Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial – SENAI “Roberto Mange”

LIMA 02

Apresentação do projeto integrador – *Smart City*

Miguel Sacardo Lalla Rosa

2DS-TB13

# Introdução

*Smart City* é uma aplicação web que visa otimizar o gerenciamento de sensores, proporcionando uma forma mais eficiente de registrar e analisar dados para gerar estatísticas.

O projeto utiliza Python para cuidar das regras de negócio, enquanto o React juntamente com Tailwind é responsável por trazer a interface amigável e simples. Por último, a autenticação via Token JWT assegura que o site seja seguro e só possa ser acessado por usuários cadastrados.

É possível fazer o cadastro de sensores, ambientes e o histórico de dados obtidos no monitoramento via importação de planilhas XSLX. Os sensores podem ser de 4 tipos:

* Temperatura
* Umidade
* Luminosidade
* Contagem

O histórico de dados registra o período de operação de cada sensor e disponibiliza suas estatísticas em um gráfico, facilitando a visualização e análise das informações.

O conteúdo do site possui paginação visual, que deixa a interface mais limpa, enquanto a paginação no backend assegura consultas rápidas no banco de dados, garantindo a experiência do usuário.

Pallete

<https://coolors.co/5e4ae3-b0fe76-392161-f1f2f6>

https://rockcontent.com/br/blog/psicologia-das-cores/#:~:text=Psicologia%20das%20Cores-,O%20que%20%C3%A9%20Psicologia%20das%20Cores%3F,de%20desejos%20e%20muito%20mais.