



## **PROPOSTA DE IMPLANTAÇÃO DO PILAR MANUTENÇÃO AUTÔNOMA EM UMA REBOBINADEIRA DE PAPEL**

Geovani Nunes Dornelas<sup>1</sup>

Diego Dornelas Diogo<sup>2</sup>

João Henrique Branderburger Hoppe<sup>3</sup>

Marlon Moreira de Almeida<sup>4</sup>

### **Resumo**

Com o crescimento industrial no Brasil, o mercado fica cada vez mais competitivo fazendo com que as empresas busquem melhores resultados, disponibilizando então produtos com alto índice de qualidade, custo acessível e com tempo de entrega dentro das exigências dos clientes. Com esse aumento na produção, a manutenção deve sofrer um desenvolvimento na mesma proporção que os setores de produção, pois a manutenção faz com que a produção não tenha paradas indesejadas, fazendo com que a empresa seja cada vez mais competitiva no mercado. Visto este desenvolvimento, o presente artigo visa uma proposta de implantação do pilar manutenção autônoma, da ferramenta de manutenção TPM, em uma máquina rebobinadeira de papel, com a finalidade de reduzir custos de manutenção, e o aumento da disponibilidade do equipamento.

**Palavras-chave:** Manutenção. Indicadores. Manutenção Autônoma.

---

<sup>1</sup> Mestre em Modelagem Matemática e Estatística Aplicada (UNINCOR) e Docente do UGB.

<sup>2</sup> Mestre em Química (UERJ) e Docente do UGB.

<sup>3</sup> Especialista em Engenharia de Segurança do Trabalho (UniFOA) e Docente do UGB.

<sup>4</sup> Graduando em Engenharia Mecânica e Docente do UGB.