

ÁREA e SUB-ÁREA: ELÉTRICA E MECÂNICA / MAQUINAS ELÉTRICAS E DISPOSITIVOS DE POTÊNCIA

PLANO DE MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS ESSENCIAIS PARA O FUNCIONAMENTO DO IFF

Mateus Coutinho de Paula¹, Paulo Victor Bastos de Oliveira¹, Rafael Chaves Menezes¹, Udielly Fumian Cruz Reis²

¹*Estudante do curso de Eletrotécnica do IFF Campus Itaperuna; e-mail: Mateus.Coutinho.p@gmail.com;*

²*Professor do Instituto Federal Fluminense Campus Itaperuna*

Resumo

Este artigo tematiza a elaboração de um Plano de manutenção para alguns equipamentos elétricos do IFF *Campus* Itaperuna. Neste contexto, convém investigar, dentre alguns planos de manutenção existentes, aquele que se adeque a determinado equipamento. Diante disso, obtém-se como objetivo geral a pesquisa de diversos planos de manutenção, para assim, escolher um ou mesclar alguns tipos para determinar o que mais se adequa ao equipamento elétrico requisitado. Essa pesquisa permite ter objetivos mais específicos, como elaborar uma análise para escolher os métodos de manutenção que serão aplicados; realizar breves estudos e coletas de dados para assim, definir um plano apropriado para cada caso. Tem-se como metodologia, por exemplo, a pesquisa bibliográfica; o levantamento dos equipamentos elétricos que necessitam constar num Plano de Manutenção para o instituto; a análise dos equipamentos, ou seja, verificar o estado de funcionalidade e operação, para assim, determinar qual tipo de manutenção é adequada e a elaboração de uma lista de prioridades. Feito isso, passa-se à definição dos tipos de manutenção, da periodicidade de aplicação e dos equipamentos. Após realizadas as pesquisas, foi organizado um Plano de Manutenção específico para o IFF e, com base nisso, reconhecemos que assim haveria um maior controle na operação, segurança e principalmente, na funcionalidade correta dos equipamentos, reduzindo assim gastos desnecessários como adquirir um novo equipamento.

Palavras-chave: Manutenção; Equipamentos; IFF.