Iniciação Científica 2023
13 à 15 de junho de 2023
das 8 às 12h e das 19h as 22h
Anhanguera
São José - SP | Jardim Morumbi

Manutenção Preventiva: Fabricação Mecânica

Autor(res)

Brenda Diane Pereira Martins
Gustavo Menuzzo Zanelli

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

Instituição

FACULDADE ANHANGUERA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

Resumo

Tanto para a indústria quanto para as empresas em geral, a manutenção de máquinas e sistemas é de extrema importância. O objetivo deste trabalho foi, portanto, descrever a importância do processo de gestão da manutenção industrial através de uma revisão bibliográfica. O estudo foi realizado por meio de uma revisão bibliográfica narrativa de natureza descritiva. Foi estabelecido que a manutenção de sistemas de refrigeração industrial é baseada em três elementos: coleta e armazenamento de informações; condicionamento e extração de atributos de aprendizagem para dados adquiridos; e o processo de tomada de decisão para recomendação de ações de manutenção por meio do diagnóstico de falhas. Portanto o processo de gestão da manutenção de é de extrema importância para melhorias em eficiência e otimização de processos e de recursos, implicando diretamente nos custos da respectiva empresa. Portanto, o estudo desse processo é extremamente necessário e importante para entender como realmente funciona, esse modelo que é muito utilizado no dia a dia. Além disso, conclui-se que por meio da manutenção preventiva é possível diminuir o impacto da poluição atmosférica dos automóveis, uma vez que aparelhos em bom estado funcionam melhor, produzem menos poluentes e emitem menos gases que contribuem para o efeito estufa.