

## Criação Banco de Dados

```
create database imobiliaria_joaodebarro;  
use imobiliaria_joaodebarro;
```

```
CREATE TABLE condominio (  
    codigo int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
    condominio varchar(80) NOT NULL,  
    endereco varchar(120) NOT NULL,  
    PRIMARY KEY (codigo)  
);
```

```
CREATE TABLE proprietario (  
    RG varchar(15) NOT NULL,  
    Nome varchar(80) NOT NULL,  
    email varchar(80) NOT NULL,  
    Telefone int (30) DEFAULT NULL,  
    PRIMARY KEY (RG)  
);
```

```
CREATE TABLE apartamento (  
    codigo_apartamento int NOT NULL,  
    numero int NOT NULL,  
    tipo varchar(10) DEFAULT NULL,  
    codigo_condominio int DEFAULT NULL,  
    RG_proprietario varchar(15) DEFAULT NULL,  
    PRIMARY KEY (codigo_apartamento),  
    KEY codigo_idx (codigo_condominio),  
    KEY rg_idx (RG_proprietario),  
    CONSTRAINT codigo FOREIGN KEY (codigo_condominio) REFERENCES condominio (codigo),
```

```
CONSTRAINT rg FOREIGN KEY (RG_proprietario) REFERENCES proprietario (RG)
);
```

```
CREATE TABLE garagem (
    codigo_garagem int NOT NULL,
    numero int NOT NULL,
    codigo_apartamento int NOT NULL,
    PRIMARY KEY (codigo_garagem),
    UNIQUE KEY codigo_apartamento_UNIQUE (codigo_apartamento),
    KEY codigo_apartamento_idx (codigo_apartamento),
    CONSTRAINT codigo_apartamento FOREIGN KEY (codigo_apartamento) REFERENCES
    apartamento (codigo_apartamento)
);
```

```
CREATE TABLE sindico (
    matricula int NOT NULL,
    sindico varchar(80) NOT NULL,
    endereco varchar(80) NOT NULL,
    telefone varchar(80) NOT NULL,
    codigo_condominio int NOT NULL,
    PRIMARY KEY (matricula),
    UNIQUE KEY codigo_condominio_UNIQUE (codigo_condominio),
    KEY codigo_condominio_idx (codigo_condominio)
);
```