Documento de Requisitos do Sistema

*Minha Aplicação*

Versão 1.0

**Histórico de Alterações**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 12/03/2023 | 1.0 | Criação da aplicação web para cálculo de horas | Thiago Fernando |

Conteúdo

[1. Introdução 4](#_Toc129527212)

[2. Descrição geral do sistema 4](#_Toc129527213)

[2.1 Abrangência e sistemas relacionados 4](#_Toc129527214)

[3. Requisitos funcionais (casos de uso) 4](#_Toc129527215)

[3.1 Cálculo 4](#_Toc129527216)

[[RF001] Importar Arquivo CSV 4](#_Toc129527217)

[[RF002] Exportar Arquivo Json 4](#_Toc129527218)

[[NF002] Desempenho 4](#_Toc129527219)

[[NF003] Hardware e Software 5](#_Toc129527220)

# Introdução

Este documento especifica os requisitos do sistema *Minha Aplicação*, fornecendo aos desenvolvedores as informações necessárias para o sistema.

# Descrição geral do sistema

## Abrangência e sistemas relacionados

O sistema *Minha Aplicação* é uma ferramenta web que auxilia os cálculos de despesas por departamento assim como os cálculos de horas trabalhadas, extras e faltas dos funcionários.

# Requisitos funcionais (casos de uso)

## Cálculo

[RF001] Importar Arquivo CSV

**Descrição do caso de uso:** Este caso de uso permite que o usuário importe um arquivo com extensão .csv para que seja feito todo o cálculo de despesas para o departamento em questão.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: | ◼ | Essencial | 🞎 | Importante | 🞎 | Desejável |

**Entradas e pré-condições**: Arquivo CSV.

**Saídas e pós-condição**: Leitura das informações e realização do cálculo

[RF002] Exportar Arquivo Json

**Descrição do caso de uso:** Este caso de uso permite que o usuário obtenha o arquivo em formato Json com todos os cálculos realizados por departamento assim como os cálculos de valores dos respectivos funcionários.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: | ◼ | Essencial | 🞎 | Importante | 🞎 | Desejável |

**Entradas e pré-condições**: Arquivo CSV.

**Saídas e pós-condição**: Leitura das informações e realização do cálculo

[NF002] Desempenho

Embora não seja um requisito essencial ao sistema, deve ser considerada por corresponder a um fator de qualidade de software.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: | 🞎 | Essencial | ◼ | Importante | 🞎 | Desejável |

[NF003] Hardware e Software

Visando criar um produto com maior extensibilidade, reusabilidade e flexibilidade, deve ser adotar como linguagem principal de desenvolvimento .NET C# seguindo cuidadosamente as técnicas de orientação a objetos.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: | 🞎 | Essencial | ◼ | Importante | 🞎 | Desejável |