
2021/2 Orientação a Objetos - TP2

Faculdade UnB Gama

Profa. Fabiana Freitas Mendes

Aluguel de casas e apartamentos

Grupo T1.3

1. LISTA DE OBJETOS, ATRIBUTOS E MÉTODOS

❖ Pessoa

- ❖ **Atributos:** id_pessoa, nome, cpf, email, telefone, endereço
- ❖ **Métodos:** cadastrar(), alterar(), deletar(), listar()

❖ Telefone

- ❖ **Atributos:** ddd, número
- ❖ **Métodos:** cadastrar(), alterar(), deletar()

❖ Endereço

- ❖ **Atributos:** cep, cidade, uf, bairro, lote, rua, complemento, numero
- ❖ **Métodos:** cadastrar(), alterar(), deletar()

❖ Imóvel

- ❖ **Atributos:** id_imovel, titulo, endereço, valor, disponibilidade, nota, descrição
- ❖ **Métodos:** cadastrar(), alterar(), deletar(), listar()

❖ Casa

- ❖ **Atributos:** categoria, temPiscina, temWifi
- ❖ **Métodos:** cadastrar(), alterar(), deletar()

❖ Apartamento

- ❖ **Atributos:** temElevador, temSacada, temGaragem, temCondominio
- ❖ **Métodos:** cadastrar(), alterar(), deletar()

❖ Descrição

- ❖ **Atributos:** qtdQuartos, qtdCamas, qtdBanheiros, qtdAndar, qtdHospedes
- ❖ **Métodos:** cadastrar(), alterar(), deletar ()

❖ Reserva

- ❖ **Atributos:** id_reserva, imóvel, pessoa, período
- ❖ **Métodos:** cadastrar(), alterar(), deletar ()

❖ Período

- ❖ **Atributos:** data_inicial, data_final
- ❖ **Métodos:** cadastrar(), alterar(), deletar ()

❖ Disponibilidade

- ❖ **Atributos:** data, ocupação
- ❖ **Métodos:** cadastrar(), alterar(), deletar (), listar()

2. LISTA DE FUNCIONALIDADES DO SOFTWARE

2.1 Requisitos Funcionais

- ❖ **RF1:** CRUD de Pessoa
- ❖ **RF2:** CRUD de Casa
- ❖ **RF3:** CRUD de Apartamento
- ❖ **RF4:** CRUD de Endereço
- ❖ **RF5:** CRUD de Telefone
- ❖ **RF6:** Deve ser possível filtrar os Imóveis por Casa ou Apartamento
- ❖ **RF7:** Deve ser possível filtrar os Imóveis por Nota
- ❖ **RF8:** Deve ser possível buscar o imóvel pelo título ou pelo ID, na lista de imóveis cadastrados no Software
- ❖ **RF9:** Deve ser possível fazer uma reserva, em um período específico, de um imóvel específico para um usuário específico
- ❖ **RF10:** Deve ser possível verificar a disponibilidade de um imóvel
- ❖ **RF11:** O software deve possuir um conjunto de dados pré cadastrado

2.2 Requisitos Não Funcionais

- ❖ **RNF1:** O software deve ser desenvolvido em Java
- ❖ **RNF2:** O software deve ser desenvolvido utilizando o paradigma orientado a objetos
- ❖ **RNF3:** A interação com o usuário deverá ser feita por meio de interface gráfica
- ❖ **RNF4:** O software desenvolvido será para ambiente desktop

2.3 Prioridade dos Requisitos

| Prioridade | Requisito(s) |
|------------|---|
| 1 | RFN1, RFN2, RFN3, RFN4, RF1, RF2, RF3, RF4, RF6, RF8, RF9 |
| 2 | RF7, RF10, RF11 |
| 3 | RF5 |