

### Exercícios

1) Crie um BD chamado **Imobiliária** e defina as tabelas a seguir neste BD. Nomeie todas as restrições de integridade, como exemplificado:

- **Proprietario**(codigo, nome, CPF, sexo, idade, telefone)
  - *codigo* é chave primária (defina utilizando *constraint*). Defina as chaves de todas as demais tabelas desta forma;
  - *nome* é um atributo obrigatório;
  - *CPF* é um atributo que tem valor único para cada proprietário;
  - *sexo* pode ser: 'M' ou 'F';
  - *idade* deve estar entre 21 e 80 anos;
  - *telefone* é um atributo obrigatório.
- **Imovel**(codigo, endereco, descricao, valor\_aluguel, tipo, status, *proprietario*)
  - *código* é chave primária;
  - *endereco* é um atributo obrigatório;
  - *descricao* é um atributo obrigatório;
  - *valor\_aluguel* pode ser maior que R\$500,00;
  - *tipo* deve ser: 'residencial' ou 'comercial';
  - *status* deve ser: 'alugado', 'livre' ou 'em reforma';
  - *proprietario* é uma chave estrangeira para **Proprietario**. Defina *update* e *delete* em cascata para ela.
- **Inquilino**(codigo, nome, CPF, sexo, idade, telefone)
  - *codigo* é chave primária;
  - *nome* é um atributo obrigatório;
  - *CPF* é um atributo que tem valor único para cada inquilino;
  - *sexo* pode ser: 'M' ou 'F';
  - *idade* deve estar entre 21 e 80 anos;
  - *telefone* é um atributo obrigatório.
- **Corretor**(codigo, nome, CPF, sexo, dt\_nascimento, telefone, CRECI)
  - *codigo* é chave primária;
  - *nome* é um atributo obrigatório;
  - *CPF* é um atributo que tem valor único para cada corretor;
  - *sexo* pode ser: 'M' ou 'F';
  - *dt\_nascimento* deve ser do tipo data;
  - *telefone* é um atributo obrigatório;
  - *CRECI* número de inscrição no conselho regional ,é um atributo único e obrigatório.
- **Aluguel**(*imóvel*, *inquilino*, *corretor*, dt\_aluguel, dt\_vencimento, valor\_final\_aluguel)
  - O trio *imóvel*, *inquilino* e *corretor* formam a chave primária;
  - *dt\_aluguel* é um atributo obrigatório;
  - *dt\_vencimento* é um atributo obrigatório;
  - *valor\_final\_aluguel* pode ser maior que R\$600,00;
  - *imovel* é uma chave estrangeira para **Imovel**. Defina *update* e *delete* em cascata para ela;

- *inquilino* é uma chave estrangeira para **Inquilino**. Não defina *update* e *delete* em cascata para ela;
- *corretor* é uma chave estrangeira para **Corretor**. Não defina *update* e *delete* em cascata para ela.

2) Faça o desenho do MER do banco de dados criado no exercício 1.