código
- Descrição
- Valor de Referência

Peça

- Código
- Nome
- Valor Unitário

Relacionamentos

Cliente possui Veículos

- 1 cliente pode ter vários veículos (1:N)

Veículo gera Ordem de Serviço

- 1 veículo pode ter várias OS (1:N)

Equipe realiza Ordem de Serviço

- 1 equipe executa várias OS, 1 OS é realizada por 1 equipe (1:N)

Equipe é composta por Mecânicos

- Uma equipe tem vários mecânicos, e um mecânico pode participar de várias equipes (N:N)
 - Criar entidade associativa entre **Equipe e Mecânico**

Ordem de Serviço contém Serviços

- Uma OS pode conter vários serviços, e cada serviço pode estar em várias OS (N:N)
 - Criar entidade associativa entre **OS e Serviço**
 - Atributo: Quantidade, Valor Calculado

Ordem de Serviço contém Peças

- Uma OS pode conter várias peças, e cada peça pode estar em várias OS (N:N)
 - Criar entidade associativa entre **OS e Peça**
 - Atributo: Quantidade, Valor Total