

Projeto informacional para o desenvolvimento de um plano de manutenção preventiva

Willian Welter¹, Neilor Diego Schwantes¹, Edson Baal^{1*}
*Orientador

¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) - Campus Ibirubá.
Ibirubá, RS, Brasil.

Este trabalho apresenta o projeto informacional para a implantação de um plano de manutenção preventiva na linha de pintura de uma empresa fictícia do ramo agrícola. Com a competitividade do mercado e as crises econômicas que vem ocorrendo, todas as empresas estão em busca de produtos de qualidade com preços acessíveis, para conseguir isso as companhias precisam aproveitar ao máximo seus equipamentos e sua mão de obra disponível. A empresa fictícia analisada possui o setor de pintura como um gargalo do seu sistema de produção em linha. Ela não possui um planejamento para as manutenções preventivas e quebras frequentes vem ocorrendo em seus equipamentos, atrasando a linha de produção e conseqüentemente, não alcançando as metas. Segundo a disciplina de Gerenciamento de Projetos, o projeto informacional é uma das primeiras etapas para o desenvolvimento de um produto ou processo e neste trabalho consistiu no levantamento das necessidades da empresa avaliada, organização das atividades na forma de estrutura analítica de projeto, determinação das características de engenharia e elaboração da casa da qualidade. Com base nos dados coletados e usando as ferramentas citadas, foi iniciado um trabalho que tem como objetivo zerar quebras de equipamentos, paradas da produção e retrabalhos. Ao final da fase do projeto informacional, foram estabelecidos os requisitos de projeto. O desenvolvimento do projeto informacional, auxiliado pelas técnicas de gerenciamento de projeto mostrou-se uma etapa importante no desenvolvimento do plano de manutenção preventiva, pois nesta fase são consideradas as necessidades dos usuários para a determinação dos requisitos de projeto, sendo este um fator determinante para o sucesso do projeto. Como trabalhos futuros, serão realizados o projeto conceitual, projeto preliminar, projeto detalhado e a validação do processo em loco.

Palavras-chave: *Projeto Informacional, Manutenção Preventiva, Retorno Econômico.*