# Documento de Requisitos do Sistema Gestão RH

Versão 1.0

## Histórico de Alterações

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Data | Versão | Descrição | Autor |
| 25/05/2025 | 1.0 | Estrutura inicial adaptada ao modelo Methodology Explorer | Jesus Cauã Lima Pereira |

## 1. Introdução

Este documento especifica os requisitos do sistema Gestão RH, que oferece funcionalidades de controle de funcionários, cargos e folha de pagamento com base em autenticação por nível de acesso. Ele serve como base para o desenvolvimento, testes e homologação do sistema.

## 1.1 Visão Geral do Documento

1. Seção 2 – Descrição geral do sistema  
 Explica o propósito, o público-alvo e os principais módulos.  
  
2. Seção 3 – Requisitos funcionais (casos de uso)  
 Descreve os casos de uso, fluxos de eventos, entradas, saídas e prioridade.  
  
3. Seção 4 – Requisitos não-funcionais  
 Requisitos de segurança, usabilidade, desempenho, entre outros.  
  
4. Seção 5 – Referências  
 Fontes utilizadas na elaboração deste documento.

## 1.2 Convenções e Identificação dos Requisitos

- Requisitos funcionais: identificados como [Subseção.RFxxx]  
- Requisitos não-funcionais: identificados como [Categoria.NFxxx]  
- Prioridades:  
 - Essencial – obrigatório para funcionamento  
 - Importante – funcionamento parcial sem ele  
 - Desejável – pode ser postergado

## 2. Descrição Geral do Sistema

O sistema Gestão RH destina-se à administração de recursos humanos em pequenas e médias empresas. Ele oferece:  
  
- Controle de acesso com autenticação;  
- Cadastro de funcionários e cargos;  
- Lançamento de folha de pagamento;  
- Emissão de relatórios gerenciais.  
  
Usuários do sistema: administradores e operadores com permissões diferenciadas.

## 3. Requisitos Funcionais (Casos de Uso)

### 3.1 Autenticação de Usuários

**[Autenticação.RF001] Login de usuário**Descrição do caso de uso: Permite entrada no sistema por meio de credenciais.  
Prioridade: Essencial

**[Autenticação.RF002] Logout do sistema**Descrição do caso de uso: Encerra a sessão de forma segura.  
Prioridade: Essencial

**[Autenticação.RF003] Controle de acesso por perfil**Descrição do caso de uso: Permite distinguir usuários comuns e administradores.  
Prioridade: Essencial

### 3.2 Cadastro de Funcionários

**[Funcionário.RF001] Cadastrar funcionário**Descrição do caso de uso: Permite inserir nome, CPF, e-mail, telefone, data de nascimento, cargo etc.  
Prioridade: Essencial

**[Funcionário.RF002] Editar funcionário**Descrição do caso de uso: Permite alterar dados pessoais ou cargo.  
Prioridade: Importante

**[Funcionário.RF003] Excluir funcionário**Descrição do caso de uso: Permite remoção de registros com confirmação.  
Prioridade: Importante

### 3.3 Gestão de Cargos

**[Cargo.RF001] Criar cargo**Descrição do caso de uso: Define um novo cargo com descrição e nível de acesso.  
Prioridade: Essencial

**[Cargo.RF002] Editar cargo**Descrição do caso de uso: Modifica informações existentes de um cargo.  
Prioridade: Importante

**[Cargo.RF003] Excluir cargo**Descrição do caso de uso: Remove cargos não vinculados a funcionários ativos.  
Prioridade: Importante

### 3.4 Folha de Pagamento

**[FolhaPagamento.RF001] Registrar folha de pagamento**Descrição do caso de uso: Lançamento de salário, descontos e bonificações.  
Prioridade: Essencial

**[FolhaPagamento.RF002] Editar folha de pagamento**Descrição do caso de uso: Permite alterar lançamentos já realizados.  
Prioridade: Importante

**[FolhaPagamento.RF003] Excluir folha de pagamento**Descrição do caso de uso: Remove registros com validação.  
Prioridade: Desejável

### 3.5 Listagem e Pesquisa

**[Consulta.RF001] Listar funcionários**Descrição do caso de uso: Exibe lista de todos os funcionários cadastrados.  
Prioridade: Essencial

**[Consulta.RF002] Buscar funcionário por filtro**Descrição do caso de uso: Pesquisa por nome, cargo ou outros critérios.  
Prioridade: Importante

## 4. Requisitos Não-Funcionais

**[Segurança.NF001] Proteção contra SQL Injection**Descrição: Uso de PDO e bindValue.  
Prioridade: Essencial

**[Segurança.NF002] Senhas criptografadas**Descrição: Utilização de password\_hash e md5.  
Prioridade: Essencial

**[Usabilidade.NF001] Interface responsiva**Descrição: Deve funcionar bem em celular e desktop.  
Prioridade: Importante

**[Usabilidade.NF002] Design acessível e moderno**Descrição: Boa experiência para diferentes perfis de usuário.  
Prioridade: Importante

**[Desempenho.NF001] Respostas rápidas**Descrição: Tempo de resposta satisfatório às ações do usuário.  
Prioridade: Importante

**[Manutenção.NF001] Código organizado**Descrição: Separação de lógica e interface, com boas práticas.  
Prioridade: Importante

**[Portabilidade.NF001] Compatibilidade com PHP**Descrição: Banco MySQL/MariaDB.  
Prioridade: Importante

**[Confiabilidade.NF001] Mensagens de erro claras**Descrição: Boa comunicação com o usuário em caso de falhas.  
Prioridade: Essencial

## 5. Referências

1. Documentação oficial PHP: https://www.php.net

2. Documentação MySQL: https://dev.mysql.com/doc

3. OWASP Security Guidelines: https://owasp.org

4. Bootstrap Documentation: https://getbootstrap.com

5. Modelo 'Methodology Explorer – Versão 3.0'