

Aluguel de casa e apartamentos para temporada

T1.7

1. LISTA DE OBJETOS, ATRIBUTOS E MÉTODOS

❖ Hospedagem

- ❖ **Atributos:** preço diária, endereço, anfitrião, tamanho, avaliação, número de camas, comodidades, número de hóspedes, taxa de cancelamento;
- ❖ **Métodos:** cadastrar, editar, deletar;

❖ Casa

- ❖ **Atributos:** número de quartos, número de andares;
- ❖ **Métodos:** cadastrar, editar, deletar, avaliar;

❖ Apartamento

- ❖ **Atributos:** andar, vista, número de quartos;
- ❖ **Métodos:** cadastrar, editar, deletar, avaliar;

❖ Quarto

- ❖ **Atributos:** compartilhado, suíte;
- ❖ **Métodos:** cadastrar, editar, deletar, avaliar;

❖ Comodidades

- ❖ **Atributos:** wi-fi, piscina, ar-condicionado, máquina de lavar, garagem, banheira;
- ❖ **Métodos:** cadastrar, editar, deletar;

❖ Pessoa

- ❖ **Atributos:** nome, cpf, telefone, cartão;
- ❖ **Métodos:** cadastrar, editar, deletar;

❖ Usuário

- ❖ **Atributos:** aluguéis, favoritos, salvos;
- ❖ **Métodos:** cadastrar, editar, deletar, avaliar, buscar histórico de aluguéis, adicionar lugar favorito, salvar hospedagem, cancelar aluguel;

❖ Anfitrião

- ❖ **Atributos:** hospedagens;
- ❖ **Métodos:** cadastrar, editar, deletar, cadastrar hospedagem;

❖ Localização

- ❖ **Atributos:** estado, cidade;
- ❖ **Métodos:** cadastrar, cancelar;

❖ Endereço

- ❖ **Atributos:** localização, cep, complemento, referência;
- ❖ **Métodos:** cadastrar, deletar;

❖ Telefone

- ❖ **Atributos:** ddd, número;
- ❖ **Métodos:** cadastrar, deletar;

❖ Cartão

- ❖ **Atributos:** número do cartão, código cvv, data de vencimento;
- ❖ **Métodos:** cadastrar, deletar;

❖ Aluguel

- ❖ **Atributos:** hospedagem, usuário, número de hóspedes, valor pago, check-in, check-out, cancelado;
- ❖ **Métodos:** cadastrar, cancelar;

❖ Avaliação

- ❖ **Atributos:** nota, quantidade de avaliações;
- ❖ **Métodos:** nova avaliação;

2. LISTA DE FUNCIONALIDADES DO SOFTWARE

2.1 Requisitos Funcionais

- ❖ **RF1:** O software deve possuir um conjunto de dados pré-cadastrados
- ❖ **RF2:** Deve ser possível realizar um CRUD de casa
- ❖ **RF3:** Deve ser possível realizar um CRUD de apartamento
- ❖ **RF4:** Deve ser possível realizar um CRUD de quarto
- ❖ **RF5:** Deve ser possível realizar um CRUD de usuário
- ❖ **RF6:** Deve ser possível realizar um CRUD de anfitrião
- ❖ **RF7:** Deve ser possível realizar um CRUD de aluguel
- ❖ **RF8:** Deve ser possível filtrar hospedagem por cidade
- ❖ **RF9:** Deve ser possível filtrar hospedagem por estado
- ❖ **RF10:** Deve ser possível filtrar hospedagem por datas livres
- ❖ **RF11:** Deve ser possível filtrar hospedagens pelas comodidades
- ❖ **RF12:** Deve ser possível filtrar hospedagens por preço
- ❖ **RF13:** Deve ser possível filtrar hospedagens por avaliação
- ❖ **RF14:** Deve ser possível buscar casas
- ❖ **RF15:** Deve ser possível buscar apartamentos
- ❖ **RF16:** Deve ser possível buscar quartos
- ❖ **RF17:** Deve ser possível consultar alugueis por usuário

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	RF1, RF2, RF3, RF4, RF5, RF6, RF7, RNF1, RNF2, RNF3, RNF4
2	RF12, RF10, RF8, RF14, RF15, RF16
3	RF9, RF11, RF13
4	RF17