

# Documento de Requisitos – Aplicativo Mobile em React Native

## 1. Introdução

### 1.1. Objetivo

Este documento tem como objetivo descrever os requisitos funcionais e não funcionais para o desenvolvimento de um aplicativo mobile em **React Native**, que permitirá a gestão de funcionários por meio do cadastro de administradores, consulta de horários, controle de faltas, pausas e ajustes manuais de ponto.

### 1.2. Escopo

O aplicativo será utilizado por administradores para monitorar e gerenciar os registros de ponto dos funcionários. As principais funcionalidades incluem:

- Cadastro de administradores
- Autenticação via login e registro
- Exibição de informações sobre horários, faltas e pausas dos funcionários
- Edição de registros de ponto, caso necessário
- Visualização de um dashboard com informações gerais dos funcionários

## 2. Requisitos Funcionais (RF)

### RF01 – Cadastro de Administrador

**Descrição:** O sistema deve permitir o cadastro de administradores, que terão acesso às informações e funcionalidades do aplicativo.

- **Entrada:** Nome, e-mail, senha
- **Saída:** Confirmação do cadastro

### RF02 – Autenticação (Login e Registro)

**Descrição:** O sistema deve permitir que administradores realizem login e cadastro na aplicação.

- **Entrada:** E-mail e senha (para login) / Nome, e-mail e senha (para registro)
- **Saída:** Acesso ao sistema

### RF03 – Tela de Dashboard

**Descrição:** O sistema deve exibir um dashboard com uma tabela contendo informações gerais sobre os funcionários.

- **Entrada:** Nenhuma (dados carregados automaticamente)
- **Saída:** Tabela com lista de funcionários, horários de entrada/saída, pausas e faltas

### RF04 – Consulta de Informações dos Funcionários

**Descrição:** O sistema deve permitir que o administrador visualize informações detalhadas de um funcionário específico.

- **Entrada:** Seleção de um funcionário
- **Saída:** Tela com dados individuais do funcionário (horários, faltas, pausas, etc.)

### RF05 – Edição de Ponto dos Funcionários

**Descrição:** O sistema deve permitir que o administrador edite o ponto de um funcionário quando necessário.

- **Entrada:** Seleção do funcionário e dados a serem alterados (horário, justificativa, etc.)
- **Saída:** Confirmação da alteração do ponto

### 3. Requisitos Não Funcionais (RNF)

#### RNF01 – Plataforma

O aplicativo será desenvolvido utilizando **React Native**, garantindo compatibilidade com dispositivos Android e iOS.

#### RNF02 – Segurança

- Os dados sensíveis (senhas, informações dos funcionários) devem ser armazenados de forma criptografada.
- O sistema deve utilizar autenticação segura (ex.: Firebase Authentication ou JWT).

#### RNF03 – Usabilidade

A interface deve ser intuitiva e de fácil navegação, permitindo que administradores acessem rapidamente as informações necessárias.

#### RNF04 – Desempenho

O tempo de resposta do sistema para carregar e exibir as informações deve ser inferior a **2 segundos** em conexões estáveis.