**Equipe**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome** | **Função** |
| Maria Eduarda | Responsável pelo web service |
| André Miqueias | Responsável pelo web service |
| Jefferson Luís | Responsável pelo front-end |
| Paulo Cezar | Responsável pelo banco de dados |

**Descrição do projeto**

Este documento tem o propósito de descrever funções do módulo de RH do sistema. Este módulo será usado pelo RH para gerenciar os funcionários da empresa, e seus dados financeiros.

O login no sistema será realizado pelos usuários cadastrados neste módulo.

**Requisitos funcionais**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| RF001 | Administrar usuário: O sistema deve ser capaz de cadastrar, listar, editar e deletar usuários | Obrigatório |
| RF002 | Administrar funcionários: O sistema deve ser capaz de cadastrar, listar e editar dados dos funcionários. | Obrigatório |
| RF003 | Administrar dados financeiro dos funcionários: O sistema deve ser capaz de cadastrar, listar e alterar dados financeiros de um funcionário já cadastrado | Obrigatório |
| RF004 | Calcular 13° dos funcionários | Obrigatório |
| RF005 | Calcular INSS | Obrigatório |
| RF006 | Administrar pagamentos: O sistema deve ser capaz de registrar pagamentos dos funcionários, bem como manter histórico de pagamentos já realizados | Obrigatório |
| RF007 | Administrar promoções: O sistema deve ser capaz de registrar as promoções de funcionários bem como manter o histórico de promoções já realizadas | Obrigatório |
| RF008 | Administrar ajustes salariais: o sistema deve ser capaz de registrar algum ajuste salarial realizado, bem como manter o histórico de ajustes já realizados | Obrigatório |
| RF009 | Administrar mudanças de cargos: O sistema deve ser capaz de registrar mudança de cargo de algum funcionário bem como manter o histórico de mudanças já realizadas | Obrigatório |
| RF010 | Administrar férias: O sistema deve ser capaz de registrar as férias dos funcionários bem como manter o histórico de férias passadas | Obrigatório |
| RF011 | Administrar cargos: o sistema deve ser capaz de cadastrar, listar, editar e deletar um cargo | Obrigatório |
| RF012 | Administrar Setor: o sistema deve ser capaz de cadastrar, listar, editar e deletar um setor | Obrigatório |
| RF013 | Registrar tempo de serviço de um funcionário | Obrigatório |
| RF014 | Registrar tempo de serviço de um funcionário em um cargo | Obrigatório |
| RF015 | Fornecer login via Web service | Obrigatório |

**Requisitos não funcionais**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Código** | **Descrição** | **Classificação** |
| **Requisitos organizacionais** | RNF001 | O web service deve ser desenvolvido em Java, utilizando a framework spring | Obrigatório |
| RNF002 | O banco de dados que deve ser utilizado é o postgresql | Obrigatório |
| RNF003 | A interface web deve ser desenvolvida utilizando a linguagem PHP com a framework codeIgniter | Obrigatório |
| **Requisitos de produto** | RNF004 | Usabilidade: Interface amigável para que tenha uma boa interação do usuário com o sistema | Obrigatório |
| RNF005 | Portabilidade: O sistema deverá ser compatível com o s.o Windows | Obrigatório |
| RNF006 | Confiabilidade: o sistema deve armazenar as senhas de login no banco de dados de forma criptografada | Obrigatório |

**Modelo ER**

Diagrama, Esquemático

Descrição gerada automaticamente

**Modelo lógico**

**funcionarios** (id, cpf, id\_cargo, nome\_funcionario, rg, telefone, data\_nasc, data\_ingresso, data\_ingressoC, escolaridade, numero\_ctps, tipo\_sang, data\_pag, valor\_dev\_atual, id\_usuario rua, bairro, numero, complemento, cidade, uf, cep)

* id\_usuario referencia usuário
* id\_cargo referencia id\_cargo

usuário(id, username, password, authorities)

**ajuste\_salarial** (id\_ajuste, salario\_antigo, salario\_novo, data\_mudanca, id\_cargo)

* id\_cargo referencia id\_cargo

**promocoes** (id\_promo, cpf, cargo\_atual, cargo\_novo, data\_mudanca)

* cpf referencia funcionários

**ferias** (id\_ferias, cpf, data\_inicio, data\_fim, valor\_pag)

* cpf referencia funcionários

**cargo** (id\_cargo, id\_setor, nome\_cargo, salario)

* id\_setor referencia setor

**seto**r (id\_setor, nome\_setor)

**pagamentos** (id\_pag, data\_paga, valor\_pag, id\_funcionario)

* id\_funcionario referencia funcionários