

**Código ANEEL**

PD-0047-0019/2009

**Descrição do Produto**

Cruzetas para Redes de distribuição rurais e urbanas produzidas através de lâminas de eucalipto coladas e a partir da aplicação de princípios de design sustentável.

**Motivação do Projeto**

As restrições ambientais ao uso das madeiras nativas são um estímulo para pesquisas aplicadas de melhoria de produtos para redes de distribuição de energia como as cruzetas. A primeira fase deste projeto foi realizada no âmbito do P&D 0047-004/2005 "Desenvolvimento de Cruzetas de Eucalipto de Florestas Plantadas em Substituição às Cruzetas de Madeira Nativa e de Concreto para RDR e RDU no Estado da Bahia" resultando em uma cruzeta de seção maciça de eucalipto com características técnicas favoráveis, com um custo menor e um caráter mais ecológico. No seu processo produtivo, contudo, havia uma lacuna na solução do aproveitamento de toras de madeira com defeitos e da reciclagem do resíduo produzido em todas as etapas. Este projeto aperfeiçoou o produto anterior, tornando-o mais sustentável, racionalizando a sua produção com a tecnologia da madeira laminada colada que permite um maior controle de qualidade do produto com a melhoria dos problemas de secagem do eucalipto e minimização de defeitos como empenamentos e rachaduras.

**Linha de Pesquisa**

Sustentabilidade

**Entidades Envolvidas**

Companhia de Eletricidade do Estado da Bahia - COELBA  
Universidade Federal da Bahia - UFBA

**Gerente do Projeto**

Mariella Mendes Revilla – COELBA

**Coordenador do Projeto**

Sandro Fábio César - UFBA

**Data de Início**

29 de julho de 2010

**Duração:** 30 meses

**Investimento realizado:** R\$ 807.694,08