ESTRUTURAÇÃO DOS INVESTIMENTOS PRIORITÁRIOS PARA A PLQ CONSIDERANDO O OBSOLETISMO DOS EQUIPAMENTOS ELETROELÊTRONICOS.

Victor Souza BARROS (Unileste); Luciano Bittencourt De ABREU (Unileste)

Introdução: O programa PAR é uma parceria entre o Centro Universitário do Leste de Minas Gerais (Unileste) e a empresa Aperam South America por meio de Iniciação científica. O projeto foi desenvolvido na área de Laminação de Tiras a Quente(LTQ), a qual é acometida pelo obsoletismo dos equipamentos eletroeletrônicos. Inserida neste contexto, a engenharia de confiabilidade é responsável pelo gerenciamento do ciclo de vida dos equipamentos eletroeletrônicos.

Objetivo: O trabalho de iniciação cientifica tem como propósito externar os impactos gerados pelo obsoletismo dos equipamentos eletroeletrônicos, por meio de evidências organizadas em formas de dossiês que justifiquem o investimento nos equipamentos. Metodologia: A metodologia de gestão utilizada no projeto é o PDCA, (do inglês: PLAN - DO - CHECK – ACT). É um método utilizado dentro da gestão, para o controle e melhoria contínua de processos e produtos. Esta é largamente difundida e utilizada pelos funcionários da Aperam South America na resolução de problemas da empresa. Resultados: Os dossiês do projeto foram constituídos em formas de documentos padrões exigidos pela empresa. Eles compõem o processo de trâmite para aprovação, tornando-se necessários para a gestão de recursos internos visando-se melhor otimização dos mesmos.

Foram coletadas diversas soluções em forma de propostas técnicas entre os fornecedores para avaliação da implantação. Devido ao obsoletismo dos equipamentos eletroeletrônicos foram encontrados empecilhos para a adequação dos projetos, sobretudo pela dificuldade de comunicação entre as tecnologias. Com isso,

foi necessário o desenvolvimento de estratégias para a implantação. O trabalho em grupo entre os funcionários foi de extrema importância para o desenvolvimento do projeto, através de discussões técnicas e cooperações para levantamento de dados. Conclusão: Em vista do que foi exposto acima, foram desenvolvidos dossiês com justificativas bem estruturadas e embasadas em estudos de casos para serem anexados ao processo de aprovação interno.

Palavras-chave: Obsoletismo. Dossiê. Eletroeletrônicos.

Agências de fomento: Aperam South America, Unileste