Universidade Federal do Amazonas - UFAM

Instituto de Ciências Exatas e Tecnologia - ICET

Teste, Verificação e Validação de Software - Gerência de Configuração



ClinicVet - Saúde Animal

Equipe: Ana Cristina, Gabriel Ramos, Millena Sales, Rafael Guedes e Taynara Silva

Responsável: Daniella de Oliveira Costa

**Ficha Técnica**

**Equipe Responsável pela Elaboração**

Ana Cristina

Gabriel Ramos

Millena Sales

Rafael Guedes

Taynara Silva

Versão 1.1 - Itacoatiara, Outubro de 2021

REGISTRO DE ALTERAÇÕES

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Versão | Responsável | Data | Alterações |
| 1.0 | Ana Cristina  Gabriel Ramos  Millena Sales  Rafael Guedes  Taynara Silva | 04/10/2021 | Desenvolvimento de introdução, objetivo e requisitos do projeto. |

Dúvidas, críticas e sugestões devem ser encaminhadas por escrito para os seguintes endereços digitais: [rafaelguedes@ufam.edu.br](mailto:rafaelguedes@ufam.edu.br)

Sumário

1. [Panorama 3](#_Toc84276615)

[Introdução 3](#_Toc84276616)

[Objetivo Geral 3](#_Toc84276617)

[Objetivos específicos 3](#_Toc84276618)

[Público-Alvo 3](#_Toc84276619)

1. [Requisitos Gerais do Sistema 4](#_Toc84276620)

[Requisitos Funcionais 4](#_Toc84276621)

[Requisitos Não Funcionais 5](#_Toc84276622)

Panorama

Introdução

Clínicas veterinárias precisam manter o controle de consultas com seus clientes e animais de estimação. Um sistema para fazer tal feito é cada vez mais necessário para otimizar o processo de atendimento nas clínicas veterinárias. Com funcionalidades que vão desde o registro de clientes e animais, até o gerenciamento de consultas, o sistema pode ser muito útil para médicos veterinários e administradores do local, armazenando as informações envolvidas nos processos de consultas por meio de um computador preenchendo formulários organizados.

Desta forma, este documento apresenta o cenário e requisitos que serão empregadas durante o desenvolvimento de um sistema para clínicas veterinárias.

Objetivo Geral

Desenvolver um sistema em Java que auxilie nos atendimentos de clínicas veterinárias.

Objetivos específicos

* Implementar as classes que se fizerem necessárias.
* Desenvolver a interface gráfica para as funcionalidades “Cadastrar animal” e “Simular consulta”.
* Realizar integração do sistema com um servidor de banco de dados.

Público-Alvo

Este documento destina-se aos arquitetos de software, engenheiros de software, testadores e usuários classificados como usuários fornecedores, contendo os requisitos gerais do produto a ser implementado.

Requisitos Gerais do Sistema

Requisitos Funcionais

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Identificador** | **Descrição** | **Requisitos Relacionados** |
| 01 | O sistema deve permitir que o usuário administrador realizar seu cadastro no sistema | - |
| 02 | O sistema deve permitir o administrador manter seu cadastro no sistema | [RF01] |
| 03 | O sistema deve permitir o administrador cadastrar Pets. | - |
| 04 | O sistema deve permitir o administrador manter Pets. | [RF03] |
| 05 | O sistema deve permitir o administrador cadastrar o registro de cliente | - |
| 06 | O sistema deve permitir o administrador manter o registro de clientes | [RF05] |
| 07 | O sistema deve permitir o cadastrar secretária. | - |
| 08 | O sistema deve permitir o administrador manter secretária. | [RF07] |
| 09 | O sistema deve permitir o administrador cadastrar médico. | [RF05] e [RF04] |
| 10 | O sistema deve permitir o agendar consulta. | [RF05] |
| 11 | O sistema deve permitir a secretaria mante consulta. | [RF09] |
| 12 | O sistema deve permitir o médico a realizar consulta. | [RF09] e [RF10] |
| 13 | O sistema deve permitir o médico solicitar exames. | [RF12] |
| 14 | O sistema deve permitir o médico passar receita. | [RF04] |

Requisitos Não Funcionais

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Identificador** | **Descrição** | **Categoria** |
| 01 | O sistema deve ser implementado para Desktop. | Interoperabilidade |
| 02 | O sistema deve utilizar criptografia de dados BCrypt para autenticação do usuário Administrador. | Segurança |
| 03 | O sistema deve dispor de design responsivo nas interfaces gráficas. | Usabilidade |
| 04 | O sistema é acessado através de uma rede intranet. | Disponibilidade |
| 05 | A nota das receitas e os exames devem ser emitidos em formato de arquivo PDF | Interoperabilidade |