

## **DCEEng – Departamento de Ciências Exatas e Engenharias**

### **Curso de Ciência da Computação**

#### **Projeto de Sistema de Clínica Veterinária e Petshop**

### **Disciplina de Projeto Integrador I**

**Diogo Rafael Silva de Almeida**

**Gabriel Messina**

**José Mattioni**

**Ronei Rademann Ely**

**Professor Romário Lopes Alcântara**

**Ijuí RS – 2018 - 2**

## **Sumário**

|  |           |
|--|-----------|
| <b>INTRODUÇÃO.....</b>                                       | <b>3</b>  |
| <b>1 – DEFINIÇÕES INICIAIS DO SISTEMA.....</b>               | <b>4</b>  |
| <b>1.1 - DOMÍNIO DO PROBLEMA.....</b>                        | <b>4</b>  |
| <b>1.2 – ANÁLISE DOS REQUISITOS INICIAIS .....</b>           | <b>4</b>  |
| <b>1.2.1 – REQUISITOS DA CLINICA .....</b>                   | <b>4</b>  |
| <b>1.2.2 – REQUISITOS DO PET SHOP.....</b>                   | <b>4</b>  |
| <b>1.3 - OBJETIVO DO SISTEMA .....</b>                       | <b>5</b>  |
| <b>1.3.1 – OBJETIVO GERAL .....</b>                          | <b>5</b>  |
| <b>1.3.2 – OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....</b>                    | <b>5</b>  |
| <b>1.4 - LOCAL DO SISTEMA .....</b>                          | <b>5</b>  |
| <b>1.5 - PROCESSO DE SOFTWARE .....</b>                      | <b>6</b>  |
| <b>1.5.1 – MODELO EVOLUTIVO .....</b>                        | <b>6</b>  |
| <b>1.6 – TIPO DE ARQUITETURA DE SISTEMA.....</b>             | <b>6</b>  |
| <b>2 – CENÁRIOS.....</b>                                     | <b>6</b>  |
| <b>2.1 – CENÁRIOS PRIMÁRIOS .....</b>                        | <b>7</b>  |
| <b>2.1.1 – PETSHOP .....</b>                                 | <b>7</b>  |
| <b>2.1.2 – CLINICA.....</b>                                  | <b>7</b>  |
| <b>2.2 – CENÁRIOS SECUNDÁRIOS.....</b>                       | <b>7</b>  |
| <b>2.2.1 – PETSHIP.....</b>                                  | <b>7</b>  |
| <b>2.2.2 – CLINICA.....</b>                                  | <b>7</b>  |
| <b>2.3 – IDENTIFICAÇÃO DOS POSSÍVEIS CASOS DE USOS .....</b> | <b>8</b>  |
| <b>2.3.1 – PETSHOP .....</b>                                 | <b>8</b>  |
| <b>2.3.2 – CLINICA.....</b>                                  | <b>8</b>  |
| <b>3 – DIAGRAMA DOS CASOS DE USO .....</b>                   | <b>9</b>  |
| <b>3.1 – CASOS DE USO.....</b>                               | <b>9</b>  |
| <b>3.2 – DESCRIÇÃO DOS CASOS DE USO .....</b>                | <b>10</b> |
| <b>3.2.1 EFETUAR VENDA; .....</b>                            | <b>10</b> |
| <b>3.2.2 AGENDAR SERVIÇOS;.....</b>                          | <b>10</b> |
| <b>4 – DIAGRAMA DE CLASSE.....</b>                           | <b>11</b> |
| <b>5 – DIAGRAMA DE SEQUÊNCIA.....</b>                        | <b>12</b> |
| <b>6 – DIAGRAMA DE ESTADO .....</b>                          | <b>14</b> |
| <b>7 - PROJETO LÓGICO DAS TABELAS DO SISTEMA.....</b>        | <b>14</b> |
| <b>7.1 Tabela Pessoas .....</b>                              | <b>14</b> |

|  |    |
|--|----|
| <b>7.2 Tabela Funcionários</b> .....                                   | 14 |
| <b>7.3 Tabela Clientes</b> .....                                       | 14 |
| <b>7.4 Tabela Gerentes</b> .....                                       | 15 |
| <b>7.5 Tabela Animais</b> .....  | 15 |
| <b>7.6 Tabela Controle Vacina</b> .....                                | 15 |
| <b>7.7 Tabela Vacinas</b> .....  | 15 |
| <b>7.8 Tabela Vendas</b> .....   | 16 |
| <b>7.9 Venda Produto</b> .....   | 16 |
| <b>7.10 Produtos</b> .....   | 16 |
| <b>7.11 Tabela Fornecedores</b> .....                                  | 17 |
| <b>7.12 Tabela Agendamentos</b> .....                                  | 17 |
| <b>7.13 Tabela Serviços</b> .....                                      | 17 |
| <b>7.14 Tabela Cirurgias</b> .....                                     | 18 |
| <b>7.15 Tabela Receitas</b> .....                                      | 18 |
| <b>8 - RELAÇÃO DOS PROVÁVEIS PROGRAMAS A SEREM DESENVOLVIDOS</b> ..... | 18 |
| <b>9 - PROJETO DE ENTRADAS (TELAS) E SAÍDAS (RELATÓRIOS);</b> .....    | 20 |
| <b>9.1- TELAS – FORMULÁRIOS</b> .....                                  | 20 |
| <b>9.2 RELATÓRIOS</b> .....  | 22 |
| .....  | 23 |
| <b>10 – CONCLUSÃO</b> .....  | 23 |

## INTRODUÇÃO

Atualmente, os sistemas estão presentes em todos os lugares, desde um microondas, celulares, relógios, GPS e até mesmo no controle central de um automóvel, alarmes, entre outros. Sendo assim, todas as pessoas, indiferentemente, da classe social, todos tem acesso e utilizam no dia-a-dia, assistindo TV ou até mesmo ao embarcar em um ônibus, comprar um produto no supermercado, enfim, o software esta presente em todos os lugares.

Sendo assim buscou-se utilizar nesta analise um padrão de software, para que se obtenha um sistema de qualidade, também há necessidade de utilizar um processo de software, neste, utilizaremos o processo de software Evolutivo, também é conhecido como Método Evolutivo. De acordo com SOMMERVILLE, o desenvolvimento evolutivo ou evolucionário “tem como base a idéia de desenvolver uma implementação inicial, expor o resultado ao comentário do usuário e fazer seu aprimoramento por meio de muitas versões, até que um sistema adequado tenha sido desenvolvido”.

Desenvolvemos então um projeto para um sistema que visa gerenciar uma Clínica Veterinária e Petshop, com o objetivo de facilitar os processos gerenciais presentes no estabelecimento.

## **1 – DEFINIÇÕES INICIAIS DO SISTEMA**

### **1.1 - DOMÍNIO DO PROBLEMA**

Sistema de controle e cadastro de uma clínica veterinária e Pet Shop.

O sistema visa atender a uma clínica veterinária e Pet Shop localizada na Rua Emílio Glitz, em diagonal com a Av. 21 de Abril.

Atualmente a empresa não conta com nenhum sistema de software implementado. Algum tempo atrás a mesma contava com um software direcionado para o seu nicho de negócios, porém não teve grande período de utilização, devido a dificuldade referente à adaptação ao mesmo.

### **1.2 – ANÁLISE DOS REQUISITOS INICIAIS**

Este sistema conta com as seguintes funcionalidades:

#### **1.2.1 – REQUISITOS DA CLINICA**

- 01 - Cadastro do animal;
- 02 - Cadastro do Tutor;
- 03 - Controle do estoque de medicamentos;
- 04 - Gestão de pagamentos;
- 05 - Agenda de serviços;
- 06 - Histórico clínico;
- 07 - Controle de vacinas;
- 08 - Contas a receber;
- 09 - Contas a pagar;
- 10 - Controle de qualidade;
- 11 - Módulo fiscal;
- 12 - Fluxo de caixa;
- 13 - Cadastro de funcionários;
- 14 - Controle de frota;
- 15 - Histórico dos pacientes.

#### **1.2.2 – REQUISITOS DO PET SHOP**

- 01 - Contas a receber;
- 02 - Contas a pagar;

- 03 - Controle de qualidade;
- 04 - Módulo fiscal;
- 05 - Fluxo de caixa;
- 06 - Cadastro de funcionários;
- 07 - Controle de frota;
- 08 - Histórico dos pacientes.

## **1.3 - OBJETIVO DO SISTEMA**

### **1.3.1 – OBJETIVO GERAL**

Atualmente o usuário possui dificuldade em manter um controle clínico juntamente com entrada e saída de produtos, pois trabalha com o uso de tabelas e planilhas.

O objetivo do sistema é efetuar o controle clínico e fluxo de caixa de uma clínica veterinária e petshop tendo um maior controle sobre os produtos cadastrados, e também dos clientes referenciados, onde visa controlar a entrada e saída dos animais. Além disso o referido sistema terá os cadastramentos básicos como animais, funcionários, donos, dentre outros. O mesmo também terá relatórios simples e relatórios de movimentações de fluxo de caixa. Neste sistema terá uma série de relatórios simples e complexos com dados que auxiliarão os funcionários no seu trabalho.

### **1.3.2 – OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

- Controlar o cadastro de produtos, funcionários, clientes e fornecedores;
- Facilitar e agilizar a entrada e saída de animais;
- Ter um maior controle referente a compra e venda de produtos.

## **1.4 - LOCAL DO SISTEMA**

O sistema será implantado na clínica e Pet Shop Bem Animal, situada na Avenida 21 de Abril, 1688, Bairro São Geraldo, na cidade de Ijuí.

O responsável pelo sistema será o senhor Marcos Ronaldo Cavalheiro, tendo como contato o número de telefone 55-3332-0215 e o e-mail mrmc@unijui.edu.br, o mesmo estará presente na Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul, mais especificamente no Departamento de Ciências Exatas e Engenharias nos turnos da tarde e noite de segunda-feira a sexta-feira. Caso o responsável não se encontre falar com a senhora Adelise Cavalheiro, que se encontra no local do sistema de forma que a mesma repassará as devidas informações.

## 1.5 - PROCESSO DE SOFTWARE

### 1.5.1 – MODELO EVOLUTIVO

O processo de software utilizado neste sistema será o Modelo Evolutivo que tem como finalidade controlar as versões e facilita upgrade do sistema. Este modelo visa maior rapidez e agilidade no feedback do usuário, em contrapartida, tem-se um controle maior sobre o desenvolvimento do software.

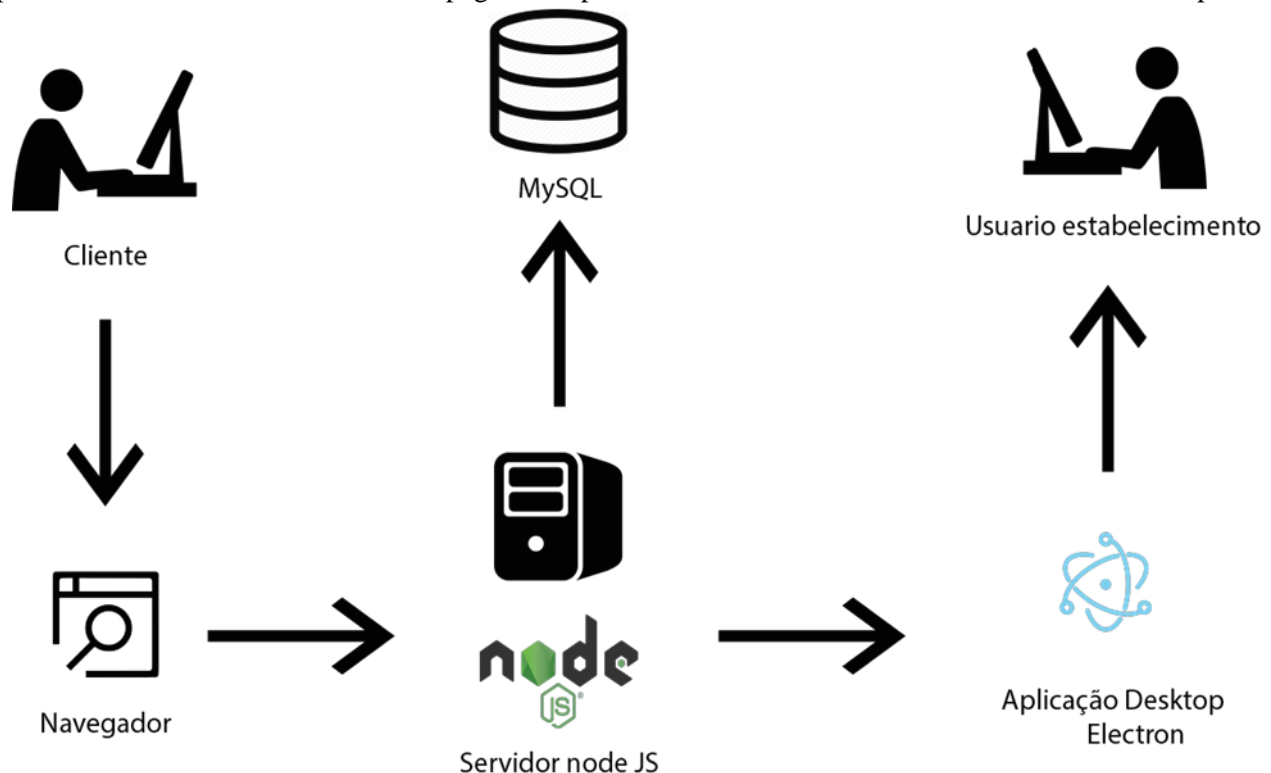
### 1.6 – TIPO DE ARQUITETURA DE SISTEMA

Para o projeto foi escolhida uma arquitetura híbrida com uma camada de apresentação, uma camada de negócio e uma camada de dados. Na camada de dados haverá um servidor centralizado -rodando os serviços e o banco de dados- que irá se comunicar com diferentes aplicações web e desktop conectados de acordo com o tipo de acesso, funcionário ou cliente.

Para o desenvolvimento é recomendado a utilização da framework Electron que permite o desenvolvimento de aplicações tanto Desktop quanto Web utilizando a linguagem javascript, HTML e CSS sendo alocado a um servidor NODEJS que comunicará com o banco de dados MySQL.

## 2 – CENÁRIOS

O cliente solicita um determinado serviço, o usuário acessa o sistema através de login e senha para realizar a venda de algum produto da petshop ou o agendamento de algum serviço clínico que esteja previamente cadastrado no sistema. O pagamento pode ser feito à vista ou no cartão de crédito. Caso o produto



não esteja com o estoque ou o horário de agendamento não esteja disponível será exibido um aviso informando a falta do produto a invalidez do horário, sendo assim o usuário poderá solicitar novos produtos, ou horários.

## **2.1 – CENÁRIOS PRIMÁRIOS**

### **2.1.1 – PETSHOP**

- O cliente solicita produto;
- O usuário acessa o sistema com seu login e senha;
- O usuário escolhe a opção “venda”;
- O usuário seleciona os itens a serem vendidos;
- O usuário verifica a forma de pagamento (cartão ou dinheiro);
- O usuário finaliza a venda;

### **2.1.2 – CLINICA**

- O cliente pede para marcar uma consulta;
- O usuário verifica se há disponibilidade de horário;
- A consulta é marcada;

## **2.2 – CENÁRIOS SECUNDÁRIOS**

### **2.2.1 – PETSHOP**

- Quantidade exorbitante. Verificar quantidade solicitada;
- Quantidade insuficiente. Comprar mais produtos – sem estoque;
- Produto não cadastrado. Cadastrar produto;
- Forma de pagamento não disponível. Escolha outra opção;
- Saldo insuficiente no cartão. Escolher outra forma de pagamento;

### **2.2.2 – CLINICA**

- Erro do banco de dados. Tentar novamente mais tarde;
- Erro de login e senha. Verificar login e senha;
- Não há horários disponíveis;

## **2.3 – IDENTIFICAÇÃO DOS POSSÍVEIS CASOS DE USOS**

### **2.3.1 – PETSHOP**

- 01- Cadastrar Produto;
- 02- Cadastrar Funcionário;
- 03- Cadastrar Cliente;
- 04- Cadastrar Fornecedor;
- 05- Cadastrar Dono do animal;
- 06- Controle de Estoque
- 07- Emitir relatório de Produtos
- 08- Emitir relatório de Clientes
- 09- Emitir relatório de Fornecedores
- 10- Emitir relatório de Funcionários
- 11- Emitir Nota Fiscal;
- 12- Efetuar Venda;

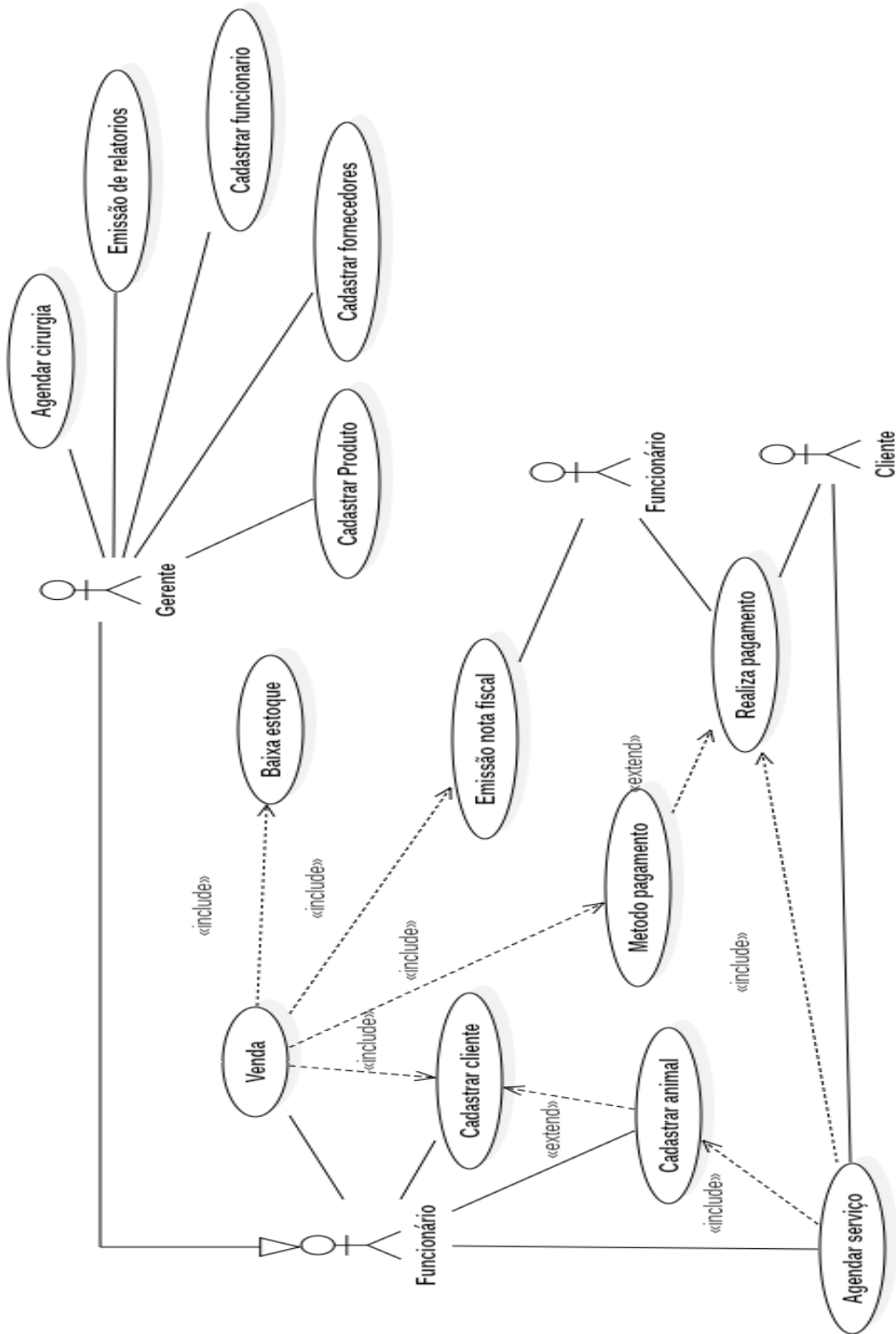
### **2.3.2 – CLINICA**

- 01- Emitir histórico de Cliente
- 02- Agendar serviços;
- 3- Emitir de Nota Fiscal;
- 4- Efetuar Pagamento;
- 5- Emitir Relatório de atendimentos;
- 6- Emissão de receita veterinária;
- 7- Controle de Vacinas;



### 3 – DIAGRAMA DOS CASOS DE USO

#### 3.1 – CASOS DE USO



## **3.2 – DESCRIÇÃO DOS CASOS DE USO**

### **3.2.1 EFETUAR VENDA;**

Atores;

- Funcionário,
- Gerente,
- Cliente

Pré-condição;

- Produto deve estar cadastrado;
- Produto deve estar disponível em estoque;

Cenários Primários;

- Gerente ou Funcionário solicita compra do produto;
- Gerente ou Funcionário verifica se o(s) produto(s) está em estoque;
- Gerente ou Funcionário escolhe o método de Pagamento
- Gerente ou Funcionário realiza a venda do produto;

Cenários Secundários;

- Produto sem estoque;
- Produto inexistente;

### **3.2.2 AGENDAR SERVIÇOS;**

Atores;

- Funcionário;
- Gerente;
- Cliente;

Pré-Condição;

- Cliente deve ter sido cadastrado;
- Horário deve estar disponível;

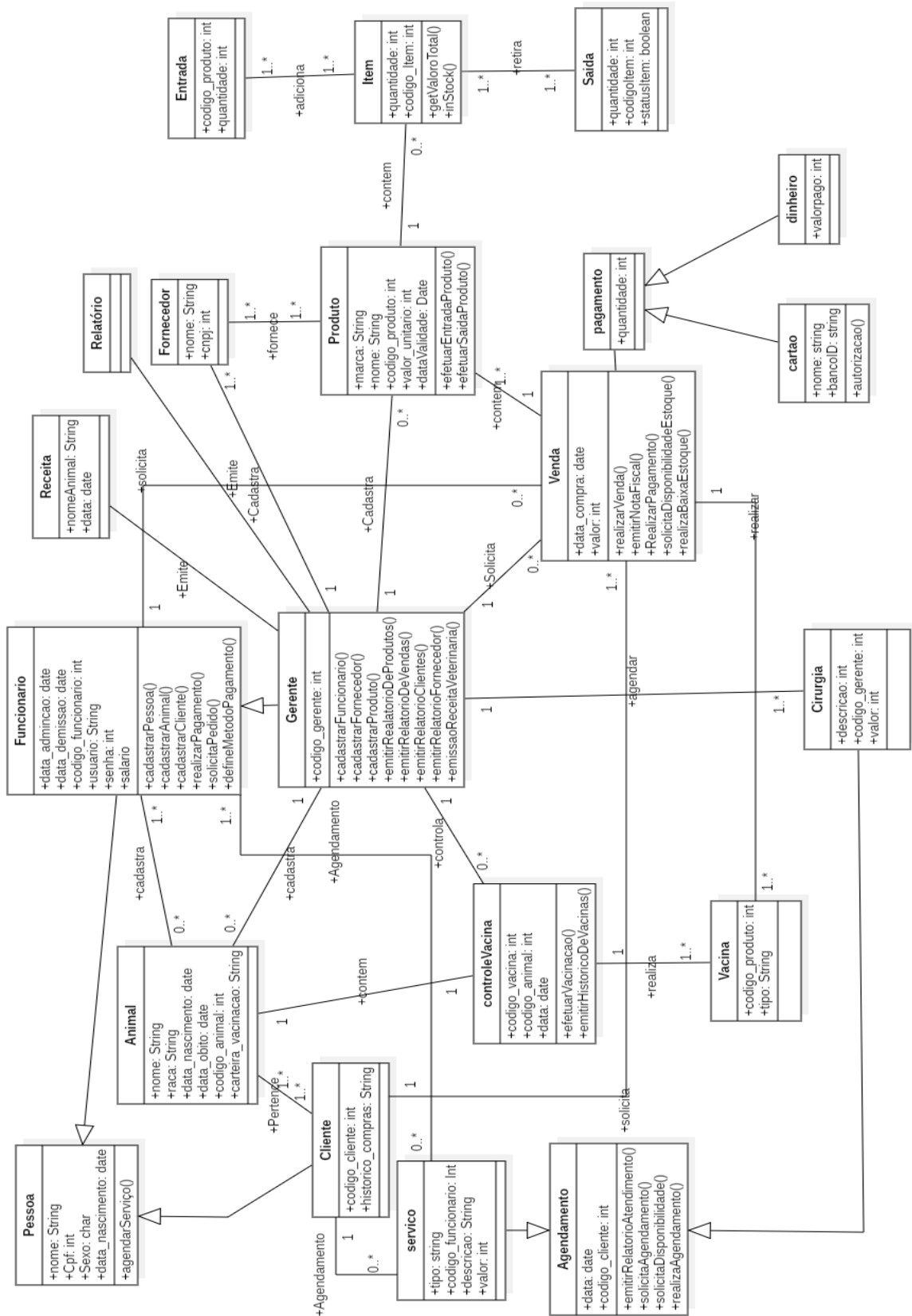
Cenários Primários;

- Funcionário ou Gerente efetua cadastro do cliente;
- Cliente Funcionário ou Gerente solicita o agendamento determinado serviço;
- Funcionário ou Gerente verificar disponibilidade;
- Funcionário ou Gerente realiza o agendamento do serviço;

Cenários Secundários;

- Horário não está disponível;
- Sistema não está acessando;
- Cliente não está cadastrado;
- O Banco de dados não está acessando;

## 4 – DIAGRAMA DE CLASSE



## 5 – DIAGRAMA DE SEQUÊNCIA

Diagrama de sequência representando o processo de venda

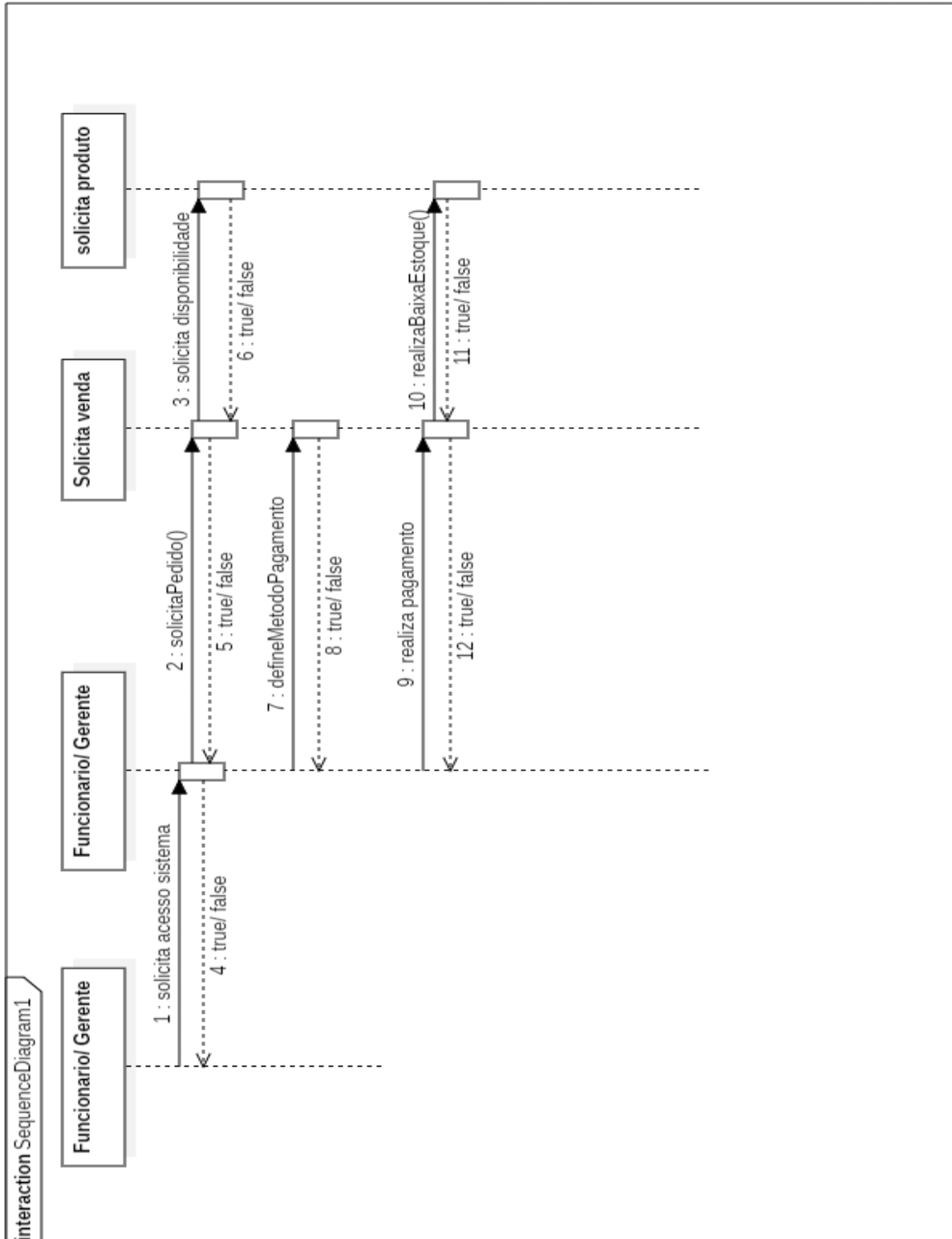
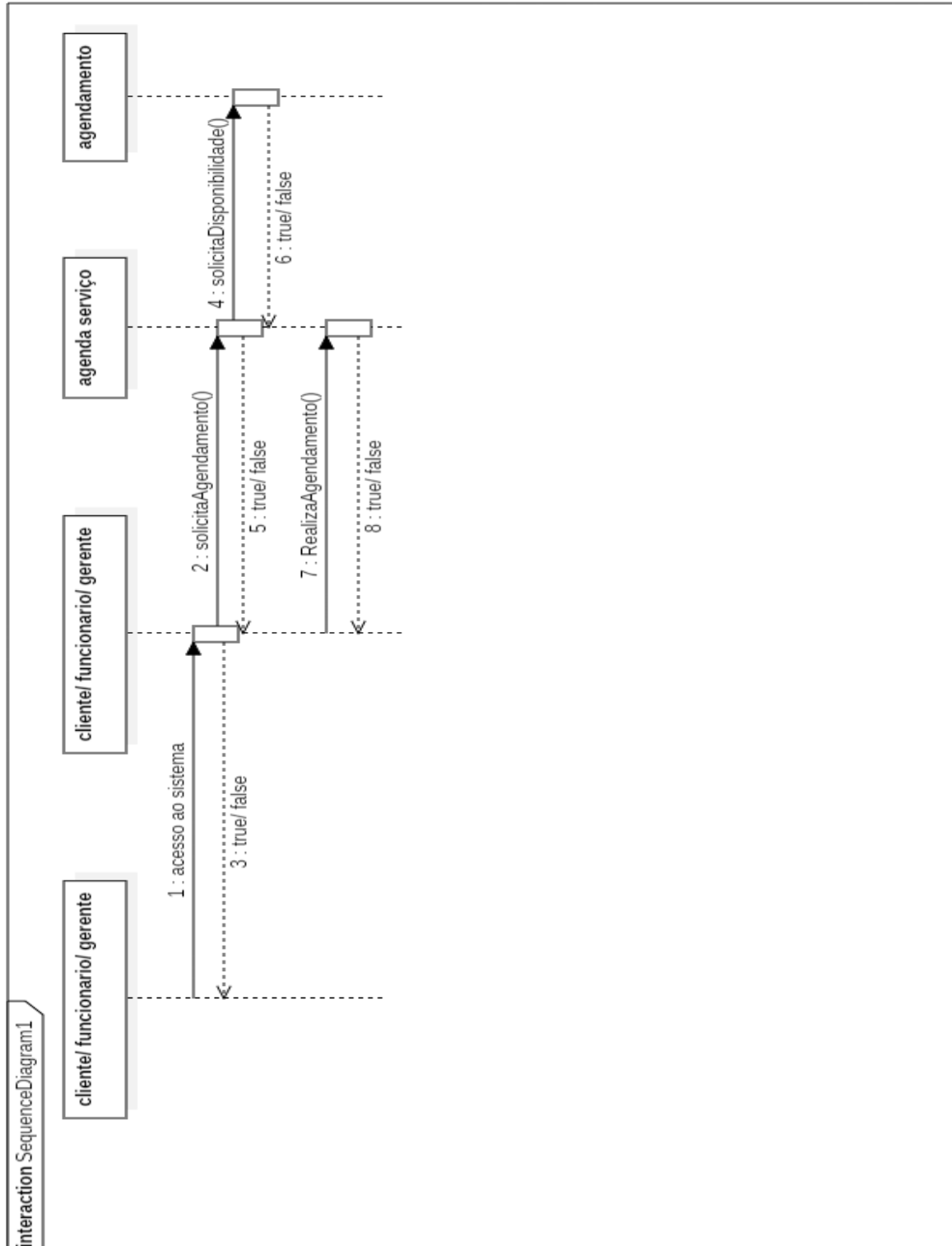


Diagrama de sequência representando o processo de agendamento de serviço



## 6 – DIAGRAMA DE ESTADO

Diagrama de Estado não foi necessário.

## 7 - PROJETO LÓGICO DAS TABELAS DO SISTEMA

### 7.1 Tabela Pessoas

| Pessoas |                 |              |         |                |
|---------|-----------------|--------------|---------|----------------|
| Chave   | Atributo        | Tipo de Dado | Tamanho | Observações    |
| @       | CPF             | Numérico     | 11      | Chave primária |
|         | Nome            | Alfabético   | 50      |                |
|         | Sexo            | Boolean      | 50      |                |
|         | Data_Nascimento | Data         |         | 99/99/9999     |
|         | Usuário         | Alfabético   | 30      |                |
|         | Senha           | Alfabético   | 30      |                |
|         | Email           | Alfabético   |         |                |
|         | Telefone        | Numérico     |         |                |

### 7.2 Tabela Funcionários

| Funcionarios |               |              |         |                   |
|--------------|---------------|--------------|---------|-------------------|
| Chave        | Atributo      | Tipo de Dado | Tamanho | Observações       |
| @            | ID            | Numérico     | 6       | Chave primária    |
| @            | CPF           | Numérico     | 11      | Chave Estrangeira |
|              | Data_Admicao  | Data         |         | 99/99/9999        |
|              | Data_Demissao | Data         |         | 99/99/9999        |
|              | Salário       | Numérico     |         | 999999            |

### 7.3 Tabela Clientes

| Clientes |           |              |         |                   |
|----------|-----------|--------------|---------|-------------------|
| Chave    | Atributo  | Tipo de Dado | Tamanho | Observações       |
| @        | ID        | Numérico     | 255     | Chave primária    |
| @        | CPF       | Numérico     | 11      | Chave Estrangeira |
| @        | ID_Compra | Numérico     |         | Chave Estrangeira |

#### 7.4 Tabela Gerentes

| Gerentes |          |              |         |                   |
|----------|----------|--------------|---------|-------------------|
| Chave    | Atributo | Tipo de Dado | Tamanho | Observações       |
| @        | ID       | Numérico     | 6       | Chave primária    |
| @        | CPF      | Numérico     | 11      | Chave Estrangeira |

#### 7.5 Tabela Animais

| Animais |                    |              |         |                   |
|---------|--------------------|--------------|---------|-------------------|
| Chave   | Atributo           | Tipo de Dado | Tamanho | Observações       |
| @       | ID                 | Numérico     | 6       | Chave primária    |
| @       | ID_Dono            | Numérico     |         | Chave estrangeira |
|         | Nome               | Alfabético   | 50      |                   |
|         | Raca               | Alfabético   |         |                   |
|         | Data_Nascimento    | Data         |         | 99/99/9999        |
|         | Data_Obito         | Data         |         | 99/99/9999        |
|         | Carteira_Vacinação |              |         |                   |

#### 7.6 Tabela ControleVacina

| ControleVacina |           |              |         |                   |
|----------------|-----------|--------------|---------|-------------------|
| Chave          | Atributo  | Tipo de Dado | Tamanho | Observações       |
| @              | ID        | Numérico     |         | Chave primária    |
| @              | ID_Vacina | Numérico     |         | Chave estrangeira |
| @              | ID_Animal | Numérico     |         | Chave estrangeira |
|                | Data      | Data         |         | 99/99/9999        |

#### 7.7 Tabela Vacinas

| Vacinas |            |              |         |                   |
|---------|------------|--------------|---------|-------------------|
| Chave   | Atributo   | Tipo de Dado | Tamanho | Observações       |
| @       | ID         | Numérico     |         | Chave primária    |
| @       | ID_Produto | Numérico     |         | Chave estrangeira |
|         | Tipo       | Alfabético   | 30      |                   |

### 7.8 Tabela Vendas

| Vendas |          |              |         |                |
|--------|----------|--------------|---------|----------------|
| Chave  | Atributo | Tipo de Dado | Tamanho | Observações    |
| @      | ID       | Numérico     |         | Chave primária |
|        | Data     | Data         |         | 99/99/9999     |
|        | Valor    | Numérico     |         | 999999         |

### 7.9 VendaProduto

| VendaProduto |                 |              |         |                   |
|--------------|-----------------|--------------|---------|-------------------|
| Chave        | Atributo        | Tipo de Dado | Tamanho | Observações       |
| @            | ID              | Numérico     |         | Chave primária    |
| @            | ID_Venda        | Numérico     |         | Chave Estrangeira |
| @            | ID_Produto      | Numérico     |         | Chave Estrangeira |
| @            | CPF             | Numérico     | 11      | Chave Estrangeira |
|              | Quantidade      | Numérico     |         |                   |
|              | MetodoPagamento | Alfabetico   |         |                   |
|              | Parcelamento    | Numérico     | 2       |                   |

### 7.10 Produtos

| Produtos |                |              |         |                   |
|----------|----------------|--------------|---------|-------------------|
| Chave    | Atributo       | Tipo de Dado | Tamanho | Observações       |
| @        | ID             | Numérico     |         | Chave primária    |
| @        | ID_Fornecedor  | Numérico     |         | Chave estrangeira |
|          | Marca          | Alfabético   | 64      |                   |
|          | Nome           | Alfabético   | 64      |                   |
|          | Quantidade     | Numérico     |         |                   |
|          | Valor_unitario | Numérico     |         |                   |
|          | Data_Validade  | Data         |         | 99/99/9999        |



### 7.11 Tabela Fornecedores

| Fornecedores |          |              |         |                   |
|--------------|----------|--------------|---------|-------------------|
| Chave        | Atributo | Tipo de Dado | Tamanho | Observações       |
| @            | ID       | Numérico     |         | Chave Primária    |
|              | Name     | Alfabético   |         | Chave estrangeira |
|              | cnpj     | int          |         |                   |

### 7.12 Tabela Agendamentos

| Agendamentos |            |              |         |                   |
|--------------|------------|--------------|---------|-------------------|
| Chave        | Atributo   | Tipo de Dado | Tamanho | Observações       |
| @            | ID         | Numérico     |         | Chave Primária    |
| @            | ID_Cliente | Numérico     |         | Chave Estrangeira |
|              | Data       | Data         |         |                   |
|              | Horário    | Tempo        |         |                   |

### 7.13 Tabela Serviços

| Serviços |                |              |         |                   |
|----------|----------------|--------------|---------|-------------------|
| Chave    | Atributo       | Tipo de Dado | Tamanho | Observações       |
| @        | ID             | Numérico     |         | Chave Primária    |
| @        | ID_Agendamento | Numérico     |         | Chave Estrangeira |
| @        | ID_Funcionario | Numérico     |         | Chave Estrangeira |
|          | Tipo           | Alfabético   |         |                   |
|          | Descrição      | Texto        |         |                   |
|          | Valor          | Numérico     |         | 9999,99           |

### 7.14 Tabela Cirurgias

| Cirurgias |                |              |         |                   |
|-----------|----------------|--------------|---------|-------------------|
| Chave     | Atributo       | Tipo de Dado | Tamanho | Observações       |
| @         | ID             | Numérico     |         | Chave Primária    |
| @         | ID_Agendamento | Numérico     |         | Chave Estrangeira |
| @         | ID_Gerente     | Numérico     |         | Chave Estrangeira |
|           | Descrição      | Texto        |         |                   |
|           | Valor          | Numérico     |         | 9999,99           |

### 7.15 Tabela Receitas

| Receitas |            |              |         |                   |
|----------|------------|--------------|---------|-------------------|
| Chave    | Atributo   | Tipo de Dado | Tamanho | Observações       |
| @        | ID         | Numérico     |         | Chave Primária    |
| @        | ID_Animal  | Numérico     |         | Chave Estrangeira |
| @        | ID_Gerente | Numérico     |         | Chave Estrangeira |
|          | Imagem     | Imagem       |         |                   |
|          | Data       | Data         |         | 99/99/9999        |

## 8 - RELAÇÃO DOS PROVÁVEIS PROGRAMAS A SEREM DESENVOLVIDOS

### Programa de entrada

PtcSenha: Este programa efetua o cadastramento das senhas dos usuários

### Cadastro

ptcCliente: Cadastra Cliente;

ptcAnimal:Cadastra Animal;

PtcFuncionario: Cadastra Funcionario;

ptcProduto: Cadastra Produto;

ptcFornecedor: Cadastra Fornecedor;

ptcDono\_do\_Animal: Cadastra dono do animal;

### **Consulta**

ptvProduto: Verifica dados dos produtos;

ptvVacinas: Verifica carteira de vacinação;

ptvAgenda: Verifica agenda;

### **Movimentos**

ptmEntradaProduto: movimento de entrada de produtos;

ptmSaidaProduto: movimento de saída de produtos;

ptmAgendaPet: movimento de agendamento de serviços relacionados ao petshop;

ptmAgendaClinica: movimento de agendamento de serviços relacionados a clinica;

### **Relatórios**

prProduto: emissão do relatório de produtos;

prCliente: emissão do relatório de clientes;

prFornecedores: emissão do relatório de fornecedores;

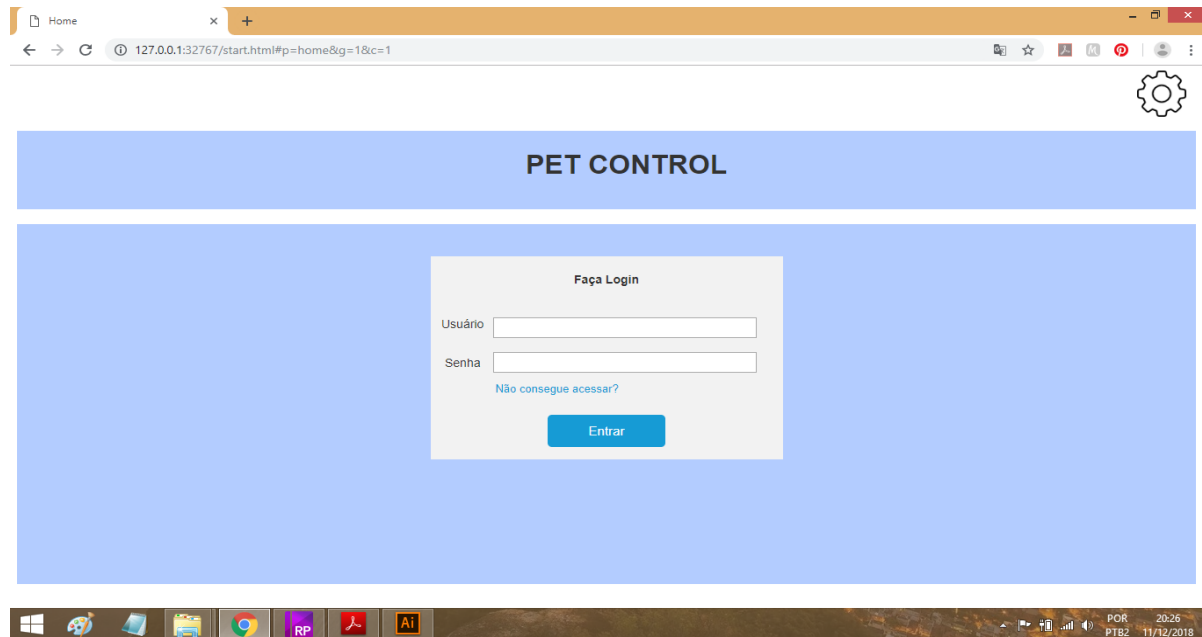
prFuncionarios: emissão do relatório de funcionários;

prAtendimentos: emissão do relatório de atendimentos;

prVendas: emissão do relatório de vendas;

## 9 - PROJETO DE ENTRADAS (TELAS) E SAÍDAS (RELATÓRIOS);

### 9.1- TELAS – FORMULÁRIOS



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "127.0.0.1:32767/start.html#p=home&g=1&c=1". The page has a light blue header with the text "PET CONTROL". Below the header is a large light blue area containing a white login form. The form is titled "Faça Login" and has two input fields: "Usuário" and "Senha". Below the "Senha" field is a link that says "Não consegue acessar?". At the bottom of the form is a blue button labeled "Entrar". The browser's taskbar at the bottom shows various application icons and the system clock indicating 20:26 on 11/12/2018.



movimento agenda

127.0.0.1:32767/start.html#p=movimento\_agenda&g=1&c=1

Agendamentos

Código

Tipo

Data

Veterinario

Descrição

Paciente

Hora

valor

☒ Gerar termo de Concientização

Windows Taskbar: 20:28 11/12/2018

relatorio agenda

127.0.0.1:32767/start.html#p=relatorio\_agenda&g=1&c=1

Relatorios

Relatorio de agendamento de serviços petshop

Período:  até

| Código      | Descrição | Cliente | horário | Data |
|-------------|-----------|---------|---------|------|
| <div></div> |           |         |         |      |

Windows Taskbar: 20:29 11/12/2018

cadastro

127.0.0.1:32767/start.html#p=cadastro&g=1&c=1

Expand

Modulo Cadastro Animal

Código

Nome

Raça

Tutor

Data de Nascimento

Carteira de Vacinação

Novo Cadastro

Atualizar Cadastro

Windows taskbar: 20:29 11/12/2018

## 9.2 RELATÓRIOS

movimento\_usuario

127.0.0.1:32767/start.html#p=movimento\_usuario&g=1&c=1

Agendamento

Nome do Animal:

Data:

Hora:

Descrição do Serviço:

Solicitar

Windows taskbar: 20:28 11/12/2018

**Relatório de Produtos em Estoque**

| Código | Descrição | Fornecedor | Validade   | Quantidade       |
|--------|-----------|------------|------------|------------------|
| 19     | Ração     | Pedigree   | 99/99/9999 | 00               |
| 34     | Remédio   | Umbrella   | 99/99/9999 | 00               |
| 23     | Coleira   | XXXXXX     | 99/99/9999 | 00               |
| 57     | XXXXXX    | XXXXXX     | 99/99/9999 | 00               |
|        |           |            |            | Total Listado 25 |

**10 – CONCLUSÃO**

Objetivando um maior entendimento sobre a documentação e planejamento de um software foi desenvolvido este trabalho, o qual obtemos maior experiência e clareza para o desenvolvimento coerente da documentação do mesmo, passando desde os diagramas de casos de uso, de classe, de seqüência e diagrama de estado até a relação dos programas a serem desenvolvidos.

Também tivemos um maior esclarecimento sobre os modelos e processos de software, compreendendo os cenários primários e secundários, proporcionando um posicionamento sobre a estrutura geral de um programa.