



## ENEL DISTRIBUIÇÃO SÃO PAULO

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

### 1) SISTEMA PARA AQUECIMENTO SOLAR DE ÁGUA

Título do Projeto:	Sistema para aquecimento solar de água para banho, de baixo custo, aos clientes residentes em comunidades de baixa renda
Prazo de Execução:	48 meses
Objetivo:	Economizar energia elétrica com aproveitamento da energia solar reduzindo os picos de demanda e beneficiar o meio ambiente com redução do consumo de combustíveis fósseis associados à geração de energia.
Descrição Técnica:	Produto de baixo custo para aquecimento solar de água para clientes de baixa renda.
Investimento:	R\$ 1.153.234,11
Entidades Envolvidas:	B&M Pesquisa E Desenvolvimento Ltda; Centro De Gestão De Tecnologia E Inovação – CGTI;

### 2) TRANSFORMADORES SUBTERRÂNEOS

Título do Projeto:	Transformadores subterrâneos com tanque e radiadores fabricados com aço resistente à corrosão
Prazo de Execução:	46 meses
Objetivo:	Mitigar ou eliminar a recuperação de tanques e radiadores dos transformadores instalados nas câmaras subterrâneas da Eletropaulo devido a corrosão por água e/ou atmosfera industrial.
Descrição Técnica:	Transformador subterrâneo resistente a corrosão.



Investimento:	R\$ 306.946,34
Entidades Envolvidas:	Indústria De Transformadores Itaipu Ltda;

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

Empresa	N°	Título	Prazo de execução	Investimento realizado	Entidades envolvidas
Enel SP	PD-0390-1075/2013	Cabeça de Série e Lote Pioneiro de Medidores Eletrônicos Inteligentes e Conjuntos de Medição para Balanço de Energia	60	37.230.295,00	Sinapsis Inovação em Energia S/S Ltda
Enel SP	PD-0390-1077/2014	Desenvolvimento de um Novo Conceito para Redução da Inadimplência e das Perdas Comerciais com Foco no Comportamento dos Clientes em Conjuntos Habitacionais de Baixa Renda	60	1.228.202,63	Instituto Abradee da Energia
Enel SP	PD-0391-0022/2016	AVALIAÇÃO DO PROGRAMA DE PeD DA ANEEL: 2008-2015 E FORMULAÇÃO DE PROPOSTAS DE APRIMORAMENTO DESTE PROGRAMA	24	44.279,87	FUNDAÇÃO UNIVERSITÁRIA JOSE BONIFÁCIO - FUJB/UFRJ; TECHNE - GESEL Projetos e Análises Ltda
Enel SP	PD-04950-0716-2016	Siase - Sistema de Inteligência Analítica do Setor Elétrico - Etapa II	24	434.751,79	Instituto Abradee da Energia
Enel SP	PD-00390-1078/2017	Backfill Fluidizado com Elevada Condutividade Térmica e Auto-compactante para Sistemas Subterrâneos	24	1.482.590,34	TAG INOVAÇÃO TECNOLÓGICA LTDA
Enel SP	PD-00390-1080/2017	Rede Subterrânea Inteligente	30	2.564.455,36	Fundação Centros de Referência em Tecnologias Inovadoras (CERTI)
Enel SP	PD-00390-1085/2018	Lote pioneiro de Dispositivo de Detecção de Fraudes (DDF) BT 100 A, implementação de metodologia de pré inspeção e desenvolvimento de protótipos de DDF para clientes BTI 500A	24	1.851.586,87	CAS Tecnologia S.A.; Fundação para o Desenvolvimento da UNESP - FUNDUNESP.
Enel SP	PD-00391-0032/2018	Modernização das Tarifas de Distribuição de Energia Elétrica	22	472.437,05	Instituto Abradee da Energia



Enel SP	PD-00390-1084/2018	Estudo de Impacto de Usinas Fotovoltaicas na REDE do Campus da USP com Sistema de Armazenamento de Energia	24	199.759,93	Universidade de São Paulo
---------	--------------------	--	----	------------	---------------------------