

APRIMORAMENTO DE PISTOLA DE HIDROJATEAMENTO COM BASE EM SEGURANÇA, NORMATIZAÇÃO E ERGONOMIA

Autores: Paulo Giusti¹; Cesar Silva¹; Luciano Garotti¹; André Koebsch¹; Júlio Pires²; Marcos do Espírito Santo²; **Marcus de Paula²; Hernane do Bom Sucesso²; Vinícius Silva²**

1 – PETROBRAS / CENPES

2 – CIT SENAI / FIEMG - Instituto SENAI de Tecnologia em Metalmeccânica

12/12/2023

Objetivo: desenvolver sistema eletrônico capaz de monitorar e atuar na pistola de hidrojateamento, visando a melhoria da segurança na atividade.

Metodologia

- Estudo da atividade;
- Levantamento de riscos;
- Definição de requisitos;
- Construção e testes do kit de adaptação.



Funcionamento: o kit de adaptação interrompe a operação em caso de movimentos fora do padrão.



Resultados: os testes realizados no protótipo (em laboratório) indicam a eficiência do kit de adaptação.

