

ESTUDOS ELÉTRICOS E SOLUÇÃO TECNOLÓGICA PARA SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE INDÚSTRIA DE ISOPOR COMO ALTERNATIVA A BAIXA QUALIDADE DE ENERGIA ELÉTRICA FORNECIDA PELA CONCESSIONÁRIA

Alexandre Oliveira - IFF - ihu.alexandre@gmail.com

Daniel Silva - IFF - danielbarrossilva499@gmail.com

Luand Paes - IFF - luandpaesiff@gmail.com

Rodrigo Fernandes – rodrigo.fernandes@iff.edu.br

Tamires Chagas- IFF - rtamires56@gmail.com

Área temática IV/ Linhas de Extensão 2: Controle da Qualidade.

A Energia Elétrica é a principal forma de energia usada pelas indústrias, e o projeto em desenvolvimento de extensão tecnológica cooperado entre o Instituto Federal Fluminense e a indústria ISOCAMP (Instituição Parceira Demandante) tem como objetivo a melhoria contínua e o aumento da competitividade desta empresa, por meio da instalação de soluções tecnológicas focadas nos aspectos de qualidade e eficiência energética, visando sanar os problemas de qualidade de energia elétrica que a indústria enfrenta atualmente, devido à baixa qualidade do fornecimento de energia por parte da concessionária de energia local, propondo soluções tecnológicas e colocando-as em prática. O projeto está sendo executado seguindo o cronograma de atividades que conta, de maneira geral, com a aquisição de equipamentos, coleta e análise de medições, elaboração de relatórios e implantação da solução tecnológica. Como resultado do projeto, espera-se redução de prejuízos, causados pela baixa qualidade do fornecimento de energia elétrica.

Palavras-chave: Energia, ISOPOR, Solução.

Instituição de fomento: CNPq, IFFluminense.