

TI\_II\_Ag\_02\_Chrystie

## // INÍCIO

create database TI\_II\_Ag\_02\_Chrystie;

use TI\_II\_Ag\_02\_Chrystie;

## // Tabelas sem chaves estrangeiras

### // FILIAL

create table Filial (

Codigo varchar(10) primary key,

Nome varchar(80) not null,

Logradouro varchar(80) not null,

Numero varchar(10) not null,

Bairro varchar(80) not null,

Cidade varchar(80) not null,

UF varchar(2) not null,

CEP varchar(8) not null

);

### // FABRICANTE

create table Fabricante (

Codigo varchar(12) primary key,

Nome varchar(80) not null

);

```
[mysql> describe Filial;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
Codigo	varchar(10)	NO	PRI	NULL	
Nome	varchar(80)	NO		NULL	
Logradouro	varchar(80)	NO		NULL	
Numero	varchar(10)	NO		NULL	
Bairro	varchar(80)	NO		NULL	
Cidade	varchar(80)	NO		NULL	
UF	varchar(2)	NO		NULL	
CEP	varchar(8)	NO		NULL	

```
8 rows in set (0,00 sec)
```

```
[mysql> describe Fabricante;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
Codigo	varchar(12)	NO	PRI	NULL	
Nome	varchar(80)	NO		NULL	

```
2 rows in set (0,01 sec)
```

```
mysql> █
```

## //TABELAS COM CHAVES ESTRANGEIRAS

### // TELEFONE

```
create table Filial_Telefone (
    Filial_Telefone_ID          int(10)
    auto_increment,
    Telefone varchar(13) not null,
    Codigo varchar(10) not null,
    constraint pk_Filial_Telefone
        primary key (Filial_Telefone_ID),
    constraint fk_ft_Codigo
        foreign key (Codigo)
        references Filial (Codigo),
    constraint uk_ft_fone_cpf
        unique key (Telefone, Codigo)
);
```

```
[mysql> describe Filial_Telefone;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
Filial_Telefone_ID	int(10)	NO	PRI	NULL	auto_increment
Telefone	varchar(13)	NO	MUL	NULL	
Codigo	varchar(10)	NO	MUL	NULL	

```
3 rows in set (0,01 sec)
```

```
mysql> 
```

## // VEICULO

```
CREATE TABLE Veiculo (

    Placa VARCHAR(7) PRIMARY KEY,

    Modelo VARCHAR(12) not null,

    Combustivel VARCHAR(20) not null,

    Chassis VARCHAR(17) not null,

    Cor VARCHAR(80) not null,

    Filial_Codigo VARCHAR(10) not null,

    Fabricante_Codigo VARCHAR(12) not
null,
```

```
CONSTRAINT FK_Veiculo_Filial
```

```
FOREIGN KEY (Filial_Codigo)
```

```
REFERENCES Filial (Codigo),
```

```
CONSTRAINT FK_Veiculo_Fabricante
```

```
FOREIGN KEY (Fabricante_Codigo)
```

```
REFERENCES Fabricante (Codigo),
```

```
CONSTRAINT FK_FF_Codigo
```

```
UNIQUE KEY
(Fabricante_Codigo, Filial_Codigo)
```

```
);
```

```
[mysql> describe Veiculo;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
Placa	varchar(7)	NO	PRI	NULL	
Modelo	varchar(12)	NO		NULL	
Combustivel	varchar(20)	NO		NULL	
Chassis	varchar(17)	NO		NULL	
Cor	varchar(80)	NO		NULL	
Filial_Codigo	varchar(10)	NO	MUL	NULL	
Fabricante_Codigo	varchar(12)	NO	MUL	NULL	

```
7 rows in set (0,00 sec)
```

```
mysql> █
```

