



# **Documento de requisitos**

## **Zoo Compass**

**Nome: Paulo Manuel De Pontes Cordeiro**

**Data: 27/05/2024**

**Orientadores:**

**Carlos Renan Moreira**

**Hugo Nathan Barbosa Regis**

# Sumário

<b>Introdução</b>	<b>3</b>
Nome do Projeto e Breve Significado:	3
Visão Geral do Documento:	3
Explicação dos Requisitos Funcionais:	3
Explicação dos Requisitos Não Funcionais:	3
Descrição dos Usuários	3
Admin:	3
Visitante:	3
<b>Requisitos Funcionais</b>	<b>4</b>
RF001 - Cadastro de Usuário:	4
RF002 - Login de Usuário:	4
RF003 - Gerenciamento de Animais:	4
RF004 - Visualização de Informações dos Animais:	4
RF005 - Gerenciamento de Armazém:	4
RF006 - Gerenciamento de Funcionários:	5
<b>Requisitos Não Funcionais</b>	<b>5</b>
RNF01 - Usabilidade:	5
RNF02 - Responsividade:	5
RNF03 - Validação de Campos:	5
RNF04 - Mensagens de Aviso:	5
RNF05 - Banco de Dados MySQL	6
RNF06 - Linguagem PHP	6
RNF07 - Bootstrap	6
RNF08 - Requisitos Mínimos para Uso	6

# 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.

