

## **Documentação de requisitos**

### **1. Visão geral**

- 1.1 Este documento tem como objetivo definir os requisitos e escopo de execução do sistema de geração de relatório de horas trabalhadas com base em arquivos CSV.
- 1.2 Propósito do projeto: Desenvolver um sistema que leia arquivos de ponto dos funcionários, calcule as horas trabalhadas, horas extras e faltas, e gere um arquivo JSON consolidado por departamento com essas informações.
- 1.3 Contexto: O sistema será usado pelo departamento de Recursos Humanos.

### **2. Objetivos do projeto**

- 2.1 Descrição dos objetivos gerais do projeto: O sistema deve automatizar o cálculo das horas trabalhadas, horas extras e faltas com base nos arquivos de ponto dos funcionários.
- 2.2 Benefícios esperados: Redução do tempo gasto no cálculo manual das horas trabalhadas, melhor monitoramento do cumprimento das jornadas de trabalho.

### **3 Requisitos funcionais**

- 3.1 O sistema deve permitir a seleção de um diretório contendo os arquivos no formato CSV a serem processados.
- 3.2 As informações consolidadas por departamento devem ser armazenadas em um arquivo JSON.

### **4 Requisitos não funcionais**

- 4.1 O sistema deve ter uma interface de usuário simples e intuitiva.
- 4.2 Deve ser capaz de lidar com um grande volume de arquivos de ponto e processá-los de forma eficiente.
- 4.3 O sistema deve ser seguro, protegendo os dados dos funcionários durante o processamento e armazenamento.
- 4.4 O sistema deve ser desenvolvido utilizando a tecnologia C# e .NET Core.

### **5 Restrições e limitações**

- 5.1 O sistema será implantado em um ambiente local da empresa, sem acesso externo.