

Título

Cabeça de Série da Aplicação de Misturas de Fluidos Biodegradáveis com Óleo Mineral Isolante em Disjuntores e Transformadores de Distribuição.

Código ANEEL

PD-0040-0008/2010

Descrição do Produto

Ampliação da aplicação da mistura de fluidos biodegradáveis ao óleo mineral isolante existente para transformadores e disjuntores 15 kV. Processo sustentável de substituição gradual do atual parque de óleo mineral isolante por fluidos biodegradáveis de origem vegetal de biomassa.

Motivação do Projeto

Dentro da linha de pesquisa de misturas de fluidos biodegradáveis com óleos minerais isolantes em equipamentos elétricos, utiliza-se a adição de óleo biodegradável para melhorar características do óleo existente em uso nos disjuntores e transformadores da distribuição é uma estratégia para substituição gradual do óleo existente. Tendo por base os resultados positivos do projeto “Análise de Inserção de Novos Fluidos, Econômico e Tecnicamente mais Eficientes, em Disjuntores”, é necessário a execução de um cabeça de série, ampliando a aplicação da mistura em disjuntores e transformadores por mais 2 anos, caracterizando o procedimento do setor elétrico para produção de lote piloto e inserção de mercado, em que possam ser feitas (se necessário) melhorias com envolvimento de fabricantes dos fluidos.

Linha de Pesquisa

Meio Ambiente

Entidades Envolvidas

Centro de Gestão e Tecnologia da Informação – CGTI.

Gerente do Projeto

Igor Mateus de Araujo – Cosern.

Coordenador do Projeto

José Mak - CGTI

Data de Início

10 de Dezembro de 2010.

Data de Fim

10 de Julho de 2013.

Duração: 31 Meses.

Investimento:

R\$ 906.289,89.