

## ESTUDO SOBRE AS PRÁTICAS DE MANUTENÇÃO ADOTADAS NAS INDÚSTRIAS DE JUAZEIRO DO NORTE - CE

Isis da Silva Vieira<sup>1</sup>, Isydorio Alves Donato<sup>2</sup>, Frederico Romel Maia  
Tavares<sup>3</sup>, Sidney de Lima Pinto<sup>4</sup>

**Resumo:** Sabe-se que o aumento da competitividade entre empresas ocasiona um crescimento da produção e conseqüentemente do consumo, porém essas empresas necessitam de alternativas que as tornem competitivas o bastante para se manterem no mercado. As empresas necessitam buscar alternativas para manter um adequado funcionamento e vida útil das ferramentas de trabalho. Este é um fator relevante principalmente para empresas de grande porte que possuem uma elevada quantidade de maquinário e precisam manter a produção constante, onde um simples defeito ou falha pode gerar perda de produtividade e eventuais prejuízos. Uma forma de amenizar tais problemas pode ser encontrado na engenharia de manutenção. É importante conhecer os tipos de manutenção existentes, pois para determinado caso pode ser adotado um tipo de manutenção. A escolha do tipo de manutenção a ser aplicada dependerá de diversos fatores como: recursos disponíveis, pessoal disponível, características do equipamento, histórico do equipamento. Existem quatro tipos de manutenção: preditiva, preventiva, corretiva e detectiva. Esta pesquisa tem como objetivo identificar as possíveis práticas da engenharia de manutenção adotadas nas indústrias em Juazeiro do norte – CE e assim buscar elaborar práticas inovadoras que possam vir a contribuir para as indústrias da região. A pesquisa terá como método de avaliação um questionário que será aplicado nas principais indústrias de Juazeiro. Iniciou-se a fase de seleção das empresas e posteriormente elaboração do questionário. Como o projeto se encontra em fase inicial ainda não foram obtidos resultados. Deste modo espera-se obter como resultado, contribuir para a disseminação do conhecimento nas empresas do que vem a ser a engenharia de manutenção e enfatizar a importância da mesma, elevar o grau de inovação presente nas industriais de Juazeiro e assim contribuir para a melhoria dos resultados econômicos das indústrias.

**Palavras-chave:** Engenharia de Manutenção, Indústrias, Produção, Região do Cariri.

**Agradecimentos:** Universidade Regional do Cariri – URCA e ao programa PIBIC/URCA

---

<sup>1</sup> Universidade Regional do Cariri, [isis\\_sw@hotmail.com](mailto:isis_sw@hotmail.com)

<sup>2</sup> Universidade Regional do Cariri, [isydorio@gmail.com](mailto:isydorio@gmail.com)

<sup>3</sup> Universidade Regional do Cariri, [prof\\_fred@hotmail.com](mailto:prof_fred@hotmail.com)

<sup>4</sup> Universidade Regional do Cariri, [sidneylima@yahoo.com](mailto:sidneylima@yahoo.com)