

Ruan Diego  
Vinícius Sales  
Wesley Vieira  
Mateus Gadelha

## **Especificação do design do BD:**

### *ENTIDADES, SEUS CAMPOS E RELACIONAMENTOS*

- **IMOVEL**
  - *id\_imovel:*  
*O banco gera um id único para cada imóvel para que eles possam ser distinguidos entre si;*
  - *Id\_Usuario:*  
*Guarda o id do usuário para que seja feito o relacionamento entre essa entidade e a entidade USUARIO no BD;*
  - *Mensalidade:*  
*Guarda o valor que deve ser pago mensalmente pelo o imóvel alugado;*
  - *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.*
  - *Bairro:*  
*Guarda o nome do bairro onde o imóvel está localizado;*
  - *Banheiros:*  
*Guarda a informação referente a quantos banheiros possui o imóvel;*
  - *Quartos:*  
*Guarda a informação referente a quantos quartos possui o imóvel;*
  - *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**
  - *id\_usuario:*  
*O banco gera um id único para cada usuário para que eles possam ser distinguidos entre si;*
  - *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;*
  - *Email:*  
*Guarda dentro do BD o e-mail para cadastro do usuário;*
  - *Senha:*  
*Guarda dentro do BD a senha para cadastro do usuário;*
  - *Cpf:*  
*Guarda dentro do BD o CPF pertencente a cada usuário;*
  - *Cidade:*



*CONTRATO document*

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