Engenharia Mecânica

PLANEJAMENTO DE CONTROLE DAS MANUTENÇÕES DAS IMPRESSORAS 3D DO LABORATÓRIO DE MANUFATURA AVANÇADA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS

Carine Alves Teixeira - 10º módulo de Engenharia Mecânica, UFLA, iniciação científica voluntária.

Filipe Augusto Gaio de Oliveira - Orientador DEG, UFLA. - Orientador(a)

Resumo

Como os equipamentos e laboratórios do departamento de engenharia da Universidade Federal de Lavras são novos, não existe um planejamento de controle de manutenção para os mesmos e ter um plano de manutenção é importante para que se possa ter o controle de disponibilidade dos equipamentos e um melhor aproveitamento do espaço onde se encontram. Este trabalho foi realizado com o objetivo de fazer um estudo do que poderia ser realizado para fazer o planejamento de controle da manutenção no Laboratório de Manufatura Avançada da Universidade Federal de Lavras, no qual se encontram as impressoras 3D. Inicialmente foi feito um estudo sobre as principais técnicas de manutenção que seriam possíveis de serem implementadas, como os tipos de manutenção, corretiva, preventiva e preditiva, a manutenção produtiva total (TPM), o programa 8S e o planejamento e controle da manutenção. A partir de levantamentos do que era necessário ser feito no laboratório de manufatura avançada, foram propostas intervenções, onde foi criada uma planilha para o planejamento e controle da manutenção, a serem aplicadas ao mesmo. Com a aplicação do que foi proposto, espera-se ter um resultado significativo no controle de manutenção e disponibilidade das impressoras 3D, do Laboratório de Manufatura Avançada, da Universidade Federal de Lavras.

Palavras-Chave: Manutenção, Planejada, Planilha.
Link do pitch: https://youtu.be/_UpXd_IZ0nU