Ruan Diego Vinícius Sales Weslley Vieira Mateus Gadelha

## Especificação do design do BD:

# ENTIDADES, SEUS CAMPOS E RELACIONAMENTOS

## • IMOVEL

o id imovel:

O banco gera um id único para cada imóvel para que eles possam ser distinguidos entre si;

o Id Usuario:

Guarda o id do usuário para que seja feito o relacionamento entre essa entidade e a entidade USUARIO no BD;

o Mensalidade:

Guarda o valor que deve ser pago mensalmente pelo o imóvel alocado;

o *UF*:

Guarda o nome do estado onde o imóvel está localizado;

• Alugado:

Guarda uma informação booleana, para informar se o imóvel está ou não alugado.

o Bairro:

Guarda o nome do bairro onde o imóvel está localizado;

• Banheiros:

Guarda a informação referente a quantos banheiros possui o imóvel;

• Ouartos:

Guarda a informação referente a quantos quartos possui o imóvel;

o Logradouro:

Guarda a informação a respeito do endereço onde está localizado o imóvel, se é rua, avenida, etc.

• Numero:

Guarda o número pertencente ao imóvel em relação ao seu endereço.

## • USUARIO

o id usuario:

O banco gera um id único para cada usuário para que eles possam ser distinguidos entre si;

o id imovel:

Guarda o id do imóvel para que seja feito o relacionamento entre essa entidade e a entidade IMOVEL no BD;

• Nome:

Guarda o nome do usuário cadastrado dentro do BD:

o Email

Guarda dentro do BD o e-mail para cadastro do usuário;

• Senha:

Guarda dentro do BD a senha para cadastro do usuário;

 $\circ$  *Cpf*.

Guarda dentro do BD o CPF pertencente a cada usuário;

• Cidade:

Guarda no BD a cidade onde o usuário cadastrado mora;

o Estado:

Guarda no BD o estado onde o usuário cadastrado mora.

#### • CONTRATO

○ *Id*:

O banco gera um id único para cada contrato gerado, para que eles possam ser distinguidos entre si;

o CpfUsuario:

Guarda o CPF do usuário para que seja feito o relacionamento entre essa entidade e a entidade USUARIO no BD;

o IdImovel:

Guarda o id do imóvel para que seja feito o relacionamento entre essa entidade e a entidade IMOVEL no BD;

• Validade:

Guarda a data de vigor do contrato feito entre os usuários para a alocação do imóvel;

Valor\_Imovel:
 Guarda o valor do aluguel do imóvel.

### MODELAGEM EMBEDDED

```
IMOVEL document
       id: <ObjectId01>,
       cidade: "Cidade exemplo".
       logradouro: "Rua exemplo",
       numero: "número exemplo",
       bairro: "Bairro Exemplo",
       uf: "Estado Exemplo",
       quartos: número exemplo,
       banheiros: número exemplo,
       mensalidade: número exemplo,
       alugado: boolean exemplo,
       usuario id: <ObjectId02>
USUARIO document
       id: <ObjectId02>,
       cidade: "Cidade exemplo".
       uf: "Estado Exemplo",
       email: "email@exemplo.com",
       senha: "senha exemplo",
       cpf: número exemplo,
       celular: número exemplo,
       imovel id: <ObjectId01>,
       nome: "Nome exemplo",
}
```

```
CONTRATO document
{
        id: <ObjectId03>,
        valor_imovel: número exemplo,
        validade: número exemplo,
        imovel_id: <ObjectId01>,
        usuario_id: <ObjectId02>
}
```