

Aluguel de casas e apartamentos para temporada

Grupo T1.6

1. LISTA DE OBJETOS, ATRIBUTOS E MÉTODOS

❖ Banco De Dados

- ❖ **Atributos:** contas, beneficios padrão
- ❖ **Métodos:** carregarDadosPreCadastrados, listarContas, buscarContas, inserirContaNoBanco, inserirBeneficioNoBanco

❖ Conta

- ❖ **Atributos:** nome, cpf, data de nascimento, telefone para contato, imóveis, cartões de pagamento, reservas
- ❖ **Métodos:** criarConta, editarConta, excluirConta, incluirImovel, realizarReserva

❖ Imóvel

- ❖ **Atributos:** proprietário(Conta), nome, Localização, preço por noite, Calendário De Disponibilidade, Especificação, imagens, reservas
- ❖ **Métodos:** cadastrar, editar, excluir, calcularAvaliaçãoMédia

❖ Casa

- ❖ **Atributos:** Imóvel, tipo de lugar (lugar inteiro, quarto inteiro ou quarto compartilhado), tipo de casa (casa residencial, cabana, chalé ou casa de campo)
- ❖ **Métodos:** cadastrar, editar, excluir, escolherTipoLugar, escolherTipoCasa

❖ Apartamento

- ❖ **Atributos:** Imóvel, tipo de apartamento (padrão, condomínio, loft ou flat)
- ❖ **Métodos:** cadastrar, editar, excluir, escolherTipoApartamento

❖ Reserva

- ❖ **Atributos:** Conta, Imóvel, data de entrada, data de saída, quantidade de hóspedes, avaliação
- ❖ **Métodos:** cadastrar, editar, cancelar, reservarData

❖ Cartão De Pagamento

- ❖ **Atributos:** tipo (Débito ou Crédito), bandeira, titular, número, data de validade, CVV
- ❖ **Métodos:** cadastrar, editar, excluir, escolherTipoCartao

❖ Localização

- ❖ **Atributos:** cep, logradouro
- ❖ **Métodos:** cadastrar, editar

❖ Especificação

- ❖ **Atributos:** dimensão, limite de hóspedes, lista de benefícios
- ❖ **Métodos:** cadastrar, editar

❖ Calendario De Disponibilidade

- ❖ **Atributos:** períodos disponíveis
- ❖ **Métodos:** cadastrar, cadastrarPeriodo

❖ Benefício

- ❖ **Atributos:** nome, tipo (comodidade, refeição, instalação, acessibilidade, regra)
- ❖ **Métodos:** cadastrar, editar, excluir, escolherTipoBeneficio

❖ Avaliação

- ❖ **Atributos:** Reserva, nota, comentário, data do comentário
- ❖ **Métodos:** incluir, alterar, excluir

2. LISTA DE FUNCIONALIDADES DO SOFTWARE

2.1 Requisitos Funcionais

- ❖ **RF1:** O software deve possuir um conjunto de dados pré-cadastrados
- ❖ **RF2:** CRUD de contas
- ❖ **RF3:** CRUD de imóveis (Casa e Apartamento)
- ❖ **RF4:** CRUD de reserva
- ❖ **RF5:** CRUD de cartões de pagamento

-
- ❖ **RF6:** CRUD de avaliações
 - ❖ **RF7:** Deve ser possível buscar pela cidade na lista de imóveis disponíveis e cadastrados no software
 - ❖ **RF8:** Deve ser possível buscar pelo número de hóspedes na lista de imóveis disponíveis e cadastrados no software
 - ❖ **RF9:** Deve ser possível buscar pela data de entrada (check-in) e saída (check-out) na lista de imóveis disponíveis para aquele período que estão cadastrados no software
 - ❖ **RF10:** Deve ser possível filtrar por tipo de imóvel na lista de imóveis disponíveis e cadastrados no software
 - ❖ **RF11:** Deve ser possível filtrar pela especificação do imóvel na lista de imóveis disponíveis e cadastrados no software
 - ❖ **RF12:** Deve ser possível filtrar pela faixa de preços na lista de imóveis disponíveis e cadastrados no software

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, RF7, RNF1, RNF2, RNF3, RNF4
2	RF5, RF8
3	RF6
4	RF9, RF12
5	RF10, RF11