

---

## 2021/2 Orientação a Objetos - TP2

Faculdade UnB Gama

Profa. Fabiana Freitas Mendes

---

# Hospedagem de animais de estimação

Grupo 8.3

## 1. LISTA DE OBJETOS, ATRIBUTOS E MÉTODOS

### ❖ Hospedagem

- ❖ **Atributos:** *id* da hospedagem, data de entrada, data de saída, hora de entrada, hora de saída, *id* do serviço, hospitaleiro, cliente, *pet*.
- ❖ **Métodos:** *inserirHospedagem*, *deletarHospedagem*, *atualizarHospedagem*, *selecionarTodos*.

### ❖ Creche

- ❖ **Atributos:** *id* da creche, data de entrada, data de saída, hora de entrada, hora de saída, *id* do serviço, hospitaleiro, cliente, *pet*.
- ❖ **Métodos:** *inserirCreche*, *deletarCreche*, *atualizarCreche*, *selecionarTodos*.

### ❖ Passeio

- ❖ **Atributos:** *id* do passeio, comportamento do *pet*, data do passeio, hora do passeio, endereço do passeio, *id* do serviço, hospitaleiro, cliente, *pet*.
- ❖ **Métodos:** *inserirPasseio*, *deletarPasseio*, *atualizarPasseio*, *selecionarTodos*.

### ❖ Usuário

- ❖ **Atributos:** *id* do usuário, nome, *email*, senha, telefone.
- ❖ **Métodos:** *inserirUsuario*, *deletarUsuario*, *atualizarUsuario*, *selecionarTodos*, *selecionarUsuario*.

### ❖ Hospitaleiro

- 
- ❖ **Atributos:** *id* do hospitaleiro, nível de acesso, nome, email, data de nascimento, cidade, gênero, habitação, *id* do serviço, preço do serviço.
  - ❖ **Métodos:** *inserirHospitaleiro*, *deletarHospitaleiro*, *atualizarHospitaleiro*, *selecionarTodos*.

### ❖ **Pet**

- ❖ **Atributos:** *id* do pet, *id* do dono do pet, nome, castrado, espécie, gênero, raça, tamanho.
- ❖ **Métodos:** *inserirPet*, *deletarPet*, *atualizarPet*, *selecionarTodos*.

### ❖ **Cliente**

- ❖ **Atributos:** Usuário, *pet 1*, *pet 2*, *pet 3*, *pet 4*, *pet 5*.
- ❖ **Métodos:** *atualizarCliente*, *deletarCliente*, *inserirCliente*, *inserirPetNoCliente*, *selecionarTodos*.

### ❖ **Sessao**

- ❖ **Atributos:** instancia, usuário.
- ❖ **Métodos:** *setInstancia*.

## 2. LISTA DE FUNCIONALIDADES DO SOFTWARE

### 2.1 Requisitos funcionais

- ❖ **RF1:** CRUD de Usuário;
- ❖ **RF2:** CRUD de Hospitaleiro;
- ❖ **RF3:** CRUD de *Pet*;
- ❖ **RF4:** CRUD de Hospedagem;
- ❖ **RF5:** CRUD de Passeio;
- ❖ **RF6:** CRUD de Creche;
- ❖ **RF7:** Usuário deve realizar *login*;
- ❖ **RF8:** Usuário pode ser tanto Cliente quanto Funcionário;
- ❖ **RF9:** O *Pet* é somente cachorro ou gato;
- ❖ **RF10:** O *Pet* pertence somente a um cliente;
- ❖ **RF11:** Realizar uma busca de todos os hospitaleiros;
- ❖ **RF12:** Realizar uma busca de todos os pet do cliente por *id* de usuário;
- ❖ **RF13:** Deve ser possível identificar o usuário logado em todo o sistema.
- ❖ **RF14:** Deve ter tabelas para os clientes consultarem as suas reservas.

- 
- ❖ **RF15:** No CRUD de Hospedagem, Passeio e Creche, o cliente deve poder somente cadastrar ou cancelar uma reserva.
  - ❖ **RF16:** Ter um conjunto de usuários cadastrados;
  - ❖ **RF17:** Ter um conjunto de clientes cadastrados;
  - ❖ **RF18:** Ter um conjunto de pets cadastrados;
  - ❖ **RF19:** Ter um conjunto de hospitaleiros cadastrados;
  - ❖ **RF20:** Ter um conjunto de hospedagens cadastradas;
  - ❖ **RF21:** Ter ao menos um passeio e uma creche cadastrados.

## 2.2 Requisitos não funcionais

- ❖ **RNF1:** Desenvolvido em Java;
- ❖ **RNF2:** Desenvolvido com paradigma orientado a objetos;
- ❖ **RNF3:** Interação com usuário por aplicação de interface gráfica através da *framework* Java Swing;
- ❖ **RNF4:** Desenvolvido para ambiente *desktop*;
- ❖ **RNF5:** Criação de diagrama UML;

## 2.3 Prioridade dos requisitos

Prioridade	Requisitos
1	RF3, RF4, RF5, RF6, RF7, RF10, RF11, RF12, RF13, RF16, RF17, RF18, RF19, RF20, RF21, RNF1, RNF2, RNF3, RNF4, RNF5.
2	RF7, RF8, RF9, RF14, RF15.
3	RF1, RF2.