FACULDADE SÃO PAULO TECH SCHOOL

CURSO DE ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

PEDRO GONÇALVES - 01212166

KEEP RUNNING: Você sempre em movimento!

São Paulo

2022

# CONTEXTO

Globalmente as edificações consomem mais de um terço da energia gerada e

# JUSTIFICATIVA

Mesmo os dados específicos de gastos advindos de lâmpadas, ainda mais relativos

# OBJETIVO

Considerada a importância acerca da economia de energia dentro do contexto

# ESCOPO

É proposta, então, uma solução de IoT (Internet of Things) para a aquisição,

# REQUISITOS

# REQUISITOS FUNCIONAIS

* Acesso ao simulador financeiro

# REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS

* Banco de dados desenvolvido no MySQL

# MARCOS DO PROJETO

* + - Setembro (Semana 01) - Kickoff
    - Setembro (Semana 02) - Avaliação na infraestrutura

# PREMISSAS E RESTRIÇÕES

# PREMISSAS

* Terá um arduino associado a sensor óptico reflexivo (TCRT5000)
* Os sensores possuirão o alcance de 16m² quadrados cada e será considerado que a cada 16m² há 4 lâmpadas no ambiente

# RESTRIÇÕES

A Bright Tech trabalhará apenas com empresas do estado de São Paulo e que são classificadas como clientes do grupo A de alta e média tensão de

# Uma imagem contendo no interior, xícara, computador, comida Descrição gerada automaticamenteEQUIPE ENVOLVIDA

* [IGOR MENDES] – Front-end
* [LETHICIA VICOLLA FERRAZ] – UI Design (User Interface)

# REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ENERGIA, Cubi. **Grupo Tarifário de Energia – Quais são e sua importância.** Disponível em: <https://www.cubienergia.com/grupo-tarifario-de-energia/> Acesso em: 29.09.2022

ENERGIA, Ecom. **Top 10 setores que mais consomem energia elétrica no Brasil.** Disponível em: <https://www.ecomenergia.com.br/blog/setores-que-mais-consomem-energia-eletrica-no-brasil/> Acesso em: 29.09.2022