
2021/2 Orientação a Objetos - TP2

Faculdade UnB Gama

Profa. Fabiana Freitas Mendes

Hospedagem de animais de estimação

Dupla T8.1

1. LISTA DE OBJETOS, ATRIBUTOS E MÉTODOS

❖ Animal

- ❖ **Atributos:** Dono, nome, biografia, porte, sexo, idade, espécie, cuidados
- ❖ **Métodos:** cadastrar, visualizar, editar, deletar

❖ Dono

- ❖ **Atributos:** nome, endereço, telefone, CPF, Animais
- ❖ **Métodos:** cadastrar, visualizar, editar, deletar

❖ Anfitrião

- ❖ **Atributos:** nome, endereço, telefone, CPF, Hospedagens
- ❖ **Métodos:** cadastrar, visualizar, editar, deletar

❖ Hospedagem

- ❖ **Atributos:** Anfitrião, Animal, data de entrada, data de saída, adicionais
- ❖ **Métodos:** cadastrar, visualizar, editar, deletar

❖ Pagamento

- ❖ **Atributos:** forma de pagamento, Hospedagem, valor final
- ❖ **Métodos:** cadastrar, visualizar

2. LISTA DE FUNCIONALIDADES DO SOFTWARE

2.1 Requisitos Funcionais

- ❖ **RF1:** Deve ser possível realizar CRUD (cadastrar, visualizar, editar e deletar) de Animal;
- ❖ **RF2:** Deve ser possível realizar CRUD de Dono;
- ❖ **RF3:** Deve ser possível realizar CRUD de Anfitrião;
- ❖ **RF4:** Deve ser possível realizar CRUD de Hospedagem;
- ❖ **RF5:** Deve ser possível buscar um Dono por CPF e listar seus Animais;
- ❖ **RF6:** Deve ser possível buscar um Dono por nome e listar seus Animais;
- ❖ **RF7:** Deve ser mostrado, caso seja encontrado na busca RF6 mais de um Dono com o mesmo nome, uma lista desses Donos, diferenciados por CPF;
- ❖ **RF8:** Deve ser possível buscar Anfitrião por CPF;
- ❖ **RF9:** Deve ser possível cadastrar animais e pessoas com o mesmo nome;
- ❖ **RF10:** O usuário poderá cadastrar até 12 animais por dono;
- ❖ **RF11:** O usuário deve conseguir cadastrar uma biografia de seu animal;
- ❖ **RF12:** O usuário deve conseguir escolher a opção de ter seu(s) animal(is) cuidado(s) na própria residência;
- ❖ **RF13:** O pagamento deve ser efetuado no momento em que o cadastro na hospedagem for executado;
- ❖ **RF14:** A vaga de hospedagem deve ser confirmada apenas após confirmação do pagamento;
- ❖ **RF15:** Não será permitido cadastros com o mesmo CPF;
- ❖ **RF16:** O animal poderá ter até dois donos cadastrados;
- ❖ **RF17:** O software deve possuir um conjunto de dados pré-cadastrados.

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 do usuário com o software deverá ser feita por meio de interface gráfica;
- ❖ **RNF4:** O software deve ser desenvolvido para ambiente Desktop;
- ❖ **RNF5:** O software deve ser intuitivo.

2.3 Prioridade dos Requisitos

Prioridade	Requisito(s)
1	RF1, RF2, RF3, RF4, RF5, RF6, RF17, RNF1, RNF2, RNF3, RNF4, RNF5
2	RF7, RF8, RF9, RF10, RF11, RF13, RF14, RF15
3	RF16, RF12