

**Documento de requisitos**

**Zoo Compass**

**Nome: Paulo Manuel De Pontes Cordeiro**

**Data: 27/05/2024**

**Orientadores:**

**Carlos Renan Moreira**

**Hugo Nathan Barbosa Regis**

**Sumário**

[**Introdução 3**](#_heading=h.iw143qeldin1)

[Nome do Projeto e Breve Significado: 3](#_heading=h.j687dpbjy49w)

[Visão Geral do Documento: 3](#_heading=h.9t5ssvxpck9t)

[Explicação dos Requisitos Funcionais: 3](#_heading=h.awxcveatmgri)

[Explicação dos Requisitos Não Funcionais: 3](#_heading=h.kj6pfo44vf7o)

[Descrição dos Usuários 3](#_heading=h.bnyvkdidh76b)

[Admin: 3](#_heading=h.y7ldsmf0150p)

[Visitante: 3](#_heading=h.ddustmehf27h)

[**Requisitos Funcionais 4**](#_heading=h.245k0ngwdj4)

[RF001 - Cadastro de Usuário: 4](#_heading=h.g08xkf1gkue3)

[RF002 - Login de Usuário: 4](#_heading=h.g282vu2snkne)

[RF003 - Gerenciamento de Animais: 4](#_heading=h.rrzn0f3dkwi5)

[RF004 - Visualização de Informações dos Animais: 4](#_heading=h.hxvvsx4i4b2a)

[RF005 - Gerenciamento de Armazém: 4](#_heading=h.thd2w5ffea03)

[RF006 - Gerenciamento de Funcionários: 5](#_heading=h.a9f3vml4rbo1)

[**Requisitos Não Funcionais 5**](#_heading=h.ynhp6gg2wtq7)

[RNF01 - Usabilidade: 5](#_heading=h.5rrc5bc2ggzi)

[RNF02 - Responsividade: 5](#_heading=h.6g0lx7zi8rbi)

[RNF03 - Validação de Campos: 5](#_heading=h.wyry3vvln0ut)

[RNF04 - Mensagens de Aviso: 5](#_heading=h.8cy7p95x3yey)

[RNF05 - Banco de Dados MySQL 6](#_heading=h.ef3cvtr14sqn)

[RNF06 - Linguagem PHP 6](#_heading=h.9dp56esrawqn)

[RNF07 - Bootstrap 6](#_heading=h.uqpvi9vkfk2f)

[RNF08 - Requisitos Mínimos para Uso 6](#_heading=h.yz1r5i9c7mnk)

# Introdução

## Nome do Projeto e Breve Significado:

Zoo Compass é uma plataforma para simplificar a gestão de zoológicos. Ela oferece ferramentas para administrar informações sobre animais, funcionários e recursos do armazém, proporcionando uma administração eficiente e organizada.

## Visão Geral do Documento:

Este documento detalha as funcionalidades e características do sistema Zoo Compass, dividindo-se em duas categorias principais de requisitos: funcionais e não funcionais.

### Explicação dos Requisitos Funcionais:

Definem as funções específicas que o sistema deve executar para atender às necessidades dos usuários.

### Explicação dos Requisitos Não Funcionais:

Definem os critérios de qualidade que o sistema deve atender, como usabilidade, desempenho e segurança.

## Descrição dos Usuários

### Admin:

Descrição: O administrador é responsável pela gestão completa do zoológico, tendo acesso a todas as funcionalidades administrativas.

### Visitante:

Descrição: O visitante é um usuário não registrado que acessa o site do Zoo Compass para obter informações públicas sobre o zoológico e seus animais.

# Requisitos Funcionais

## RF001 - Cadastro de Usuário:

Permite o cadastro de novos usuários no sistema, coletando informações como nome, senha, CPF, e-mail, celular e data de nascimento.

Pré-condições: Todas as informações obrigatórias devem ser fornecidas.

Entradas: Nome, senha, CPF, e-mail, celular, data de nascimento.

## RF002 - Login de Usuário:

Permite que usuários registrados façam login utilizando usuário e senha.

Pré-condições: O usuário deve estar registrado no sistema.

Entradas: usuário, senha.

## RF003 - Gerenciamento de Animais:

Permite o administrador adicionar, editar e remover informações sobre os animais, incluindo espécie, dieta, habitat, quantidade e origem.

Pré-condições: O usuário deve ter privilégios de administrador.

Entradas: Espécie, dieta, habitat, quantidade, origem.

## RF004 - Visualização de Informações dos Animais:

Permite que todos os usuários visualizem informações sobre os animais presentes no zoológico.

Pré-condições: Nenhuma.

Entradas: Nenhuma.

## RF005 - Gerenciamento de Armazém:

Permite ao administrador gerenciar itens do armazém, incluindo nome do item, quantidade e categoria.

Pré-condições: O usuário deve ter privilégios de administrador.

Entradas: Nome do item, quantidade, categoria.

## RF006 - Gerenciamento de Funcionários:

Permite ao administrador adicionar, editar e remover informações dos funcionários, incluindo nome, e-mail, celular e cargo.

Pré-condições: O usuário deve ter privilégios de administrador.

Entradas: Nome, e-mail, celular, cargo.

# Requisitos Não Funcionais

## RNF01 - Usabilidade:

Refere-se à facilidade de uso e à experiência do usuário ao interagir com o sistema. Deve ser intuitivo, fácil de navegar e fornecer feedback adequado.

## RNF02 - Responsividade:

Refere-se à capacidade do sistema de se adaptar a diferentes dispositivos e tamanhos de tela, proporcionando uma experiência consistente em todos os dispositivos.

## RNF03 - Validação de Campos:

Refere-se à verificação dos dados inseridos pelo usuário para garantir que sejam corretos e adequados antes de serem processados pelo sistema.

## RNF04 - Mensagens de Aviso:

São feedbacks fornecidos pelo sistema para informar o usuário sobre o resultado de suas ações, sejam elas bem-sucedidas ou não.

## RNF05 - Banco de Dados MySQL

MySQL é um sistema de gerenciamento de banco de dados relacional amplamente utilizado na indústria de desenvolvimento de software. Oferece confiabilidade, desempenho, segurança e escalabilidade.

## RNF06 - Linguagem PHP

PHP é uma linguagem de script de servidor usada para o desenvolvimento de aplicativos web dinâmicos e interativos. É fácil de aprender, amplamente suportada e possui uma grande comunidade de desenvolvedores.

## RNF07 - Bootstrap

Bootstrap é um framework de front-end popular para desenvolvimento web responsivo. Oferece componentes pré-projetados, layout responsivo, personalização flexível e compatibilidade com navegadores modernos.

## RNF08 - Requisitos Mínimos para Uso

* Um navegador da web moderno com suporte a HTML5 e CSS3.
* Conexão com a internet.
* Dispositivo compatível com acesso à internet.
* JavaScript habilitado no navegador.