

Manual de Uso e Documentação – Sistema PetClínica

1. Introdução

O sistema **PetClínica** é uma aplicação desktop desenvolvida em **Java Swing** para gerenciamento de clientes, pets e serviços de uma clínica veterinária. Ele oferece funcionalidades de cadastro, listagem, busca, exclusão e contratação de serviços avulsos ou pacotes, com interface gráfica simples e intuitiva.

2. Estrutura do Sistema

O sistema é dividido em três módulos principais:

- **Clientes**
 - Cadastrar, listar, buscar e excluir clientes.
- **Pets**
 - Cadastrar, listar, buscar e excluir pets vinculados a clientes.
- **Serviços**
 - Contratar serviços avulsos, contratar pacotes, listar, buscar e cancelar serviços.

3. Fluxo de Navegação

- **Tela Principal** → Menu inicial com acesso a **Clientes**, **Pets** e **Serviços**.
- Cada módulo possui seu próprio menu com opções específicas.
- Todas as telas possuem botão **Voltar**, garantindo navegação simples e sem múltiplas janelas abertas.

4. Funcionalidades

4.1 Clientes

- **Cadastrar Cliente:** Preenche nome, CPF, telefone e e-mail.
 - Valida telefone e e-mail.
 - Impede duplicidade de CPF.
- **Listar Clientes:** Exibe tabela com todos os clientes cadastrados.
- **Buscar Cliente:** Pesquisa por CPF e mostra dados completos.
- **Excluir Cliente:** Remove cliente pelo CPF, com confirmação.

4.2 Pets

- **Cadastrar Pet:** CPF do dono deve existir.
 - Campos: nome, espécie, raça, idade e peso.
 - Valida idade (>0) e peso (>0).
- **Listar Pets:** Exibe tabela com todos os pets cadastrados.
- **Buscar Pet:** Pesquisa por CPF do dono e lista pets vinculados.
- **Excluir Pet:** Lista pets do CPF informado e permite excluir por ID.

4.3 Serviços

- **Contratar Serviço Avulso:** Seleciona cliente, pet, serviço e data.
 - Serviços disponíveis: banho, tosa, consulta, hospedagem (com dias), adestramento.
 - Valida data (não pode ser passada).
- **Contratar Pacote:** Permite selecionar múltiplos serviços com desconto de 10%.
- **Listar Serviços:** Exibe tabela com todos os serviços contratados.
- **Buscar Serviços:** Pesquisa por CPF e lista serviços vinculados.
- **Cancelar Serviços:** Permite cancelar serviços agendados, com confirmação.

5. Exemplos Visuais

Tela Principal



Menu Clientes



--- MENU CLIENTES ---

CADASTRAR CLIENTE

LISTAR CLIENTE

BUSCAR CLIENTE

EXCLUIR CLIENTE

VOLTAR

Cadastro de Cliente



--- CADASTRO DE CLIENTES ---

NOME:

CPF:

TELEFONE:

E-MAIL:

SALVAR

VOLTAR

Menu Pets



--- MENU PETS ---

CADASTRAR PET

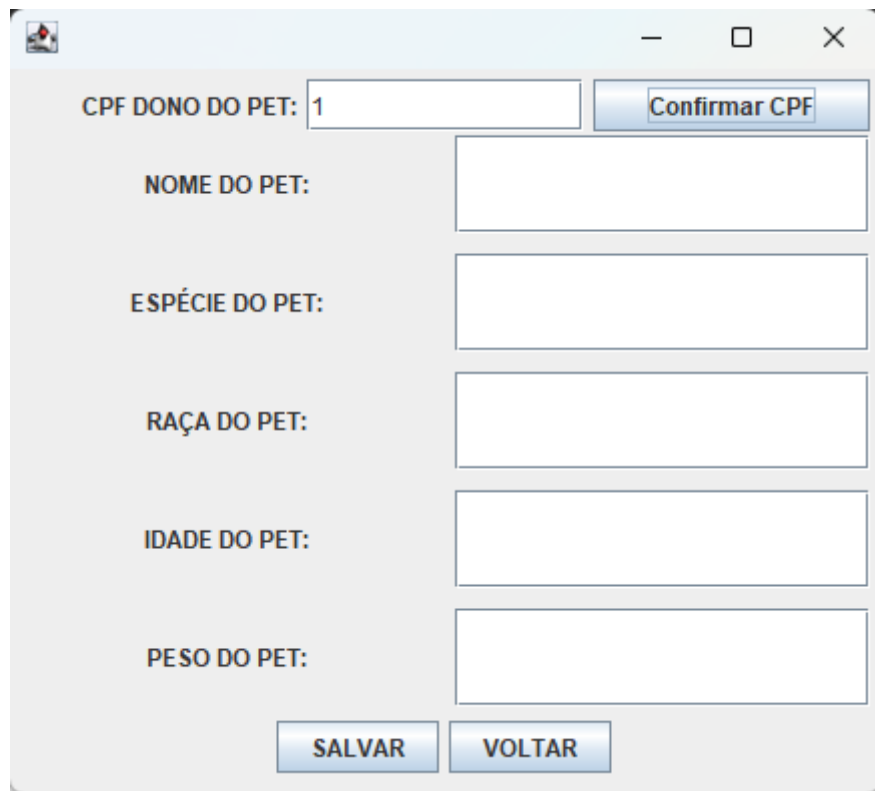
LISTAR PET

BUSCAR PET

EXCLUIR PET

VOLTAR

Cadastro de Pet



CPF DONO DO PET: 1

Confirmar CPF

NOME DO PET:

ESPÉCIE DO PET:

RAÇA DO PET:

IDADE DO PET:

PESO DO PET:

SALVAR

VOLTAR

Menu Serviços



--- MENU SERVIÇOS ---

CONTRATAR SERVIÇO

LISTAR SERVIÇOS

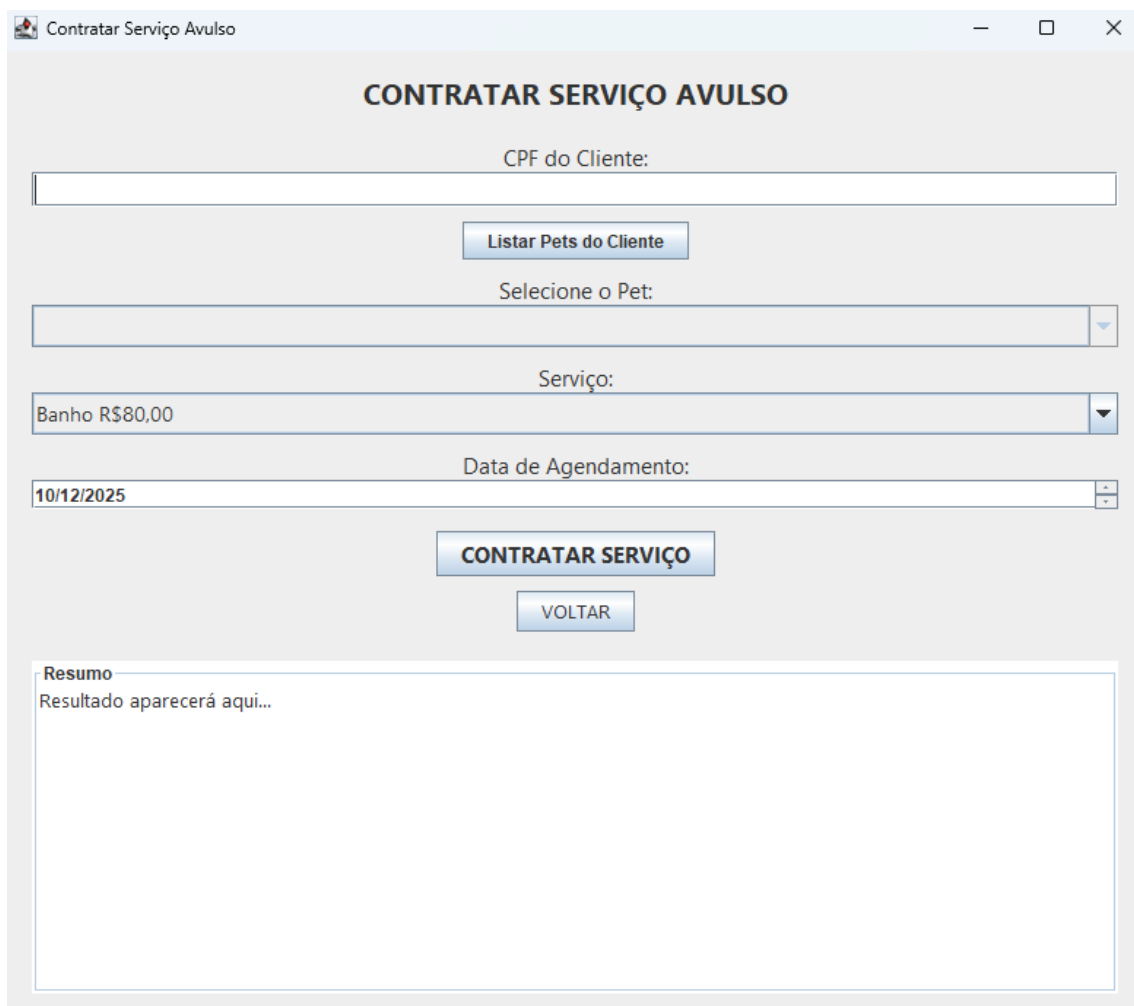
CONTRATAR PACOTE

BUSCAR SERVIÇOS

CANCELAR SERVIÇ...

VOLTAR

Contratar Serviço Avulso



Contratar Serviço Avulso

CONTRATAR SERVIÇO AVULSO

CPF do Cliente:

Listar Pets do Cliente

Selecione o Pet:

Serviço:

Banho R\$80,00

Data de Agendamento:

10/12/2025

CONTRATAR SERVIÇO

VOLTAR

Resumo

Resultado aparecerá aqui...

Contratar Pacote

Contratar Pacote de Serviços

— □ ×

CONTRATAR PACOTE DE SERVIÇOS

CPF do Cliente:

Listar Pets do Cliente

Selecione o Pet:

☐ Banho - R\$80

☐ Tosa - R\$100

☐ Hospedagem - R\$150/dia

☐ Consulta - R\$200

☐ Adestramento - R\$350

Dias de Hospedagem:

1

Data de Agendamento:

10/12/2025

CONTRATAR PACOTE

VOLTAR

Resumo

Resultado aparecerá aqui...

6. Requisitos Técnicos

- **Java JDK 17+**
- **Bibliotecas padrão Swing**
- Sistema operacional: Windows, Linux ou MacOS

7. Como Executar

1. Compile o projeto com javac.
2. Execute a classe principal TelaPrincipal.
3. Navegue pelas opções conforme necessidade.

8. Observações

- O sistema utiliza DefaultTableModel para armazenar dados em memória.
- Não há persistência em banco de dados (os dados são perdidos ao fechar o programa).
- Pode ser expandido futuramente para integração com banco de dados ou exportação de relatórios.