

IHM DE ANÁLISE E MONITORAMENTO EFICIENTE

Autores:
Augusto C Fernandes
Akira P Vaz
Hillary C Correa
Cleiton A Pacheco
Orientador: Claudio Volcov
Curso Técnico em Eletrônica – 2024

INTRODUÇÃO

Neste projeto, buscamos uma maneira eficiente e inteligente de monitorar os equipamentos de uma planta.

OBJETIVO

Desenvolvemos um dispositivo para coletar informações que possam ser utilizadas na análise de produção e manutenção.

METODOLOGIA

Pesquisamos sobre o ESP32, o conceito e a aplicação de OEE, a Lei de Ohm, além de formas de conexão para enviar as informações sem expor as pessoas ao ambiente hostil de uma planta industrial.

RESULTADOS

Os sensores coletam as informações, o ESP monitora as oscilações e envia os alertas e relatórios.



Figura 01: Imagem do projeto.
Fonte: foto do autor.

CONCLUSÃO

Concluimos que este projeto representou um desafio para proporcionar mais eficiência, segurança e praticidade.

REFERÊNCIAS

Vorne Industries. *What is OEE?*. Disponível em: <https://www.oee.com/>.
Espressif Systems. *ESP32 Overview*. Disponível em: <https://www.espressif.com/en/products/socs/esp32>.