
22/05/2023

**Gerenciador de Petshop
Especificação de Requisitos de Software
PetManagement**

Versão <5.0>

| | |
|---|--------------------|
| Gerenciador de PetShop | Versão: <4.0> |
| Especificação de Requisitos de Software | Data: <22/05/2023> |
| Arthur Pinheiro e Roger Dariva | |

Histórico da Revisão

| Data | Versão | Descrição | Autor |
|------------|--------|---|----------------|
| 07/03/2023 | 1.0 | Criação da Especificação | Arthur e Roger |
| 13/03/2023 | 1.1 | Especificação de Requisitos para novas funcionalidades | Roger |
| 14/03/2023 | 2.0 | Edição dos Requisitos RF-01 e RF-02 e adição dos requisitos RF-03 e RF-04 | Roger e Arthur |
| 16/03/2023 | 2.1 | Revisão dos requisitos e identificação do autor de cada seção. | Roger |
| 04/04/2023 | 3.0 | Inserção do diagrama ER, UML e RF-05, RF-06, RF-07 e RF-08. | Roger |
| 22/05/2023 | 4.0 | Inserção das telas do protótipo não Funcional, Diagramas de caso de uso, descrição dos casos de uso, inclusão do modelo lógico e iniciação do dicionário de dados. | Roger |
| 13/06/2023 | 4.1 | Inserção de dicionário de dados da tabela clientes e da tabela Produtos. | Roger |
| 16/06/2023 | 5 | Atualização do dicionário de dados, inclusão dos casos de uso: Login, cadastro de produtos, cadastro de pets. Além disso, foram inseridas novas telas do protótipo funcional e atualização do modelo físico, ajustamento do sumário, entre outras atualizações. | Roger |

| | |
|---|--------------------|
| Gerenciador de PetShop | Versão: <4.0> |
| Especificação de Requisitos de Software | Data: <22/05/2023> |
| Arthur Pinheiro e Roger Dariva | |

Tabela de Conteúdo

| | |
|--|--------------|
| 1. Introdução | 4 |
| 1.1 Finalidade | 4 |
| 1.2 Escopo | 4 |
| 1.3 Definições, Acrônimos, e Abreviações | 4 |
| 1.4 Referências (Opcional) | |
| 2. Requisitos Funcionais | |
| 2.1 [RF 01] Pesquisa de Cliente | 5 |
| 2.2 [RF 02] Cadastro de Funcionários | 5 |
| 2.3 [RF 03] Gerenciamento de Estoque | 5 |
| 2.4 [RF 04] Gerenciamento de Finanças | 5 |
| 2.5 [RF 05] Pedido de Venda | 6 |
| 2.6 [RF 06] Cadastro de Cliente | 6 |
| 2.7 [RF 07] Tela Inicial | 6 |
| 2.8 [RF 08] Níveis de Acesso | 6 |
| 3. Telas do Sistema | 7 |
| 3.1 Tela Inicial | 7 |
| 3.2 Tela de Cadastro de Cliente | 8 |
| 3.3 Tela de Cadastro de Funcionarios | 9 |
| 3.4 Tela de Pesquisa de Cliente | 10 |
| 3.5 Tela de Pedido de Vendas | 10 |
| 3.6 Tela de Cadastro de Produto | 11 |
| 3.7 Tela de Login | 11 |
| 3.8 Tela de Cadastro de Pet | 12 |
| 4. Diagramas de Casos de Uso | |
| 4.1 Cadastro de Cliente | 12 |
| 4.2 Cadastro de Funcionários | 13 |
| 4.3 Pesquisa de Clientes | 13 |
| 4.4 Pedido de Venda | 14 |
| 5 Descrição de Casos de Uso | |
| 5.1 Atores | 14 |
| 5.2 Casos de uso | 15 |
| 5.3 Cadastro de Clientes | 16 |
| 5.4 Cadastro de Funcionários | 17 |
| 5.5 Pesquisa de Clientes | 17 |
| 5.6 Pedido de Venda | 18 |
| 5.7 Login | 18 |
| 5.8 Cadastro de Produtos | 19 |
| 5.9 Cadastro de Pets | 19 |
| 6 Dicionário de Dados | 20/21 |
| 7 Diagramas | 21 em diante |

| | |
|---|--------------------|
| Gerenciador de PetShop | Versão: <4.0> |
| Especificação de Requisitos de Software | Data: <22/05/2023> |
| Arthur Pinheiro e Roger Dariva | |

Especificação de Requisitos de Software

1. Introdução

O presente documento tem como objetivo definir e especificar os requisitos, casos de uso e demais funcionalidades que serão necessários para o desenvolvimento do projeto, que consiste na criação de uma aplicação nomeada "PetManagement", com o objetivo principal o aumento do gerenciamento dos contratantes da área veterinária, em especial os estabelecimentos de "PetShop".

1.1 Finalidade

O sistema referido neste documento consiste em um gerenciador de Pet Shops, atendendo a todos os níveis de demanda, desde o cadastramento de clientes e fornecedores, agendamentos de consultas, relatórios e orçamentos de vendas e seus faturamentos, ao armazenamento de todos esses dados em um banco seguro e organizado. Com esse projeto, tem-se como finalidade a otimização dos processos do segmento, com um design simples, porém altamente eficiente, tendo como principal objetivo atender lojas de Petshop em geral, obtendo maior organização e melhor atendimento aos clientes finais.

1.2 Definições, Acrônimos, e Abreviações

Pet - Palavra da língua inglesa cada vez mais popular no vocabulário brasileiro para se referir aos animais de estimação.

Pet Shop - é uma loja que vende produtos e serviços voltados para animais domésticos

Cliente final/Contratantes - Os Pet Shops que utilizarão do sistema para gerenciamento.

Requisitos - Itens necessários para atingir a condição final do sistema

Botão - É um elemento de interface gráfica de uma opção ou de um comando que, ao ser pressionado, ativa a opção ou executa o comando a que está associado.

1.3 Referências

Foram utilizados como fontes de pesquisa alguns modelos de aplicações, tomando como base para definir quais informações devem ser solicitadas para cadastramentos, agendamentos, entre outras funcionalidades. Além desse modelos, também foram consultadas bibliotecas de ícones para melhor visualização das aplicações de cada "botão".

| | |
|---|--------------------|
| Gerenciador de PetShop | Versão: <4.0> |
| Especificação de Requisitos de Software | Data: <22/05/2023> |
| Arthur Pinheiro e Roger Dariva | |

2. Descrição Geral

2.1 Requisitos Funcionais

2.1.1 [RF 01] Pesquisa de cliente.

A funcionalidade deverá possibilitar a pesquisa por meio de NOME ou CPF. Restritamente a esses campos, não permitindo busca simultânea pelos dois .

A partir dessa pesquisa, as seguintes informações serão informadas: Código, nome, cpf/cnpj, telefone, e-mail e endereço do cliente.

2.1.2 [RF 02] Cadastro de Funcionários.

A funcionalidade deverá possibilitar o cadastro de funcionários através de formulário específico contendo as informações de: nome, RG, CPF, data de nascimento, telefone, CEP, município, bairro, logradouro, número e complemento.

Além desses dados, também serão criados login e senha automaticamente no sistema para o novo colaborador (que poderão ser alterados) e seu nível de acesso que vai de acordo com seu cargo (que também deverá ser informado) dentro da empresa. Também deverão existir as opções de adicionar foto, adicionar funcionário, alterar ficha, excluir ficha, salvar a ficha e pesquisar a ficha cadastral de um colaborador.

2.1.3 [RF 03] Gerenciamento de estoque

A funcionalidade de "gerenciamento de estoque" deverá fornecer ao responsável pelo sistema as informações gerais do produto, sendo elas: Quantidade atual, estoque mínimo, fornecedor, fabricante, preço, grupo, lote, descrição técnica e observações.

2.1.4 [RF 04] Gerenciamento de finanças

A funcionalidade consiste em fornecer ao responsável pelo sistema um "lembrete" das finanças pendentes a serem recebidas pelos clientes, informando quem é o cliente, qual o valor a ser pago, data de lançamento da fatura em sua conta, dia de vencimento da fatura e o ID do pedido. Para que estas informações estejam disponíveis será necessário que o responsável faça a entrada dos dados solicitados pelo sistema.

| | |
|---|--------------------|
| Gerenciador de PetShop | Versão: <4.0> |
| Especificação de Requisitos de Software | Data: <22/05/2023> |
| Arthur Pinheiro e Roger Dariva | |

2.1.5 [RF 05] Pedido de Venda

Essa aplicação deverá funcionar como um facilitador na criação do orçamento. Nesta função deverão ser preenchidas as seguintes informações a respeito do comprador: Nome (cliente), cnpj/cpf, cep, forma de pagamento, endereço, município, vendedor e observações. Além desses dados, também deverão ser informados os produtos que serão vendidos e seus seguintes atributos: Código, descrição de produto, quantidade, preço unitário e preço total. Através disso, será calculado o valor total do orçamento que também estará demonstrado na tela.

2.1.6 [RF 06] Cadastro de Cliente

Essa funcionalidade deverá possuir os campos principais que devem ser armazenados a respeito de um cliente, sendo eles: Nome, cpf/cnpj, data de nascimento, e-mail, gênero, estado civil, telefone, município, cep, bairro, logradouro, número, complemento e observações. Além desses dados, deverão existir as opções de pesquisar, excluir, alterar e salvar as informações. A partir dessa ficha cadastral, será possível incluir um ou mais pets atrelados ao cliente e retornar os dados de um pet já cadastrado.

2.1.7 [RF 07] Tela Inicial

Essa funcionalidade deverá ser o primeiro contato do usuário com o sistema. Dessa forma, nesse ambiente deverão possuir as opções de aplicações principais do projeto, sendo eles: Agendamento de consulta/serviço, cadastro de cliente, cadastro de fornecedores, cadastro de funcionários, vendas, cadastro de produtos, pagamentos a receber e faturamento. Cada um desses campos deverá direcionar o usuário para uma página específica para a aplicação.

2.1.8 [RF 08] Níveis de Acesso

Essa funcionalidade consiste em gerenciar o acesso às áreas e aplicações do sistema por meio de permissões, que variam de acordo com os níveis de acesso da seguinte forma:

Nível 1 - Secretaria (poderão fazer agendamentos e cadastrar clientes)

Nível 2 - Vendedores (terão acesso aos agendamentos e também à área de vendas)

Nível 3 - Financeiro e RH (poderão faturar as NF de serviços e vendas, além de ter acesso à parte de pagamentos a receber, cadastro de funcionários e cadastro de produtos)

| | |
|---|--------------------|
| Gerenciador de PetShop | Versão: <4.0> |
| Especificação de Requisitos de Software | Data: <22/05/2023> |
| Arthur Pinheiro e Roger Dariva | |

Nível 4 - Veterinários e tosadores (poderão abrir os serviços e encerrar os mesmos, finalizando o agendamento)

Nível 5 - Diretores da empresa (irão possuir acesso a todos os campos do sistema)

3 Telas do Sistema

3.1 Tela Inicial

Descrição: Consiste na primeira tela após login no sistema, onde o usuário poderá escolher a opção de processo que deseja seguir.



| | |
|---|--------------------|
| Gerenciador de PetShop | Versão: <4.0> |
| Especificação de Requisitos de Software | Data: <22/05/2023> |
| Arthur Pinheiro e Roger Dariva | |

3.2 Cadastro de Cliente

Descrição: Consiste na tela que será aberta a partir do momento que o usuário clicar no botão “Clientes” da tela inicial. Nesse momento o mesmo poderá aplicar as funcionalidades do requisito RF - 06.

PetManagement

Cadastro de Cliente

CLIENTE: CPF: TELEFONE:

EMAIL: DATA DE NASCIMENTO: GÊNERO: ESTADO CIVIL:

TELEFONE: MUNICÍPIO: CEP:

BAIRRO: LOGRADOURO: NÚMERO:

OBSERVAÇÕES

Roger

| | |
|---|--------------------|
| Gerenciador de PetShop | Versão: <4.0> |
| Especificação de Requisitos de Software | Data: <22/05/2023> |
| Arthur Pinheiro e Roger Dariva | |

3.3 Cadastro de Funcionários

Descrição: Consiste na tela que será aberta ao clicar no botão “funcionários” da tela inicial. Essa será na qual o usuário poderá aplicar as funcionalidades do requisito RF-02.

PetManagement

Cadastro de Funcionário

Dados Gerais

NOME COMPLETO:

CPF:

RG:

DATA DE NASCIMENTO:

TELEFONE:

ENDEREÇO:

CEP:

FOTO

+ Adicionar

Pesquisar

+ Adicionar

Alterar

Excluir

Dados Internos

CARGO:

NÍVEL DE ACESSO:

LOGIN:

SENHA:

Roger Cadastro Funcionário

| | |
|---|--------------------|
| Gerenciador de PetShop | Versão: <4.0> |
| Especificação de Requisitos de Software | Data: <22/05/2023> |
| Arthur Pinheiro e Roger Dariva | |

3.4 Pesquisa de Cliente

Descrição: Consiste na tela na qual o usuário poderá pesquisar os clientes já cadastrados, utilizando as funcionalidades do requisito RF-01

Essa tela se abrirá com um pop up quando o usuário clicar no botão pesquisar/procurar.

Pesquisa Cliente

Faça sua busca por nome OU CNPJ

NOME

CNPJ:

Pesquisar

| CÓDIGO | NOME CLIENTE | CPF/CNPJ | TELEFONE | E-MAIL | ENDEREÇO |
|--------|--------------|----------|----------|--------|----------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Roger - Caixa de Pesquisa

3.5 Pedido de Venda

Descrição: Essa tela consiste na aba que será aberta quando o usuário clicar no botão “Vendas”. Nesse ambiente ele poderá aplicar as funcionalidades do requisito RF-05.

Agendamento

Clientes

Fornecedores

Funcionários

Vendas

Produtos

Pagamentos a receber

Faturamento

PetManagement

Pedido de Venda

CLIENTE:

CNPJ:

CEP:

FORMA DE PGTO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO:

UF:

VENDEDOR:

OBSERVAÇÕES:

Pesquisar

Alterar

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO ITEM | QTD | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|--|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| <div>Procurar</div> <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| <div>Procurar</div> <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| <div>Procurar</div> <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| <div>Procurar</div> <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |

TOTAL:

Imprimir

Alterar

Gravar

Roger - Preencher pedido de venda, gerando orçamento

| | |
|---|--------------------|
| Gerenciador de PetShop | Versão: <4.0> |
| Especificação de Requisitos de Software | Data: <22/05/2023> |
| Arthur Pinheiro e Roger Dariva | |

3.6 Cadastro de Produtos

Descrição: Essa tela consiste na aba que será aberta quando o usuário clicar no botão “Produtos”.

Produtos

Id:
Descrição:

Fabricante:
Fornecedor:
Lote:

Categoria:
Estoque Atual:
Estoque Mínimo:

Preço de Custo:
Preço de Venda:

Excluir

Alterar

Inserir

Voltar a Tela Inicial

| Id | Descrição | Categoria | Fornecedor | Estoque | Preço de Venda |
|----|-----------|-----------|------------|---------|----------------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

3.7 Login

Descrição: Essa tela consiste na aba que aparece ao abrir o sistema para entrada de dados do usuário e validação dos mesmos.

Login

USUÁRIO

SENHA

ENTRAR

| | |
|---|--------------------|
| Gerenciador de PetShop | Versão: <4.0> |
| Especificação de Requisitos de Software | Data: <22/05/2023> |
| Arthur Pinheiro e Roger Dariva | |

3.8 Cadastro de Pets

Descrição: Essa tela consiste na aba que aparece ao clicar no botão “cadastra pet” da tela de cadastro de clientes.

Cadastro de Pet

Ficha do Pet

ID:

Nome:

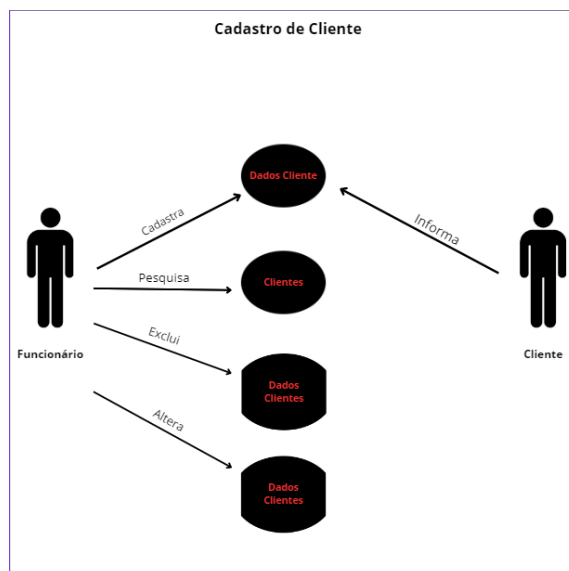
Espécie:

Raça:

Idade: Sexo: Peso:

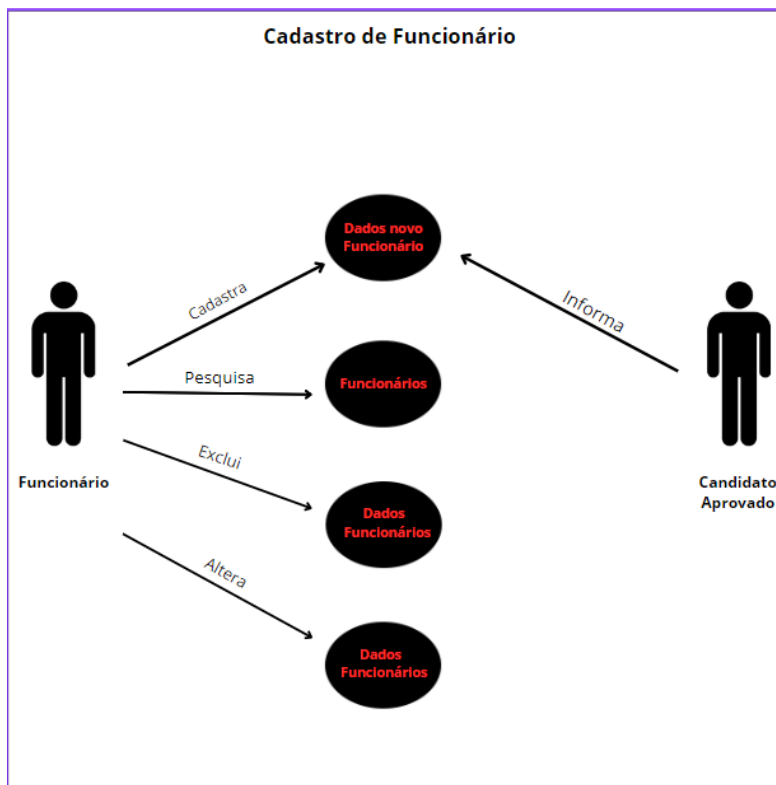
4 Diagramas de Caso de Uso

4.1 Cadastro de Clientes

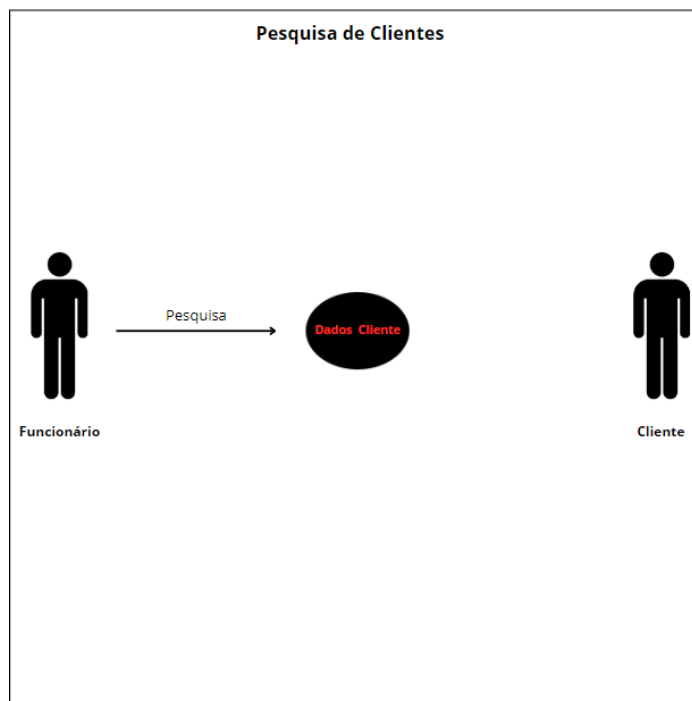


| | |
|---|--------------------|
| Gerenciador de PetShop | Versão: <4.0> |
| Especificação de Requisitos de Software | Data: <22/05/2023> |
| Arthur Pinheiro e Roger Dariva | |

4.2 Cadastro de Funcionários

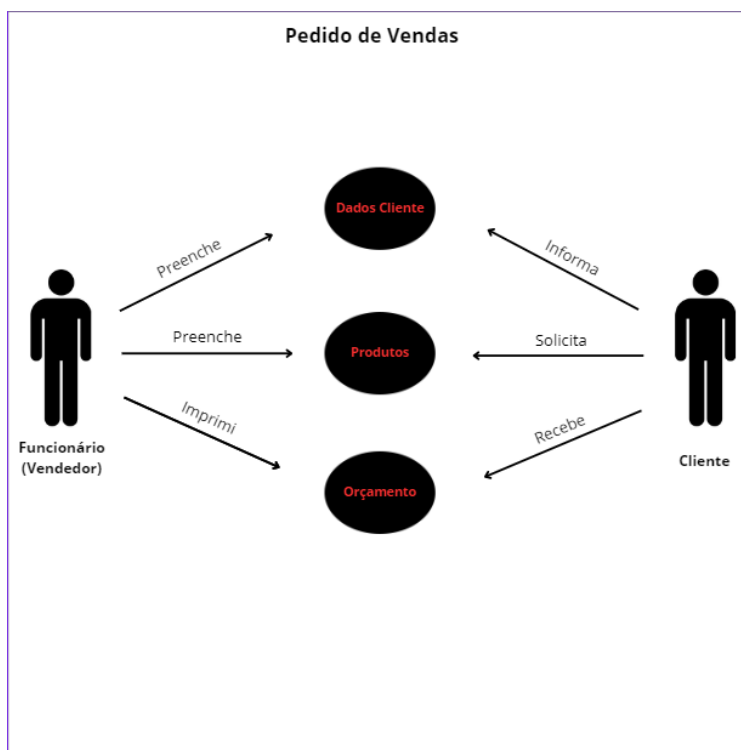


4.3 Pesquisa de Clientes



| | |
|---|--------------------|
| Gerenciador de PetShop | Versão: <4.0> |
| Especificação de Requisitos de Software | Data: <22/05/2023> |
| Arthur Pinheiro e Roger Dariva | |

4.4 Pedido de Venda



5 Descrição de Caso de Uso

5.1 Atores

| Atores | Objetivos |
|----------------|---|
| Vendedor | O vendedor têm como obetivo principal o gerenciamento dos clientes e o preenchimentos dos pedidos de venda conforme solicitado pelos mesmos. |
| Funcionário RH | O usuário responsável pelo RH tem como responsabilidade o gerenciamento de todos os funcionários da empresa. Desde cadastramento até a alteração e exclusão dos dados dos mesmos. |

5.2 Casos de uso

| | |
|---|--------------------|
| Gerenciador de PetShop | Versão: <4.0> |
| Especificação de Requisitos de Software | Data: <22/05/2023> |
| Arthur Pinheiro e Roger Dariva | |

| Código | Objetivos |
|--------|--------------------------|
| 001 | Cadastro de Clientes |
| 002 | Cadastro de Funcionários |
| 003 | Pesquisa de Clientes |
| 004 | Pedido de Venda |

| | |
|---|--------------------|
| Gerenciador de PetShop | Versão: <4.0> |
| Especificação de Requisitos de Software | Data: <22/05/2023> |
| Arthur Pinheiro e Roger Dariva | |

5.3 Cadastro de Clientes (001)

| Código | Objetivos |
|------------------------------|------------------------|
| Caso de Uso | Cadastro de Cliente |
| Ator Principal | Funcionário (Vendedor) |
| Interessados e Interesses | |
| Pré condições | |
| Pós condições | |
| Cenário de Sucesso Principal | |

1. Este caso de uso mostra o cenário em que o cliente ao entrar em contato com algum vendedor, informa seus dados para serem armazenados no sistema para posteriormente serem consultados, alterados, utilizados ou excluídos.
2. Devem ser solicitados todos os dados formais do cliente, tais como nome, documento, endereço completo, telefone e demais de contato. Além desses dados, também serão solicitados alguns dados pessoais para criação de um perfil, tal como qual pet o cliente possui, qual sua idade, seu estado civil, etc

| | |
|---|--------------------|
| Gerenciador de PetShop | Versão: <4.0> |
| Especificação de Requisitos de Software | Data: <22/05/2023> |
| Arthur Pinheiro e Roger Dariva | |

5.4 Cadastro de Funcionários (002)

| Código | Objetivos |
|---|---------------------------------|
| Caso de Uso | Cadastro de Funcionários |
| Ator Principal | Funcionário (RH) |
| Interessados e Interesses | |
| Pré condições | |
| Pós condições | |
| Cenário de Sucesso Principal | |
| <ol style="list-style-type: none"> Este caso de uso mostra o cenário em que o funcionário responsável pelo RH deverá cadastrar um novo funcionário contratado pela empresa. Além de cadastrar, também será possível pesquisar dados de colaboradores já registrados, assim como altera-los e excluí-los. Devem ser solicitados todos os dados formais do funcionário, tais como nome, documento, endereço completo, telefone e demais contatos. Além desses dados, também serão preenchidas informações a respeito de seu cargo dentro da empresa, seu nível de acesso dentro do sistema e os dados de login e senha do novo colaborador. | |

5.5 Pesquisa de Clientes

| Código | Objetivos |
|--|-------------------------------|
| Caso de Uso | Pesquisa de Cliente |
| Ator Principal | Funcionário (Vendedor) |
| Interessados e Interesses | |
| Pré condições | |
| Pós condições | |
| Cenário de Sucesso Principal | |
| <ol style="list-style-type: none"> Este caso de uso mostra o cenário em que o funcionário responsável por vendas precisa consultar um cliente já cadastrado no sistema. Nesse processo, serão solicitados dados de entrada para buscar tal cliente, sendo eles, CPF ou nome do mesmo. Entretanto, não poderão ser inseridos simultaneamente os dois tipos de entradas para busca, ou seja, deve-se escolher uma das duas formas de pesquisa para encontrar o cliente desejado. | |

| | |
|---|--------------------|
| Gerenciador de PetShop | Versão: <4.0> |
| Especificação de Requisitos de Software | Data: <22/05/2023> |
| Arthur Pinheiro e Roger Dariva | |

5.6 Pedido de Venda

| Código | Objetivos |
|--|------------------------|
| Caso de Uso | Pedido de Venda |
| Ator Principal | Funcionário (Vendedor) |
| Interessados e Interesses | |
| Pré condições | |
| Pós condições | |
| Cenário de Sucesso Principal | |
| <p>1. Este caso de uso mostra o cenário em que o funcionário responsável por vendas registra no sistema os produtos solicitados pelo cliente, com o intuito de gerar um pedido de venda que irá compor o orçamento.</p> | |
| <p>2. Nesse processo, serão solicitados os produtos de interesse do cliente. A partir daí, o vendedor irá preencher o produtos através do seu código já cadastrado anteriormente. Além disso, após lançar todos os produtos no pedido, será possível gerar um relatório de orçamento no qual irá conter dados como: Produtos cotados, valor unitário, valor total daquele produto, valor total da venda, etc. Além desses dados, o relatório de orçamento terá os dados cadastrais para conferência do cliente e confirmação de endereço para entrega.</p> | |

5.7 Login

| Código | Objetivos |
|--|-----------|
| Caso de Uso | Login |
| Ator Principal | Usuário |
| Interessados e Interesses | |
| Pré condições | |
| Pós condições | |
| Cenário de Sucesso Principal | |
| <p>1. Este caso de uso mostra o cenário em que o usuário insere seus dados para entrar no sistema</p> | |
| <p>2. Nesse processo, serão solicitados dados de entrada para validação, sendo eles: Login, Senha. A partir da validação desses dados, o usuário será direcionado para tela inicial do sistema</p> | |

| | |
|---|--------------------|
| Gerenciador de PetShop | Versão: <4.0> |
| Especificação de Requisitos de Software | Data: <22/05/2023> |
| Arthur Pinheiro e Roger Dariva | |

5.8 Cadastro de Produtos

| Código | Objetivos |
|------------------------------|-------------------------|
| Caso de Uso | Cadastro de Produtos |
| Ator Principal | Funcionário (Comprador) |
| Interessados e Interesses | |
| Pré condições | |
| Pós condições | |
| Cenário de Sucesso Principal | |

- Este caso de uso mostra o cenário em que o usuário cadastra novos produtos, altera produtos ou exclui produtos do sistema
- Nesse processo, serão solicitados dados de entrada para cadastramento, sendo eles: Descrição, fabricante, fornecedor, lote, categoria, estoque atual, estoque mínimo, custo do produto e valor de venda.

5.9 Cadastro de Pets

| Código | Objetivos |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Caso de Uso | Cadastro de Pets |
| Ator Principal | Funcionário (Vendedor/Secretária) |
| Interessados e Interesses | |
| Pré condições | |
| Pós condições | |
| Cenário de Sucesso Principal | |

- Este caso de uso mostra o cenário em que o usuário cadastra o pet associado a determinado cliente no sistema
- Nesse processo, serão solicitados dados de entrada para cadastramento, sendo eles: nome do pet, espécie, raça, idade, sexo e peso do animal.

| | |
|---|--------------------|
| Gerenciador de PetShop | Versão: <4.0> |
| Especificação de Requisitos de Software | Data: <22/05/2023> |
| Arthur Pinheiro e Roger Dariva | |

6. Dicionário de Dados

6.2 Tabela Funcionários

| Tabela : funcionario | Coluna1 | Coluna2 | Coluna | Coluna |
|----------------------|------------------|--|---------|---------|
| | CAMPO | DESCRIÇÃO | TIPO | TAMANHO |
| PK | id_func | Número de identificação do funcionário | BIGINT | 10 |
| | nome_func | Nome completo do funcionário | VARCHAR | 255 |
| | cpf_func | Número do cpf do funcionário | VARCHAR | 20 |
| | rg_func | Número do RG do funcionário | VARCHAR | 20 |
| | nascimento_func | Data de nascimento do funcionário | VARCHAR | 20 |
| | telefone_func | Número de telefone do funcionário | VARCHAR | 20 |
| | cep_func | Cep do endereço do funcionário | VARCHAR | 20 |
| | municipio_func | Nome do município de moradia do funcionário | VARCHAR | 255 |
| | bairro_func | Nome do Bairro de moradia do funcionário | VARCHAR | 255 |
| | logradouro_func | Nome da rua/avenida do funcionário | VARCHAR | 255 |
| | numero_func | Número da residência do funcionário | INT | - |
| | complemento_func | Informações complementares a respeito do endereço do funcionário | VARCHAR | 255 |
| | cargo_func | Cargo de serviço que o funcionário irá exercer na empresa | VARCHAR | 255 |
| | nivel_func | Nível de acesso ao qual o funcionário poderá acessar no sistema | INT | - |
| | login_func | Login de acesso do funcionário ao sistema | CHAR | 50 |
| | senha_func | Senha de acesso do funcionário ao sistema | CHAR | 8 |

6.3 Tabela de Clientes

| Tabela: Cliente | Coluna 1 | Coluna2 | Coluna3 | Coluna4 |
|-----------------|---------------------|------------------------------------|---------|---------|
| | Campo | Descrição | Tipo | Tamanh |
| PK | id_Cliente | Número de Identificação do Cliente | BIGINT | 10 |
| | nome_cliente | Nome completo do Cliente | VARCHAR | 255 |
| | CPF_Cliente | CPF do cliente | VARCHAR | 20 |
| | Email_Cliente | Email do cliente | VARCHAR | 20 |
| | Telefone_Cliente | Telefone do cliente | VARCHAR | 30 |
| | Município_Cliente | Municipio de moradia do cliente | VARCHAR | 20 |
| | CEP_Cliente | Cep de onde o cliente reside | VARCHAR | 20 |
| | Bairro_Cliente | Bairro de residência do cliente | VARCHAR | 255 |
| | Logadouro_Cliente | Logadouro do cliente | VARCHAR | 255 |
| | Número_Cliente | Número da residência do cliente | INT | 15 |
| | Observações_Cliente | Observações quanto ao cliente | VARCHAR | 255 |
| | Gênero_Cliente | Gênero do cliente | VARCHAR | 50 |
| | EstadoCivil_Cliente | Estado civil do cliente | VARCHAR | 255 |

| | |
|---|--------------------|
| Gerenciador de PetShop | Versão: <4.0> |
| Especificação de Requisitos de Software | Data: <22/05/2023> |
| Arthur Pinheiro e Roger Dariva | |

6.4 Tabela de Produtos

| Colunas1 | Campo | Descrição | Tipo | Tamanho |
|----------|-------------------|---|-----------------------------------|---------|
| PK | id_produto | Número de identificação do Cliente | BIGINT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY | 10 |
| | descricao_produto | Descrição/Nome do Produto a ser cadastrado | VARCHAR NOT NULL | 255 |
| | fabricante | Descrição/Nome do fabricante do produto | VARCHAR NOT NULL | 255 |
| | fornecedor | Descrição/Nome do fornecedor do produto | VARCHAR NOT NULL | 255 |
| | lote | Número do Lote do produto | VARCHAR NOT NULL | 30 |
| | categoria | Descrição de qual tipo/Categoria do produto | VARCHAR NOT NULL | 255 |
| | estoque_atual | Quantidade de itens em estoque do produto | INT NOT NULL | - |
| | estoque_minimo | Quantidade mínima que deve-se ter em estoque do produto | INT NOT NULL | - |
| | preco_custo | Qual valor unitário de compra do produto | DECIMAL | 9,2 |
| | preco_venda | Qual valor unitário de venda do produto | DECIMAL | 9,2 |

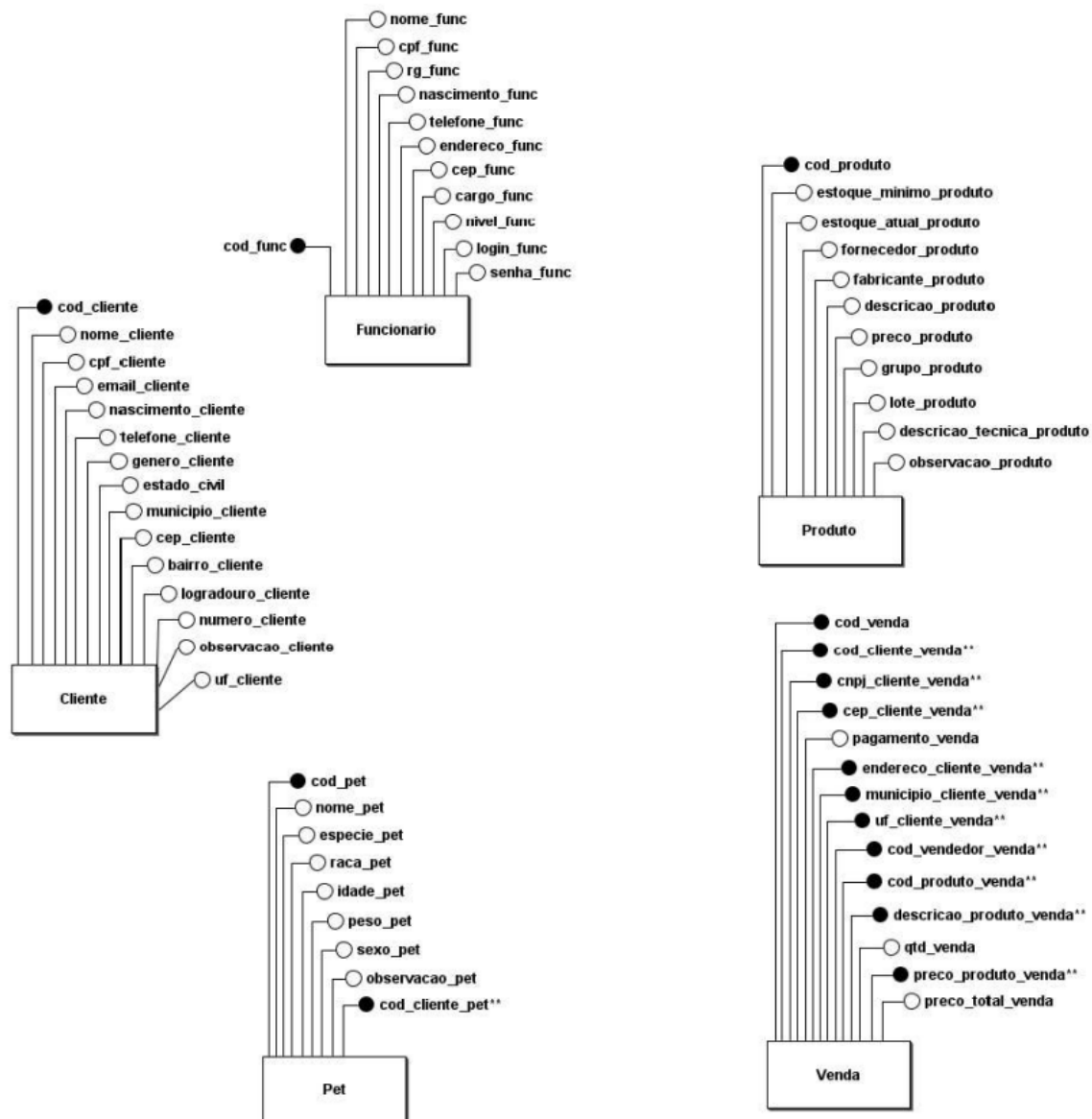
6.5 Tabela de Pets

| Colunas1 | Campo | Descrição | Tipo | Tamanho |
|----------|-----------|-------------------------------------|--------------------------------|---------|
| pk | id_pet | Número de identificação do pet | Bigint auto_increment not null | 10 |
| | nome_pet | Nome dado pelos donos ao pet | varchar not null | 255 |
| | especie | Nome da espécie do pet | varchar not null | 255 |
| | raca | Nome da raça do pet | varchar not null | 255 |
| | idade_pet | Idade em anos do animal | varchar not null | 2 |
| | sexo_pet | Qual o "gênero" do pet: Macho/Femea | varchar not null | 255 |
| | peso_pet | Qual o peso do pet em kg | varchar not null | 255 |

| | |
|---|--------------------|
| Gerenciador de PetShop | Versão: <4.0> |
| Especificação de Requisitos de Software | Data: <22/05/2023> |
| Arthur Pinheiro e Roger Dariva | |

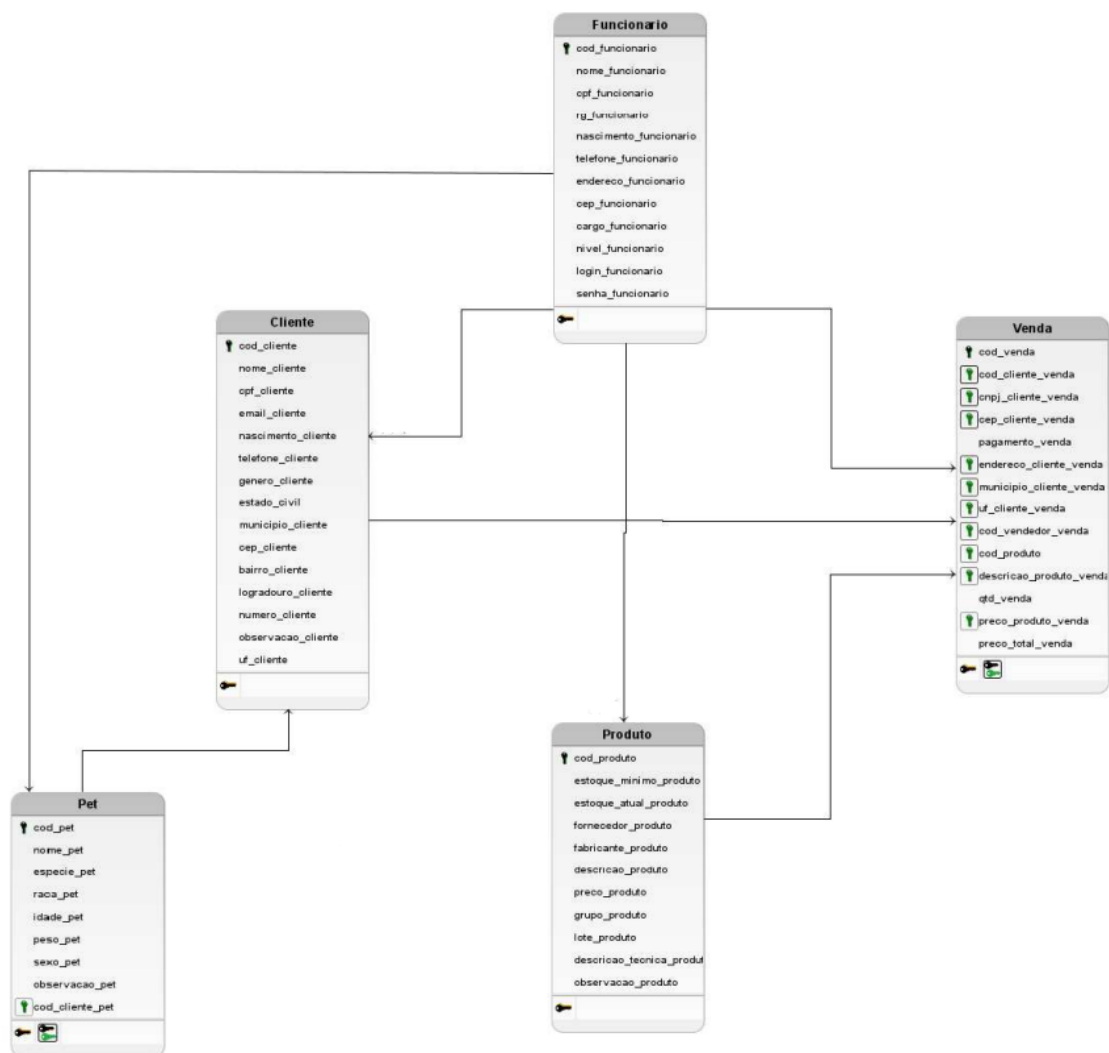
7 Diagramas

7.1 Diagrama Entidade - Relacionamento



| | |
|---|--------------------|
| Gerenciador de PetShop | Versão: <4.0> |
| Especificação de Requisitos de Software | Data: <22/05/2023> |
| Arthur Pinheiro e Roger Dariva | |

7.2 Diagrama UML



| | |
|---|--------------------|
| Gerenciador de PetShop | Versão: <4.0> |
| Especificação de Requisitos de Software | Data: <22/05/2023> |
| Arthur Pinheiro e Roger Dariva | |

7.4 Modelo Físico

