

Problema

Reduzir o desperdício de energia elétrica na faculdade impacta.



1 Etapa

Nesta primeira etapa iremos demonstrar algumas funcionalidades relacionadas a usabilidade e ao acesso aos dados registrado no banco de dados.

Objetivos

Cadastro de usuário (criar, ler, editar, excluir)

Registro dos dados de temperatura e umidade no banco de dados

Apresentação dos dados registrados em gráficos e tabelas

<http://127.0.0.1:1880/ui/#socketId=2zh163LzAtniP0PeAAAB>

3 Etapa

Etapa final iremos demonstrar todas as funcionalidades onde os registros histórico dos dados por equipamento poderá demonstrar a eficiência ou perda de eficiência por período selecionado.

Usuário, Equipamentos (CRUD)

Gráficos Histórico por data, valor médio, máximo e mínimo diário

Gráfico eficiência do equipamento

link: <http://127.0.0.1:1880/ui/#socketId=2zh163LzAtniP0PeAAAB>

2 Etapa

Nesta segunda etapa iremos demonstrar algumas funcionalidades relacionadas a usabilidade dos equipamentos registrados e ao acesso aos dados registrado no banco de dados, através de consultas e seleções de valores médios diários e seleção por data.

Cadastro de equipamentos AC (criar, ler, editar, excluir)

Criação da tabela de registro de dados a cada equipamento criado

Histórico dados dos valores internos e externos, filtro por data, valores médios por dia.

<http://127.0.0.1:1880/ui/#socketId=2zh163LzAtniP0PeAAAB>

**Faculdade Impacta
de Tecnologia**



curso: Análise de Sistemas
disciplina: Softwarer Product
professor: Antônio Dias
aluno: Roger Silveira

Faculdade Impacta de Tecnologia



curso: Análise de Sistemas
disciplina: Software Product
professor: Antônio Dias
aluno: Roger Silveira



Problema

Reduzir o desperdício de energia elétrica na faculdade impacta.

O objetivo deste projeto é criar um software que possa analisar dados coletados por sensores de temperatura e umidade. Esses dados serão registrados e interpretados para avaliar o estado do condicionador de ar e identificar possíveis problemas. Espera-se que essa tecnologia ajude a minimizar os prejuízos decorrentes de equipamentos de condicionamento de ar com baixa eficiência.

?

quanto custa se o equipamento não estiver funcionando 100%

?

até agora quantos R\$ já foram perdidos?

Entregas funcionais

A

B

C

14/04

30/04

15/05

Recursos

Peopleware
Rogério Silvestre

Backend
Node.js

DataBank
SQLite

Frontend
code-rod

Hardware
sensores, placa 328p



O objetivo deste projeto é criar um software que possa analisar dados coletados por sensores de temperatura e umidade. Esses dados serão registrados e interpretados para avaliar o estado do condicionador de ar e identificar possíveis problemas. Espera-se que essa tecnologia ajude a minimizar os prejuízos decorrentes de equipamentos de condicionamento de ar com baixa eficiência.

?

**quanto custa se o
equipamento não
estiver
funcionando 100%**

?

**até agora quantos
R\$ já foram
perdidos?**

Entregas funcionais



14/04



30/04



15/05



Recursos

Peopleware

Roger
Silveira

Backend

Node-js

DataBank

SQLite

Frontend

node-red

Hardware

sensores
marca ifm



1

Etapa

Nesta primeira etapa iremos demonstrar algumas funcionalidades relacionadas a usabilidade e ao acesso aos dados registrado no banco de dados.

Objetivos

Cadastro de usuário (criar, ler, editar, excluir)

Registro dos dados de temperatura e umidade no banco de dados

Apresentação dos dados registrados em gráficos e tabelas

<http://127.0.0.1:1880/ui/#!/socketid=2zht82LzAtniP0PeAAAB>

2 Etapa

Nesta segunda etapa iremos demonstrar algumas funcionalidades relacionadas a usabilidade dos equipamentos registrados e ao acesso aos dados registrado no banco de dados, através de consultas e seleções de valores médios diários e seleção por data.

Cadastro de equipamentos AC (criar, ler, editar, excluir)

Criação da tabela de registro de dados a cada equipamento criado

Histórico dados dos valores internos e externos, filtro por data, valores médios por dia.

<http://127.0.0.1:1880/ui/#!socketid=2zht82LzAtniP0PeAAAB>

3

Etapa

Etapa final etapa iremos demosntrar todas as funcionalidades onde os registros histórico dos dados por equipamento poderá demsontrar a eficiência ou perda de eficiência pode período selecionado.

Usuário, Equipamentos (CRUD)

Gráficos Histórico por data, valor médio, máximo e mínimo diário

Rráfico eficiência do equipamento

link: <http://127.0.0.1:1880/ui/#!socketid=2zht82LzAtniP0PeAAAB>