

```
create database Fabrica;
```

```
use Fabrica;
```

```
create table Ano (
```

```
idAnoModelo int not null auto_increment primary key,
```

```
nome varchar (200),
```

```
tipo varchar (150),
```

```
valor double (10,2),
```

```
idModelo int
```

```
);
```

```
create table Cidade (
```

```
idCidade int not null auto_increment primary key,
```

```
NomeCidade varchar (100),
```

```
idEstado int
```

```
);
```

```
create table Cliente (
```

```
idCliente int not null auto_increment primary key,
```

```
TelefoneFixo char (10),
```

```
CEP char (8),
```

```
Numero char (5),
```

```
Logradouro varchar (100),
```

```
Bairro varchar (100),
```

```
CpfCliente char (11),
```

```
Complemento char (100),
```

```
NomeCliente varchar (200),
```

```
TelefoneCelular int,  
  
Email varchar (255),  
  
idCidade int,  
  
idEstado int  
  
);  
  
create table Cor (  
  
idCor int not null auto_increment primary key,  
  
NomeCor char (30)  
  
);  
  
create table Estado (  
  
idEstado int not null auto_increment primary key,  
  
NomeEstado varchar (100)  
  
);  
  
create table Estoque (  
  
idPeca int not null auto_increment primary key,  
  
CodigoPeca int,  
  
QtdPeca int,  
  
Validade date,  
  
ValorPeca double (10,2),  
  
NomePeca varchar (50)  
  
);  
  
create table Estoque_Fornecedor (  
  
idFornecedor int,  
  
idPeca int  
  
);  
  
create table Estoque_Nota (  

```

idPeca int,

idNota int

);

create table Estoque\_OrdemSer (

idPeca int,

idOS int

);

create table Fabricante (

idFabricante int not null auto\_increment primary key,

NomeFabricante varchar(100)

);

create table Fornecedor (

idFornecedor int not null auto\_increment primary key,

NomeFantasia varchar(50),

RazaoSocial varchar(100),

Vendedor int,

CodigoFornecedor int,

CNPJ int,

Logradouro varchar(100),

Numero int,

Telefone int,

Complemento varchar(50),

Bairro varchar(100),

CEP int,

idCidade int,

idEstado int

);

create table Fornecedor\_Nota (

idFornecedor int not null auto\_increment primary key,

idNota int

);

create table Nota (

idNota int not null auto\_increment primary key,

dataCompra datetime,

dataVencimento date,

Numero int,

Telefone int,

Complemento varchar(50),

Bairro varchar(100),

Cep int,

NomeFantasia varchar(50)

);

create table Modelo (

idModelo int not null auto\_increment primary key,

tipo varchar (50),

NomeModelo varchar(50),

idFabricante int

);

create table Ordem (

idOrdem int not null auto\_increment primary key,

DataRegistro date,

DataPagamento date,

Pago boolean,

Concluida boolean,

idCliente int,

idVeiculo int);

create table Ordem\_Servico (

idOS int not null auto\_increment primary key,

idOrdem int,

idServico int);

create table Servicos (

idServico int not null auto\_increment primary key,

ValorServico double(10,2),

Descricao text

);

create table Tipo (

IdTipo int not null auto\_increment primary key,

Nome varchar(50)

);

create table Tipo\_Fornecedor (

idTipo int ,

idFornecedor int

);

create table Veiculo (

idVeiculo int not null auto\_increment primary key,

Quilometragem double(10,2),

Placa char(7),

idCor int,

```
idFabricante int,

idModelo int

);

alter table Ano

add foreign key (idModelo) references Modelo (idModelo);

alter table Cidade

add foreign key (idEstado) references Estado (idEstado);

alter table Cliente

add foreign key (idCidade) references Cidade (idCidade),

add foreign key (idEstado) references Estado (idEstado);

alter table Estoque_Fornecedor

add primary key(idPeca, idFornecedor);

alter table Estoque_Fornecedor

add foreign key (idPeca) references Estoque (idPeca),

add foreign key (idFornecedor) references Fornecedor (idFornecedor);

alter table Estoque_Nota

add primary key(idPeca, idNota);

alter table Estoque_Nota

add foreign key (idPeca) references Estoque (idPeca),

add foreign key (idNota) references Nota (idNota);

alter table Estoque_OrdemSer

add primary key(idPeca, idOS);

alter table Estoque_OrdemSer

add foreign key (idPeca) references Estoque (idPeca),

add foreign key (idOS) references Ordem_Servico (idOS);

alter table Fornecedor
```

```
add foreign key (idCidade) references Cidade (idCidade),
add foreign key (idEstado) references Estado (idEstado);

alter table Fornecedor_Nota

add primary key(idFornecedor, idNota);

alter table Fornecedor_Nota

add foreign key (idFornecedor) references Fornecedor (idFornecedor),
add foreign key (idNota) references Nota (idNota);

alter table Modelo

add foreign key (idFabricante) references Fabricante (idFabricante);

alter table Ordem

add foreign key (idCliente) references Cliente (idCliente),
add foreign key (idVeiculo) references Veiculo (idVeiculo);

alter table Ordem_Servico

add foreign key (idServico) references Servico (idServico),
add foreign key (idOrdem) references Ordem (idOrdem);

alter table Tipo_Fornecedor

add primary key(idTipo, idFornecedor);

alter table Tipo_Fornecedor

add foreign key (idTipo) references Tipo (idTipo),
add foreign key (idFornecedor) references Fornecedor (idFornecedor);

alter table Veiculo

add foreign key (idCor) references Cor (idCor),
add foreign key (idFabricante) references Fabricante (idFabricante),
add foreign key (idModelo) references Modelo (idModelo);
```