



ENEL DISTRIBUIÇÃO CEARÁ

Abaixo estão apresentados os resultados dos projetos de P&D da ENEL DISTRIBUIÇÃO CEARÁ, que foram concluídos e aprovados pela ANEEL no ano de 2018.

1) FORMULAÇÃO POLIMÉRICA PARA FABRICAÇÃO DE POSTES, CRUZETAS E ACESSÓRIOS

Título do Projeto:	Formulação polimérica (Blender) para fabricação de postes, cruzetas e acessórios - polifibras
Prazo de Execução:	60 meses
Objetivo:	Desenvolver um material alternativo para substituição de acessórios da rede elétrica (postes, cruzetas entre outros).
Descrição Técnica:	Desenvolvimento de uma formulação polimérica (Blender) para fabricação de cruzetas, postes e acessórios da rede de distribuição elétrica mais leves e resistentes, utilizando-se de resíduos de fibras vegetais da biodiversidade regional em substituição a estrutura metálica, madeira ou fibra de vidro, mantendo as características mecânica dos equipamentos originais.
Investimento:	R\$ 351.663,44
Entidades Envolvidas:	Fundação de Apoio a Capacitação em Tecnologia da Informação – FACTI

2) IDENTIFICAÇÃO DE DEFEITOS EM CÉLULAS DE BANCOS REGULADORES DE TENSÃO

Título do Projeto:	Cabeça de série do dispositivo de identificação de defeitos em células de banco reguladores de tensão de 13,8kV para localização imediata da falta
Prazo de Execução:	43 meses
Objetivo:	Desenvolver dispositivo para identificação de defeitos em reguladores de tensão de 13,8kV com possibilidade de atuação remota.
Descrição Técnica:	Sistema constituído de dispositivo eletromecânico com a funcionalidade de identificação imediata de falhas de células de banco regulador de tensão e de tap do transformador, podendo realizar a correção de forma remota.



Investimento:	R\$ 560.649,73
Entidades Envolvidas:	Control Indústria e Comércio de Produtos Elétricos e Eletrônicos Ltda

3) TENSÃO EQUIPAMENTO DE GARANTIA DE VIDA

Título do Projeto:	Equipamento de transferência de energia elétrica monitorado remotamente para garantia de vida aos clientes eletrodependentes da Coelce
Prazo de Execução:	60 meses
Objetivo:	Desenvolver um equipamento de transferência de energia elétrica, monitorado remotamente para garantia de vida aos clientes eletrodependentes da Coelce.
Descrição Técnica:	Equipamento de transferência de energia elétrica com autonomia de 60 min que possui pontos AC e DC adicionais para conexão com fonte de energia externa ao sistema para garantia de vida ao eletrodependentes.



Investimento:	R\$ 899.896,09
Entidades Envolvidas:	Control Inovações Tecnológicas em Produtos Elétricos e Eletrônicos Ltda

Além disso, lista-se abaixo os resultados dos projetos de P&D da ENEL DISTRIBUIÇÃO CEARÁ, em execução no ano de 2018.

Empresa	Nº	Título	Prazo de execução	Investimento realizado	Entidades envolvidas
Enel CE	PD-00039-0073/2014	Desenvolvimento de Aplicação Piloto de Microrrede de Distribuição de Energia com Geração Distribuída e Modelo de Operação Comercial	60	6.334.402,03	Fundação Centros de Referência em Tecnologias Inovadoras (CERTI)
Enel CE	00039-0075	E-Car Sharing	36	2.632.345,71	Fundação Edson Queiroz / Serttel
Enel CE	PD-00039-0076/2016	Sistema Inteligente de Armazenamento de Energia e Gerenciamento de Demanda para Aplicações de Pequeno Porte com Integração de Geração Distribuída e Conexão para Veículos Elétricos	24	1.101.311,97	CERTI REIVAX
Enel CE	00039-0077	Solar Unilab	24	83.827,78	Universidade da Integração da Lusofonia Afro-Brasileira