**Documento de Requisitos**

**GERENCIAMENTO DE FUNCIONÁRIOS**

ALUNA:

SABRYNA SILVA LIMA

Russas

2024

# **Sumário**

1. Introdução
2. visão geral do documento

i. explicação dos Requisitos Funcionais

ii. explicação dos Requisitos Não-Funcionais

## Descrição dos Usuários

2. Requisitos Funcionais

3.Requisitos Não-Funcionais

1. usabilidade
2. Banco de Dados MySQL

### Linguagem PHP

### Frameworks

## Requisitos Mínimos para Uso

# 

## Introdução

Sistema de Cadastro de Funcionários (SCF): É um projeto que visa desenvolver um sistema CRUD (Create, Read, Update, Delete) para o gerenciamento de funcionários de uma empresa, permitindo um controle eficaz e organizado das informações.

### visão Geral do Documento

Este documento detalha os requisitos funcionais e não-funcionais do Sistema de Cadastro de Funcionários. Ele servirá como guia para o desenvolvimento do sistema, garantindo que todas as necessidades e expectativas sejam atendidas.

### i. explicação dos Requisitos Funcionais

Requisitos funcionais são especificações que descrevem as funcionalidades que o sistema deve possuir. Eles definem o comportamento do sistema em resposta a entradas específicas e a execução de determinadas tarefas.

### ii. explicação dos Requisitos Não-Funcionais

Requisitos não-funcionais são critérios que especificam como o sistema deve se comportar. Eles não estão diretamente relacionados às funcionalidades específicas, mas sim às qualidades do sistema, como desempenho, segurança, usabilidade, entre outros.

## Descrição dos Usuários

i. admin: Usuário com privilégios elevados que pode gerenciar todos os aspectos do sistema, incluindo a criação, edição e exclusão de registros de funcionários.

## Requisitos Funcionais

### RF01 - Cadastro de Funcionário

i. Descrição: Permitir que o administrador cadastre um novo funcionário no sistema.

ii. Pré-condições: O usuário deve estar autenticado como admin.

iii. Entradas: Nome, CPF, e-mail, cargo, salário.

### RF02 - Edição de Funcionário

i. Descrição: Permitir que o administrador edite as informações de um funcionário existente.

ii. Pré-condições: O usuário deve estar autenticado como admin.

iii. Entradas: Nome, CPF, e-mail, cargo, salário.

### RF03 - Exclusão de Funcionário

i. Descrição: Permitir que o administrador exclua um funcionário do sistema.

ii. Pré-condições: O usuário deve estar autenticado como admin.

iii. Entradas: Identificação do funcionário (ID).

### RF04 - Inserir gastos

i. Descrição: Permitir que o administrador insira um novo gasto no sistema.

ii. Pré-condições: O usuário deve estar autenticado como admin.

iii. Entradas: valor, categoria

### RF04 - Exclusão de Gastos

i. Descrição: Permitir que o administrador exclua um funcionário do sistema.

ii. Pré-condições: O usuário deve estar autenticado como admin.

iii. Entradas: Identificação do gasto(ID).

## Requisitos Não-Funcionais

### Usabilidade

### Responsividade

i. Descrição: O sistema deve ser acessível em dispositivos móveis e de diferentes tamanhos de tela, garantindo uma boa experiência de uso em qualquer dispositivo.

### Validação de Campos

i. Descrição: Todos os campos de entrada de dados devem ser validados para garantir a integridade e a precisão das informações.

### Mensagens de Aviso

i. Descrição: O sistema deve fornecer feedback claro aos usuários através de mensagens de sucesso, erro e alerta conforme as ações são realizadas.

1. Banco de Dados MySQL

Descrição: MySQL é um sistema de gerenciamento de banco de dados relacional de código aberto. Vantagens incluem alta performance, escalabilidade, segurança e flexibilidade.

Vantagens:

* Código aberto e gratuito.
* Suporte a grandes volumes de dados.
* Alta performance e confiabilidade.
* Ampla documentação e suporte comunitário.

### Linguagem PHP

Descrição: PHP é uma linguagem de programação de código aberto amplamente utilizada para o desenvolvimento web.

Vantagens:

* Ampla adoção e suporte comunitário.
* Facilmente integrada com várias bases de dados.
* Flexível e com curva de aprendizado moderada.
* Alta performance para aplicações web dinâmicas.

### Frameworks

Parsley é uma ferramenta poderosa e flexível para a validação de formulários no frontend. Ele simplifica o processo de validação, melhora a experiência do usuário e pode ser facilmente integrado em projetos novos ou existentes.

Vantagens:

* Validação Declarativa
* Feedback Imediato ao Usuário
* Compatibilidade e Integração
* Flexibilidade e Extensibilidade
* Desempenho e Eficiência

O Bootstrap é uma ferramenta poderosa para o desenvolvimento web,continua a ser uma escolha popular para desenvolvedores que buscam criar sites e aplicações web modernas e responsivas.

Vantagens:

* Desenvolvimento rápido
* Responsividade
* Consistência de design
* Facilidade de uso e suporte extensivo

## Requisitos Mínimos para Uso

* Navegador: Versão mínima do navegador para rodar o site: Google Chrome 70+, Mozilla Firefox 65+, Microsoft Edge 79+, Safari 12+.
* Servidor: Servidor com PHP 7.3+ e MySQL 5.7+ instalado.
* Dispositivo: Compatível com dispositivos móveis e desktops.