

Manual do Sistema Pet Shop - Interface Swing

Estrutura do Sistema (Arquitetura MVC)

Model: Define os dados (Cliente, Pet, Serviço, etc.)

Controller: Lida com operações como cadastrar, listar e remover

View: Interface gráfica feita com JFrame Form no NetBeans

1. SistemaFrame (Menu Principal)

Função:

Tela principal que permite o acesso às outras janelas do sistema: Cliente, Pet, Serviços Avulsos e Pacotes.

Navegação:

Cada botão abre uma nova janela e envia o controlador em uso, mantendo os dados sincronizados entre as janelas.

2. ClienteFrame

Função:

Permite o cadastro, listagem e remoção de clientes.

Componentes da Interface:

- Campos: Nome, Telefone, E-mail
- Lista: Exibe os clientes cadastrados
- Botões: Cadastrar Cliente, Remover Selecionado

Validações:

- Campos obrigatórios não podem estar vazios.
- Verificação de formato para telefone e e-mail.

3. PetFrame

Função:

Permite o cadastro de pets associados a um cliente.

Componentes da Interface:

- ComboBox: Seleciona cliente existente

Manual do Sistema Pet Shop - Interface Swing

- Campos: Nome, Espécie, Raça, Idade, Peso
- Lista: Exibe pets cadastrados do cliente selecionado
- Botões: Cadastrar Pet, Remover Pet

Validações:

- Cliente precisa ser selecionado.
- Idade e peso devem ser maiores que zero.

4. ServicoFrame

Função:

Permite contratar e cancelar serviços avulsos (banho, tosa, consulta, hospedagem, adestramento).

Componentes da Interface:

- ComboBoxes: Cliente, Pet, Tipo de Serviço
- Campo: Data (formato dd/MM/yyyy)
- Lista: Exibe serviços avulsos contratados
- Botões: Contratar Serviço, Cancelar Selecionado

Validações:

- Todos os campos devem ser preenchidos.
- Cliente e pet devem estar selecionados.
- A data deve ser futura.
- Verificação do formato da data.

5. PacoteFrame

Função:

Permite contratar pacotes de serviços com desconto (ex: combo banho + hospedagem).

Componentes da Interface:

- ComboBoxes: Cliente, Pet, Pacote
- Campo: Data (formato dd/MM/yyyy)
- Lista: Exibe pacotes contratados
- Botões: Contratar Pacote, Cancelar Selecionado

Manual do Sistema Pet Shop - Interface Swing

Validações:

- Todos os campos são obrigatórios.
- Cliente e pet devem estar selecionados.
- Data deve ser futura.
- Desconto do pacote é aplicado automaticamente.

Outras Classes Envolvidas

PetShopController:

Responsável por manter e manipular os dados (clientes, pets, serviços).

Inclui métodos como adicionar, listar, buscar e remover dados.

Validacao:

Classe utilitária com métodos para validar telefone, e-mail, idade, peso e datas futuras.