**Modelo Textual:**

**Ano** (idAnoModelo, nome, tipo, valor, idModelo)

idModelo referencia Modelo

**Cidade** (idCidade, NomeCidade, idEstado)

idEstado referencia Estado

**Cliente** (idCliente, TelefoneFixo, CEP, Numero, Logradouro, Bairro, CpfCliente, Complemento, NomeCliente, TelefoneCelular, Email, idCidade, idEstado)

idCidade referencia Cidade

idEstado referencia Estado

**Cor** (idCor, NomeCor)

**Estado** (idEstado, NomeEstado)

**Estoque** (idPeca, CodigoPeca, QtdPeca, Validade, ValorPeca, NomePeca)

**Estoque\_Fornecedor** (idFornecedor, idPeca)

idFornecedor referencia Fornecedor

idPeca referencia Estoque

**Estoque\_Nota** (idPeca, idNota)

idPeca referencia Estoque

idNota referencia Nota

**Estoque\_OrdemSer** (idPeca, idOS)

idPeca referencia Estoque

idOS referencia Ordem\_Servico

**Fabricante** (idFabricante, NomeFabricante)

**Fornecedor** (idFornecedor,NomeFantasia, RazaoSocial, Vendedor, CodigoFornecedor, CNPJ, Logradouro, Numero, Telefone, Complemento, Bairro, CEP, idCidade, idEstado)

idCidade referencia Cidade

idEstado referencia Estado

**Fornecedor\_Nota** (idFornecedor, idNota)

idFornecedor referencia Fornecedor

idNota referencia Nota

**Nota** (idNota, dataCompra, dataVencimento, Numero, Telefone, Complemento, Bairro, Cep, NomeFantasia)

**Modelo** (idModelo, tipo, NomeModelo, idFabricante)

idFabricante referencia Fabricante

**Ordem** (idOrdem, DataRegistro, DataPagamento, Pago, Concluida, idCliente, idVeiculo)

idCliente referencia Cliente

idVeiculo referencia Veiculo

**Ordem\_Servico** (idOS, idOrdem, idServico)

idOrdem referencia Ordem

idServico referencia Servico

**Servicos** (idServico, ValorServico, Descricao)

**Tipo** (IdTipo, Nome)

**Tipo\_Fornecedor** (idTipo, idFornecedor)

idTipo referencia Tipo

idFornecedor referencia Fornecedor

**Veiculo** (idVeiculo, Quilometragem, Placa, idCor, idFabricante, idModelo)

idCor referencia Cor

idFabricante referencia Fabricante

idModelo referencia Modelo

**Dicionário de dados:**

| **Ano** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atributo** | **Tipo** | **Tamanho** | **Nulo** | **Chave** | **Descrição** |
| idAnoModelo | int | 11 | N | PK | Chave primária da tabela Modelo |
| IdModelo | int | 11 | N | FK | Chave estrangeira da tabela Modelo |
| Valor | Double | 10 | N |  | Valor do veículo |
| Tipo | Varchar | 20 | N |  | Modelo do veículo |
| Nome | Varchar | 20 | N |  |  |

| **Cidade** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atributo** | **Tipo** | **Tamanho** | **Nulo** | **Chave** | **Descrição** |
| idCidade | int | 11 | N | PK | Chave primária da tabela Cidade |
| idEstado | int | 11 | N | FK | Chave estrangeira da tabela Estado |
| NomeCidade | Varchar | 10 | N |  | Nome da cidade |

| **Cliente** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atributo** | **Tipo** | **Tamanho** | **Nulo** | **Chave** | **Descrição** |
| idCliente | int | 11 | N | PK | Chave primária do atributo estado |
| idCidade | int | 11 | N | FK | Chave estrangeira da tabela Cidade |
| idEstado | int | 11 | N | FK | Chave estrangeira da tabela Estado |
| TelefoneFixo | int | 8 | S |  | Telefone do cliente |
| CEP | char | 8 | N |  | CEP da rua do cliente |
| Numero | int | 4 | N |  | Número da casa |
| Logradouro | Varchar | 40 | N |  | Logradouro do cliente |
| cpfCliente | Char | 11 | N |  | CPF do cliente |
| Complemento | Char | 10 | S |  | Tipo de imóvel |
| NomeCliente | Varchar | 50 | N |  | Nome do cliente |
| TelefoneCelular | int | 9 | N |  | Número do celular do cliente |
| Email | Varchar | 15 | N |  | Email do cliente |

| **Cor** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atributo** | **Tipo** | **Tamanho** | **Nulo** | **Chave** | **Descrição** |
| idCor | int | 11 | N | PK | Chave primária da tabela Cor |
| NomeCor | Char | 10 | N |  | Nome da cor do veículo |

| **Estado** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atributo** | **Tipo** | **Tamanho** | **Nulo** | **Chave** | **Descrição** |
| idEstado | int | 11 | N | PK | Chave primária da tabela Estado |
| NomeEstado | Varchar | 20 | N |  | Nome do estado |

| **Estoque** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atributo** | **Tipo** | **Tamanho** | **Nulo** | **Chave** | **Descrição** |
| idPeca | int | 11 | N | PK | Chave primária da tabela Estoque |
| CodigoPeca | int | 15 | N |  | codigo da peça |
| qtdPeca | int | 600 | N |  | quantidade peça |
| Validade | int | 10 | N |  | Validade do produto |
| Valorpeca | double | 6 | N |  | valor da peça |
| NomePeca | varchar | 50 | N |  | nome da peça |

| **Estoque\_Fornecedor** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atributo** | **Tipo** | **Tamanho** | **Nulo** | **Chave** | **Descrição** |
| idPeca | int | 11 | N | FK | Chave estrangeira da tabela Estoque |
| idFornecedor | Char | 10 | N | FK | Chave estrangeira da tabela Fornecedor |

| **Estoque\_Nota** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atributo** | **Tipo** | **Tamanho** | **Nulo** | **Chave** | **Descrição** |
| idNota | int | 11 | N | FK | Chave estrangeira que referencia a tabela Nota |
| idPeca | int | 11 | N | FK | Chave estrangeira que referencia a tabela Estoque |
| idNota | int | 11 | N | FK | Chave estrangeira que referencia a tabela Nota |

| **Estoque\_OrdemSer** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atributo** | **Tipo** | **Tamanho** | **Nulo** | **Chave** | **Descrição** |
| idPeca | int | 11 | N | FK | Chave estrangeira que referencia a tabela Estoque |
| idOS | int | 11 | N | FK | Chave estrangeira que referencia a tabela Ordem\_Servico |

| **Fabricante** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atributo** | **Tipo** | **Tamanho** | **Nulo** | **Chave** | **Descrição** |
| idFabricante | int | 11 | N | PK | Chave primária da tabela Fabricante |
| NomeFabricante | Char | 10 | N |  | Nome da cor do veiculo |

| **Fornecedor** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atributo** | **Tipo** | **Tamanho** | **Nulo** | **Chave** | **Descrição** |
| idFornecedor | int | 11 | N | PK | Chave primária da tabela Fornecedor |
| idCidade | int | 11 | N | FK | Chave estrangeira da tabela Cidade |
| idEstado | int | 11 | N | FK | Chave estrangeira da tabela Estado |
| NomeFantasia | Varchar | 8 | N |  | Nome fantasia |
| RazaoSocial | Varchar | 8 | N |  | Razao social |
| Vendedor | int | 4 | N |  | Nome do vendedor |
| CodigoFornecedor | int | 40 | N |  | Codigo do fornecedor |
| CNPJ | int | 10 | N |  | CNPJ do fornecedor |
| Logradouro | Char | 50 | N |  | Logradouro |
| Numero | int | 10 | N |  | numero residencia |
| Telefone | int | 50 | N |  | Telefone do fornecedor |
| Complemento | Varchar | 9 | N |  | Complemento de endereço |
| Bairro | Varchar | 15 | N |  | Bairro do fornecedor |
| CEP | int | 8 | N |  | CEP do fornecedor |

| **Fornecedor\_Nota** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atributo** | **Tipo** | **Tamanho** | **Nulo** | **Chave** | **Descrição** |
| idFornecedor | int | 11 | N | FK | Chave estrangeira que referencia a tabela Fornecedor |
| idNota | int | 11 | N | FK | Chave estrangeira que referencia a tabela Nota |

| **Nota** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atributo** | **Tipo** | **Tamanho** | **Nulo** | **Chave** | **Descrição** |
| idNota | int | 11 | N | PK | Chave primária da tabela Nota |
| dataCompra | data | 10 | N |  | data da Compra |
| dataVencimento | data | 10 | N |  | data do vencimento |
| Numero | int | 1 | N |  | número |
| Telefone | int | 50 | N |  | telefone |
| Complemento | varchar | 9 | N |  | tipo de imovel |
| Bairro | varchar | 50 | N |  | bairro |
| Cep | int | 8 | N |  | numero da rua |
| NomeFantasia | varchar | 50 | N |  | nome fantasia |

| **Modelo** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atributo** | **Tipo** | **Tamanho** | **Nulo** | **Chave** | **Descrição** |
| idModelo | int | 11 | N | PK | Chave primária da tabela Modelo |
| idFabricante | int | 11 | N | FK | Chave estrangeira da tabela Fabricante |
| NomeModelo | Char | 10 | N |  | Nome da cor do veículo |
| Tipo | char | 10 | N |  | Tipo |

| **Ordem** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atributo** | **Tipo** | **Tamanho** | **Nulo** | **Chave** | **Descrição** |
| idOrdem | int | 11 | N | PK | Chave primária da tabela Ordem |
| idCliente | int | 11 | N | FK | Chave estrangeira da tabela Cliente |
| idVeiculo | int | 11 | N | FK | Chave estrangeira da tabela Veiculo |
| DataRegistro | Date | 8 | N |  | Nome do estado |
| DataPagamento | Date | 8 | N |  | Data de pagamento |
| Pago | Boolean | 1 | N |  | Confirmação do pagamento |
| Concluida | Boolean | 1 | N |  | Confirmação da conclusão |

| **Ordem\_Servico** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atributo** | **Tipo** | **Tamanho** | **Nulo** | **Chave** | **Descrição** |
| idOS | int | 11 | N | PK | Chave primária da tabela Ordem \_Servico |
| idServico | int | 11 | N | FK | Chave estrangeira da tabela Servico |
| idOrdem | int | 11 | N | FK | Chave estrangeira da tabela Ordem |

| **Servicos** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atributo** | **Tipo** | **Tamanho** | **Nulo** | **Chave** | **Descrição** |
| IdServico | int | 11 | N | PK | Chave primária da tabela Servicos |
| Descricao | Text | 64 | N |  | Descrição do serviço fornecido |
| ValorServico | Double | 6 | N |  | Valor do serviço |

| **Tipo** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atributo** | **Tipo** | **Tamanho** | **Nulo** | **Chave** | **Descrição** |
| idTipo | int | 11 | N | PK | Chave primária da tabela Tipo |
| Nome | Varchar | 10 | N |  | nome do tipo |

| **Tipo\_Fornecedor** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atributo** | **Tipo** | **Tamanho** | **Nulo** | **Chave** | **Descrição** |
| idTipo | int | 11 | N | FK | Chave estrangeira que referencia a tabela Tipo |
| idFornecedor | Double | 10 | N | FK | Chave estrangeira que referencia a tabela Tipo |

| **Veiculo** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atributo** | **Tipo** | **Tamanho** | **Nulo** | **Chave** | **Descrição** |
| IdVeiculo | int | 11 | N | PK | Chave primária da tabela veículo |
| idcor | int | 11 | N | FK | Chave estrangeira da tabela Cor |
| idFabricante | int | 11 | N | FK | Chave estrangeira da tabela Fabricante |
| idModelo | int | 11 | N | FK | Chave estrangeira da tabela Modelo |
| Placa | Char | 7 | N |  | Placa do veículo |
| Quilometragem | Double | 6 | N |  | Quilometragem do veículo |