**Apresentação (introdução ao sistema)**

Sistema responsável pelo controle de funcionários e de horas extras de uma empresa.

**Descrição do projeto (descrição básica do sistema planejado)**

O sistema haverá cadastro de usuários em 3 níveis de acesso (gerente, coordenador e funcionário) no qual ficará no banco de dados e o gerente e/ou coordenador pode(m) criar horas extras para que os funcionários olhe as horas e se voluntariarem a essa hora extra, bonificada. Somente o gerente pode autorizar essas horas extras, visualizar os relatórios das horas extras e visualizar o relatório de todo efetivo. E o coordenador pode criar funcionários e editar esses usuários que criou.

**Descrição dos usuários (quem serão os usuários do sistema)**

* Gerente
  + Administrador máximo do sistema;
  + Criar/Editar/Excluir usuários do sistemas;
  + Escolherá os níveis dos usuários(gerente, coordenador e funcionário);
  + Cria horas extras;
  + Autorizará as horas extras;
  + Poderá visualizar relatórios de horas extras;
  + Poderá visualizar relatórios sobre os usuários do sistema;
* Coordenador
  + Administrador médio do sistema;
  + Criar funcionários;
  + Editar funcionários, que criou;
  + Cria horas extras;
  + Poderá visualizar relatórios sobre os usuários do sistema, que criou;
* Funcionário
  + Administrador máximo do sistema;
  + Criar/Editar/Excluir usuários do sistemas;
  + Escolherá os níveis dos usuários(gerente, coordenador e funcionário);
  + Cria as horas extras;
  + Autorizará as horas extras;
  + Poderá visualizar relatórios de horas extras;
  + Poderá visualizar relatórios sobre os usuários do sistema;

**Necessidades observadas e regras de negócio**

* Para acesso é necessário o login;
* Aprovação de horas extras pelo Gerente;
* Criação de horas extras pelo Gerente ou Coordenador;
* Só funcionários ativos no sistema podem tirar o serviço;
* Cálculo de hora extra de acordo com o salário do funcionário;

**Requisitos funcionais**

* [RF001] < Criar funcionário >

Ator: <Gerente, Coordenador>

Descrição: < Os Atores criarão o funcionário inserindo e-mail, contato, nome, data de nascimento, salário, status (ativo, férias, licença, afastado) e o nível de acesso(funcionário)>

* [RF002] < Visualizar horas extra disponíveis >

Ator: <Funcionários>

Descrição: < Os funcionários poderão escolher qualquer hora extra visíveis se estiverem disponível e ativo no sistema>

* [RF003] < Relatório de horas extras >

Ator: <Gerente>

Descrição: < O gerente visualizará o relatórios com o rank de horas extras por mês ou ano>

* [RF004] < Cria hora extra >

Ator: <Gerente, Coordenador>

Descrição: < Os Atores poderão criar uma hora extra afim de executar algum serviço pendente na empresa.>

* [RF005] < Autorizar hora extra >

Ator: <Gerente>

Descrição: < O Gerente tem o poder de autorizar as horas extras criadas por ele ou pelo Coordenador>

**Requisitos não funcionais**

* Conexão com Internet;
* Segurança;
* Navegador de internet;
* Atender a LGPD com relação aos dados gravado;

**Tecnologias previstas**

* MySQL
* Banco de Dados
* CSS
* JavaScript
* Java

**Três funcionalidades (três telas previstas)**

* Tela com ranking dos que fizeram mais horas extras
* Tela com todos funcionários cadastrados no sistema;
* Tela de cadastrado do usuário;
* Tela de login;
* Tela para criar hora extra

**Três registros a serem armazenados**

* Usuário do sistema
  + ID, Nome, e-mail, contato, nome, data de nascimento, salário, status (ativo, férias, licença, afastado) e o nível de acesso(funcionário, coordenador e gerente)
* Hora extra
  + Cada usuário terá relação com a Hora extra efetuada de acordo com o salário;