

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:** get's e set's, Pessoa()

❖ Telefone

- ❖ **Atributos:** ddd, número
- ❖ **Métodos:** get's e set's, Telefone()

❖ Endereço

- ❖ **Atributos:** cep, cidade, uf, bairro, lote, rua, complemento, numero
- ❖ **Métodos:** get's e set's, Endereco()

❖ Imóvel

- ❖ **Atributos:** id_imovel, titulo, endereço, valor, disponibilidade, descrição, dono
- ❖ **Métodos:** get's e set's, geraDisponibilidade(), Imovel()

❖ Casa

- ❖ **Atributos:** categoria, temPiscina, temWifi
- ❖ **Métodos:** get's e set's, Casa()

❖ Apartamento

- ❖ **Atributos:** temElevador, temSacada, temGaragem, temCondominio
- ❖ **Métodos:** get's e set's, Apartamento()

❖ Descrição

- ❖ **Atributos:** qtdQuartos, qtdCamas, qtdBanheiros, qtdAndar, qtdHospedes
- ❖ **Métodos:** get's e set's, Descricao()

❖ Reserva

- ❖ **Atributos:** id_reserva, imóvel, hospede , período, contando
- ❖ **Métodos:** get's e set's, Reserva()

❖ Período

- ❖ **Atributos:** data_inicial, data_final
- ❖ **Métodos:** get's e set's, Periodo()

❖ Disponibilidade

- ❖ **Atributos:** data, ocupação
- ❖ **Métodos:** get's e set's

❖ Dados

- ❖ **Atributos:** pessoas, casas, apartamentos, reservas
- ❖ **Métodos:** get's e set's, fillWithSomeData(), inserirPessoa(),inserirCasa(), inserirApartamento(), inserirReserva()

❖ ControleDados

- ❖ **Atributos:** dados
- ❖ **Métodos:** get's e set's, inserirEditarPessoa(), inserirEditarApartamento(), inserirEditarCasa(), removerPessoa(), removerApartamento(),removerCasa(), removerReserva(), listaCasas(), listaAps(),listaUsuarios(), verificarDisponibilidade(),inserirReserva(), getCasaNome(), getApNome(), getPessoaNome()

❖ Validador

- ❖ **Atributos :**
- ❖ **Métodos :** validaCpf(), removeCaracteresEspeciais(), Mascara()

2. LISTA DE FUNCIONALIDADES DO SOFTWARE

21 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 buscar o imóvel pelo título, na lista de imóveis cadastrados no Software
- ❖ RF8: Deve ser possível fazer uma reserva, em um período específico, de um imóvel específico para um usuário específico
- ❖ RF9: O software deve possuir um conjunto de dados pré cadastrado

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

22 Prioridade dos Requisitos

Prioridade	Requisito(s)
1	RNF1, RNF2, RNF3, RNF4, RF1, RF2, RF3, RF4, RF6, RF9
2	RF7
3	RF5