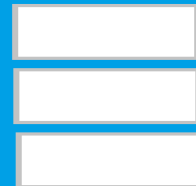


Aplicativo de
Ponto



Aplicativo de Ponto

02/11/202024

Erikson Campos

Estudante

Curitiba, Paraná

Visão geral

O objetivo do Aplicativo de Ponto é permitir a exibição, inclusão, alteração e exclusão de registros de ponto, cálculo de Banco de Horas, agendamento de tarefas que faz o envio de e-mail lembrando sobre os registros de ponto e geração de Relatórios.

Objetivos

1. Exibir, incluir, alterar, e excluir de registros de ponto.
2. Calcular banco de horas.
3. Gerar relatórios.

Especificações

O Aplicativo de Ponto foi desenvolvido no Front-end com as tecnologias: HTML, Bootstrap e Javascript, e no Back-end com as tecnologias: Node JS e MySQL para o banco de dados.

Front-End

Página HTML que acessa os endpoints de uma API, estilizada com Bootstrap. Foi utilizado o Javascript padrão para acessar os endpoints da API.

Back-End

Foi construído com Node JS para fornecer os endpoints da API, acessar o banco de dados MYSQL e agendar tarefas para enviar e-mail.

1 - Endpoints:

1.1 - Exibe todos os registros:

<http://localhost:4000/ponto>

1.2 - Atualiza registro:

[localhost:4000/ponto/\\${id}?datahora=\\${datahora}](localhost:4000/ponto/${id}?datahora=${datahora})

1.3 - Exclui registro:

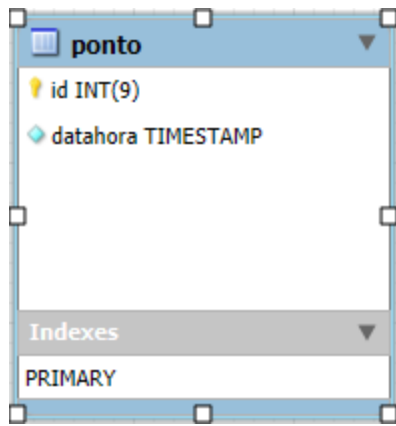
[http://localhost:4000/tasks/\\${id}](http://localhost:4000/tasks/${id})

1.4 - Inclui registro:

[http://localhost:4000/ponto/?datahora=\\${datahora}](http://localhost:4000/ponto/?datahora=${datahora})

2 - Tabela do banco de dados:

2.1 - Imagem 1:



3 - Agendamento de tarefas:

3.1 - Job executa a cada 4 horas e envia e-mail de segunda a sexta lembrando para registrar o ponto.

4 - Importações para o Node:

```
npm install cors  
npm install express  
npm install mysql
```

Marcos

I. Sprint 1

Api, Agendador de tarefas, CRUD.

II. Sprint 2

Gerenciador de Logs, DOCKER.

III. SPRINT 3

Cálculo de banco de horas, relatórios.