Dicionário de Dados - Oficina

# Tabela: tb\_Cliente

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo | Descrição | Tipo | Chave |
| Codigo\_Cliente | Identificador único do cliente. | int(11) | PK |
| Nome | Nome completo do cliente. | varchar(100) |  |
| Morada | Endereço do cliente. | varchar(200) |  |
| Telefone | Número de telefone do cliente. | varchar(20) |  |

# Tabela: tb\_Veiculo

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo | Descrição | Tipo | Chave |
| Codigo\_Veiculo | Identificador único do veículo. | int(11) | PK |
| Codigo\_Cliente | Cliente proprietário do veículo. | int(11) | FK → tb\_Cliente.Codigo\_Cliente |
| Modelo | Modelo do veículo. | varchar(100) |  |
| Marca | Marca do veículo. | varchar(50) |  |
| Ano | Ano de fabricação do veículo. | int(4) |  |
| Data\_Aquisicao | Data de aquisição do veículo. | date |  |

# Tabela: tb\_Reparacao

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo | Descrição | Tipo | Chave |
| Codigo\_Reparacao | Identificador único da reparação. | int(11) | PK |
| Codigo\_Cliente | Cliente proprietário do veículo. | int(11) | FK → tb\_Cliente.Codigo\_Cliente |
| Codigo\_Veiculo | Veículo reparado. | int(11) | FK → tb\_Veiculo.Codigo\_Veiculo |
| Data\_Reparacao | Data da realização da reparação. | date |  |
| Custo\_Total | Custo total da reparação. | decimal(10,2) |  |

# Tabela: tb\_Funcionario

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo | Descrição | Tipo | Chave |
| Codigo\_Funcionario | Identificador único do funcionário. | int(11) | PK |
| Codigo\_Categoria | Categoria do funcionário. | int(11) | FK → tb\_Categoria.Codigo\_Categoria |
| Nome | Nome completo do funcionário. | varchar(100) |  |
| Morada | Endereço do funcionário. | varchar(200) |  |
| Telefone | Número de telefone do funcionário. | varchar(20) |  |
| Salario | Salário atual do funcionário. | decimal(10,2) |  |

# Tabela: tb\_Categoria

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo | Descrição | Tipo | Chave |
| Codigo\_Categoria | Identificador da categoria/cargo. | int(11) | PK |
| Nome | Nome da categoria (ex: Mecânico). | varchar(50) | UNIQUE |
| Salario\_Basico | Salário básico associado à categoria. | decimal(10,2) |  |
| Descricao | Descrição detalhada da função/cargo. | varchar(255) |  |

# Tabela: tb\_Reparacao\_Funcionario

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo | Descrição | Tipo | Chave |
| Codigo\_Reparacao | Reparação realizada. | int(11) | FK → tb\_Reparacao.Codigo\_Reparacao |
| Codigo\_Funcionario | Funcionário responsável. | int(11) | FK → tb\_Funcionario.Codigo\_Funcionario |
| Tempo\_Manual | Tempo gasto (horas). | decimal(5,2) |  |
| Custo\_Manual | Custo correspondente à mão de obra. | decimal(10,2) |  |

# Tabela: tb\_Peca

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo | Descrição | Tipo | Chave |
| Codigo\_Peca | Identificador único da peça. | int(11) | PK |
| Designacao | Nome/descrição da peça. | varchar(150) |  |
| Custo\_Unitario | Valor por unidade da peça. | decimal(10,2) |  |
| Quantidade\_Em\_Estoque | Quantidade em estoque. | int(11) |  |
| Codigo\_Armazem | Armazém onde a peça está guardada. | int(11) | FK → tb\_Armazem.Codigo\_Armazem |

# Tabela: tb\_Armazem

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo | Descrição | Tipo | Chave |
| Codigo\_Armazem | Identificador do armazém. | int(11) | PK |
| Localizacao | Localização física do armazém. | varchar(100) |  |
| Quantidade\_Total | Total de peças armazenadas. | int(11) |  |

# Tabela: tb\_Reparacao\_Peca

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo | Descrição | Tipo | Chave |
| Codigo\_Reparacao | Reparação correspondente. | int(11) | FK → tb\_Reparacao.Codigo\_Reparacao |
| Codigo\_Peca | Peça utilizada na reparação. | int(11) | FK → tb\_Peca.Codigo\_Peca |
| Quantidade | Quantidade da peça usada na reparação. | int(11) |  |
| Preco\_Unitario | Valor unitário aplicado na reparação. | decimal(10,2) |  |