

**Código ANEEL**

PD-0047-0046/2011

Descrição do Produto

Caixas de medidores de energia elétrica fabricadas com materiais compósitos utilizando polipropileno e fibras de coco e sisal.

Motivação do Projeto

A Bahia é responsável por 80% da produção nacional de sisal. A fibra de sisal possui vantagens mecânicas interessantes do ponto de vista da Engenharia. Estas premissas foram a motivação que levaram à propor a execução desta etapa industrial em continuidade ao projeto P&D 0047-010/2007, onde foram estudados e desenvolvidos materiais compósitos com fibras de sisal e de coco, com documento de solicitação de registro de patente junto ao I.N.P.I.. Assim, este projeto trata da melhoria e aplicação fabril da caixa de medição desenvolvida no projeto anterior, visando a manutenção da qualidade e a retirada de dificuldades de fabricação, com a redução do custo final para a sociedade, utilizando um recurso natural renovável e disponível no mercado baiano, com geração de emprego e qualificação de mão de obra local.

Linha de Pesquisa

Sustentabilidade

Entidades Envolvidas

Companhia de Eletricidade do Estado da Bahia - COELBA
Instituto de Tecnologia para o Desenvolvimento - LACTEC
Metalplástico Indústria Metal e Plástico - LTDA

Gerente do Projeto

Jeannette Cruz Monteiro – COELBA

Coordenador do Projeto

Kleber Franke Portella - LACTEC

Data de Início

10 de outubro de 2011

Duração: 30 meses

Investimento realizado: R\$ 1.242869,93