

## **Propósito**

O cliente necessita de um sistema para contabilizar as horas em que seus profissionais estão atuando em serviços.

Atualmente o profissional investe muito tempo para contabilizar horas em um documento do Excel.

Com esse sistema pretendemos repassar essas horas com mais facilidade.

## **Problemas muito comuns**

É comum que a cada intervalo de tarefa, o profissional tenha ali uma quebra de contexto que varia em torno de 15 a 30 minutos dependendo do tipo da tarefa.

Vendo isso é necessário profissional poder também informar o tempo da quebra de contexto entre uma tarefa e outra.

O profissional deve poder escolher em qual cliente causou essa quebra de contexto para aplicar esse tempo extra de 15 ou 30 minutos.

Essa quebra de contexto, pode ocorrer várias vezes durante o dia.

## **Funcionalidades**

1. Tela de login
2. Tela empresas (CRUD)
3. Tela tarefas (CRUD)
  - a. Filtros de exibição:
    - i. Tarefas do dia
    - ii. Tarefas da semana
    - iii. Tarefas do mês
    - iv. Filtro por empresa (cliente)
  - b. Exibição das tarefas:
    - i. Lista ou pequenos cards
    - ii. Ordenação por data hora
    - iii. Ordenação por cliente
4. Relatório de tarefas

## PERMISSÕES DO SISTEMA

O usuário autenticado no sistema deverá seguir as permissões conforme o nível de acesso:

Caso o usuário seja **desenvolvedor**:

Ele poderá visualizar apenas as suas tarefas, assim como também poderá cadastrá-las, remover ou alterar.

Ele não poderá de forma alguma editar ou interferir nas tarefas de outros desenvolvedores.

Caso o usuário seja **gestor**:

O usuário apenas poderá visualizar as tarefas e gerar relatórios.

## TELA DE LOGIN

Será responsável por autenticar o usuário no sistema.

O login terá 12 horas de sessão, essa tela deve comunicar com API para realizar autenticação via JWT, onde deverá fornecer as permissões do usuário e o que ele tem acesso.

Essa tela só deve permitir que o usuário digite o e-mail e a senha, caso o login esteja correto redireciona para a tela principal do sistema, E caso o login esteja inválido ou servidor indisponível api deve retornar apenas 401, e exibir que o usuários sem estar inválido.

## TELA DE EMPRESAS CLIENTES

Essa tela deverá permitir a realização de um CRUD de inclusão de empresas.

As empresas serão apenas reconhecidas pelo CNPJ e Razão Social.

É importante ter uma data de cadastro para saber quando foi adicionada a empresa no sistema.

Deve conter um CRUD para manipular os dados.

Essa tela só pode ser acessada por gestores.

## **TELA DE TAREFAS**

Essa tela permite ao desenvolvedor cadastrar as suas tarefas em ordem cronológica, ou seja registrar o horário de início e o horário final de cada tarefa, não é possível o desenvolvedor cadastrar duas tarefas no mesmo horário.

Caso o desenvolvedor precise parar uma tarefa, ele deverá ter fim, e em seguida abrir uma nova tarefa caso ele precise deste intervalo.

Na listagem o desenvolvedor pode apenas visualizar tarefas em seu nome, esta funcionalidade deve ser feita dentro da api que se receberá o seu nome de usuário pelo jwt.

O desenvolvedor poderá cadastrar apenas tarefas em seu nome, essa validação deverá ser feita utilizando o jwt dentro da API.

## **TELA RELATÓRIO DE TAREFAS**

Essa tela é apenas de visualização onde contém os mesmos filtros que será aplicado na tela de tarefas.

Essa tela só poderá ser acessada pelo gestor, onde ele vai poder visualizar as tarefas de todos os colaboradores da empresa.

Ao realizar a listagem, deve-se exibir em uma parte da tela a soma de todas as horas para informar a quem estiver visualizando, ou seja se eu cadastrei três tarefas de uma hora a soma total será 3 horas.

Note que essas horas deverão seguir de acordo com o filtro aplicado para a exibição ali no sistema.

## **DADOS DE CADA TELA**

1. Tela de login:
  - a. Email
  - b. Senha
2. Tela de empresas:
  - a. CNPJ (PK)
  - b. Razão Social
  - c. Data Cadastro
3. Tela de tarefas:
  - a. Identificador Tarefa
  - b. Horário Início
  - c. Horário Fim
  - d. Descrição Resumida da Tarefa
  - e. Descrição Longa da Tarefa
  - f. Tipo da Tarefa (Enum: Reunião, Quebra de Contexto, Tarefa)