

Código do Projeto	Título Projeto	Empresa Proponente	Empresa (s) Cooperada (s)	Data Início	Término Previsto	Objetivos do Projeto	Investimento em 2019 (R\$)	Entidades Envolvidas
PD-00063-3020/2016	Desenvolvimento de sistemas inteligentes para monitoramento, desagregação e análise de consumo utilizando tecnologias modernas de sensoriamento	CPFL Paulista	CPFL Piratininga / CPFL Santa Cruz / RGE	nov/16	set/19	Conjunto de metodologias para a identificação e desagregação do consumo individualizado de cargas residenciais a partir de diferentes tecnologias de monitoramento, e website para que o usuário possa selecionar as cargas que deseja monitorar, visualizar o consumo e simular mudanças de hábitos	477.016,22	- Universidade Estadual de Campinas
PD-00063-3024/2017	Desenvolvimento de Turbina Eólica de Eixo VERTICAL – TEEV, Com Tecnologia Inovadora	CPFL Paulista	CPFL Piratininga / CPFL Santa Cruz / RGE / CPFL Geração	mai/17	mai/20	Desenvolvimento de protótipos de Turbina Eólica de Eixo Vertical (TEEV), para geração de energia elétrica eólica, com design aerodinâmico moderno e eficiente, visando a capacidade de geração nominal na ordem de 1,5 MW, por um custo de watt-pico significativamente mais baixo que os existentes	690.297,00	- Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI - VLEAF Energia e Engenharia
PD-00063-3025/2016	Sistema de Armazenamento Integrado à mais de uma fonte energética – Gestão Híbrida de Sistema Energético Multi-fontes	CPFL Paulista	CPFL Piratininga / CPFL Santa Cruz / RGE	jul/17	jul/21	Realizar avaliação técnica e econômica, mediante implantação de uma unidade piloto com armazenamento de energia em um sistema multi-fontes conectado à um consumidor MT da área de concessão da CPFL.	713.510,68	- Fundação para o Desenvolvimento Tecnológico da Engenharia
PD-00063-3027/2017	Metodologia DEA e REA como Indicador da Eficiência de Concessionárias de Distribuição	CPFL Paulista	CPFL Piratininga / CPFL Santa Cruz / RGE	mar/17	ago/19	Proposta de metodologia incluindo outras técnicas de benchmarking, critérios ambientais e de qualidade; Metodologia de gerenciamento da eficiência interna da distribuidora; Pacote computacional para análise de eficiência interna e entre distribuidoras com diferentes abordagens metodológicas.	291.030,86	- Marangon Engenharia
PD-00063-3032/2017	Desenvolvimento de um modelo de Campus Sustentável na UNICAMP – Laboratório vivo de aplicações de minigeração renovável, eficiência energética, monitoramento e gestão do consumo de energia	CPFL Paulista	CPFL Piratininga / RGE / CPFL Santa Cruz	ago/17	ago/20	Laboratório vivo de sustentabilidade energética na UNICAMP, abrangendo: minigeração fotovoltaica e geração distribuída; eficiência energética e etiquetagem de edifícios; monitoramento e sensoriamento energético de unidades e equipamentos; e capacitação técnica e divulgação do conhecimento adquirido.	1.015.648,71	- Universidade Estadual de Campinas
PD-00063-3036/2018	Ergonomia, Biomecânica e Cibernética: Tecnologias para o Eletricista do Futuro: Contínuo Aumento de Produtividade com Melhoria do SSQV	CPFL Paulista	CPFL Piratininga / RGE / CPFL Santa Cruz (unificada) / RGE	mar/18	abr/21	Desenvolver protótipo de até três ferramentas para eletricitistas em tarefas críticas de Linha Viva, com base em estudos ergonômicos, cinemáticos e biomecânicos, melhorando condições de saúde, segurança e produtividade laborais na área, e prospectar a aplicação de exoesqueleto em atividades afins.	1.379.156,08	- FEERGS - Ferramentas e Equipamentos Elétricos Ltda - Universidade Estadual de Campinas
PD-00063-3037/2018	Aplicação de Machine Learning para redução de perdas e recuperação de receita	CPFL Paulista	CPFL Piratininga / RGE	mar/18	mar/21	Novos algoritmos para detecção de fraude com possibilidade de ganho financeiro com recuperação de energia e redução de PMSO e otimização dos mecanismos de cobrança e avaliação de modelos adaptativos, além de capacitação para utilização de técnicas de tratamento de Big	1.309.525,10	- N/A
PD-00063-3039/2018	Ações Digitais com Inteligência Artificial para Identificação de Fraudes	CPFL Paulista	CPFL Piratininga/ RGE/ CPFL Santa Cruz	set/18	out/20	Desenvolver pipeline de modelos analíticos complementares aos modelos clássicos de identificação de fraudes terão o foco no uso de dados não estruturados e técnicas de inteligência artificial, como análise de redes de relacionamento, de imagens e de diálogos telefônicos com speech analytics	2.315.220,31	- Fundação CPQD - Centro de Pesquisa e Desenvolvimento em Telecomunicações
PD-00063-3041/2018	Modelagem, Atualização Tecnológica e das Informações Necessárias aos Processos de Ressarcimento de Danos, com Análise de Nexo Causal, Responsabilidade e Implicações Regulamentares e de Normatização	CPFL Paulista	CPFL Piratininga / CPFL Santa Cruz / RGE	set/18	out/20	Metodologia e sistema para avaliação de solicitações de PID no contexto tecnológico atual, utilizando técnicas de big data, machine learning e int. artificial. Recomendação de melhorias regulatórias, procedimentos de análise e padrões de rede; Análise de susceptibilidade de equipamentos atuais	2.865.508,26	- KNBS Telecomunicações e Informática Ltda - Universidade de São Paulo - Universidade Federal de Itajubá
PD-00063-3042/2018	Proposta de Novo Formato de Leilão Combinatório Envolvendo Empreendimentos de Geração e Transmissão	CPFL Paulista	Transmissão Morro Agudo / ENERCAN / Foz do Chapecó	out/18	out/20	Uma nova sistemática de leilões combinatórios para licitar simultaneamente nos empreendimentos de transmissão e geração, procurando dar solução a duas questões chaves: permitir captura de sinergia eventuais entre novos ativos; garantir a conexão com a Rede Básica (RB) dos novos ativos de geração	291.898,15	- Universidade Estadual de Campinas - Universidade Federal de Pernambuco
PD-00063-3043/2018	Laboratório Vivo de Mobilidade Elétrica para Transporte Coletivo na UNICAMP: Integração de Eletroposto Sustentável, Monitoramento Amplo e Conectividade em Tempo Real	CPFL Paulista	CPFL Piratininga / CPFL Santa Cruz / RGE	nov/18	mar/22	Tecnologias de medição, sensoriamento e comunicação para ônibus elétricos e convencionais; Eletroposto energia-zero com medição e identificação de veículos; Método para a gestão de recargas; Aplicativo para usuários do transporte na Unicamp; Sistema de suporte à gestão do transporte na UNICAMP	888.388,72	- Universidade Estadual de Campinas - Paulo Cesar Magalhães Meira - Time Energy Indústria e Comércio LTDA
PD-00063-3044/2018	Inserção de Mercado do Poste Autoaterrado	CPFL Paulista	CPFL Piratininga / CPFL Santa Cruz / RGE	nov/18	nov/21	Transferência de tecnologia do "Poste Autoaterrado" a distribuidoras e fornecedores do setor elétrico brasileiro. Pretende-se realizar atividades de difusão em feiras e eventos, assistência técnica a distribuidoras na realização de pilotos e licenciamento de fabricantes, em diversas regiões do país	443.091,53	- Matos Ferreira Engenharia e Serviços Ltda
PD-00063-3045/2018	Aplicação de Técnicas de Machine Learning para Manutenção Preditiva em Usinas Hidrelétricas e Fontes Renováveis	CPFL Paulista	CPFL Piratininga/ RGE / CPFL Santa Cruz / Paulista Lajeado / CERAN	out/18	abr/20	Desenvolvimento de um sistema de identificação de anomalias que levem a falhas futuras, utilizando algoritmos de Machine Learning, aplicado em equipamentos críticos de hidrelétricas de pequeno e médio porte (turbinas, geradores, transformadores, etc.) e turbinas eólicas	2.200.495,72	- Delfos Serviços Inteligentes LTDA
PD-00063-3046/2018	Desenvolvimento de Plataforma de Medição Inteligente com Cybersecurity, Business Intelligence e Big Data	CPFL Paulista	CPFL Piratininga/ RGE / CPFL Santa Cruz	out/18	mai/21	Plataforma computacional flexível para análise de big data coletados de Medidores Inteligentes. Os dados provenientes da Advanced Metering Infrastructure serão pré-processados, transmitidos e armazenados dentro de critérios de Cybersecurity e estarão disponíveis para análise de Business Intelligence	2.002.669,76	- Instituto Avançado de Tecnologia e Inovação - Time Energy Indústria e Comércio Ltda
PD-00063-3047/2018	Controle de Tensão e Compensação de Potência Reativa em Redes com Elevada Penetração de Microgeração	CPFL Paulista	CPFL Piratininga / CPFL Santa Cruz / RGE	nov/18	mar/22	Metodologias estocástica-econômicas para controle tensão e compensação reativa em redes com elevada penetração de micro GD para reduzir custos de compensação de transgressão de tensão, FP, perdas técnicas e manutenção de equipamentos devido aumento de atuações de capacitores e reguladores de tensão	729.813,88	- Tiago Rodarte Ricciardi ME (VoltVar Analytical Research)
PD-00063-3048/2018	Metodologia de processamento de dados e de computação de alto desempenho para acelerar a análise de perdas técnicas via BDGD e OpenDSS	CPFL Paulista	CPFL Piratininga / CPFL Santa Cruz / RGE	nov/18	nov/21	Metodologia para o cálculo de perdas técnicas na distribuição de energia elétrica no âmbito do processo de Revisão Tarifária Periódica, ferramentas para realização de tais cálculos tendo como principal foco a redução do tempo de processamento e a utilização de informações mais detalhadas	932.991,60	- Universidade Estadual de Campinas - Paulo Cesar Magalhães Meira (Porake)
PD-00063-3049/2018	Desenvolvimento de Turbinas Redutora de Pressão	CPFL Paulista	CPFL Piratininga / CPFL Santa Cruz / RGE	out/18	abr/20	Desenvolvimento de duas turbinas redutoras de pressão que trabalham com vapor saturado, focando em duas tipologias sendo i): 1 estágio com potência de 500 kW e ii) 2 estágios com potência de 260 kW.	664.994,23	- Prosumir Aproveitamento Energético LTDA
PD-00063-3052/2019	PA3052 - Aplicação Sistemática de Compensação Reativa Série em Redes de Distribuição com Controle e Proteção Automática	CPFL Paulista	CPFL Piratininga / CPFL Santa Cruz / RGE	jul/19	jan/22	Desenvolvimento da metodologia específica para aplicação e utilização expedita de sistemas com compensação reativa série (CRS) em alimentadores de distribuição em 15 e 25 kV. Serão analisadas possíveis perturbações e interação com sistemas de geração distribuída	480.289,15	- APPITEC - Aplicação e Inovação Tecnológica em QEE Ltda - GSI Engenharia e Consultoria Ltda - BREE Eficiência Energética S.A
PD-00063-3054/2019	C3054 - Thermovision - Inspeção termográfica automatizada de linhas de distribuição de energia através da combinação da técnica de Deep-Learning e múltipla visão em um veículo terrestre	CPFL Paulista	CPFL Piratininga / CPFL Santa Cruz / RGE	dez/19	jun/22	Cabeça de Série de equipamento de termovisão para inspeção de redes de distribuição, instalado em veículo, dotado de câmeras de monitoramento e sistema de inteligência artificial aplicados ao processamento de imagens ópticas e termográficas, capaz de realizar a detecção automática de pontos quentes	-	- Universidade Estadual de Campinas - KASCO PeD em Tecnologia da Informação
PD-00063-3055/2019	DE3055 - Desenvolvimento de Sistema de Monitoração de Múltiplos Parâmetros Aplicado a Elementos de Distribuição de Energia Elétrica Subterrâneos	CPFL Paulista	CPFL Piratininga / CPFL Santa Cruz / RGE	set/19	set/22	Sistema de monitoramento multiparamétrico que visa a monitoração de temperatura semi-distribuída e descargas parciais do cabo de energia, temperatura externa e corrente de saída do transformador, intrusão e nível de líquido na caixa de passagem de redes subterrâneas	232.703,36	- Fundação CPQD - Centro de Pesquisa e Desenvolvimento em Telecomunicações
PD-00063-3056/2019	PB3056 - Novos modelos regulatórios de remuneração para as distribuidoras do futuro: acomodando os recursos energéticos distribuídos	CPFL Paulista	CPFL Piratininga / CPFL Santa Cruz / RGE	out/19	set/21	Propor aprimoramentos na regulamentação vigente que incentivem novos modelos de remuneração das distribuidoras adequados à inevitável inserção dos Recursos Energéticos Distribuídos e com eles a possível criação das Plataformas Distribuídas para Serviços	34.713,55	- Mercados de Energia Consultoria Ltda - PSR Soluções e Consultoria em Energia Ltda
PD-00063-3058/2019	PA3058 - Merge - Desenvolvimento de Microrredes Eficientes, Confiáveis e Sustentáveis	CPFL Paulista	CPFL Piratininga / CPFL Santa Cruz / RGE	dez/19	dez/23	Implantação de 4 microrredes piloto, sendo: i) microrrede em nível de laboratório, para realização de testes e simulações; ii) rede DC/DC de pequeno porte; iii) rede de grande porte, instalada em um campus de Universidade; iv) rede de grande porte, instalada em um conjunto residencial	-	- Universidade Estadual de Campinas - Universidade Federal do Maranhão - Instituto Avançado de Tecnologia e Inovação
PD-00063-3059/2019	Soluções de Suporte à Expansão da Infra de Recarga de VEs: EPs Integrados à Tecnologia Nacional de Baterias (Chumbo-carbono) e Sistemas PV com Reutilização de Baterias de Lítio	CPFL Paulista	CPFL Piratininga / CPFL Santa Cruz / RGE	dez/19	dez/23	Soluções com tecnologia nacional de suporte à expansão da infraestrutura de recarga de VEs para melhorias na rede de distribuição utilizando sistemas de armazenamento; e de reutilização de baterias de lítio associado a sistemas fotovoltaicos isolados	-	- Instituto Edson Mororó Moura - Instituto Avançado de Tecnologia e Inovação - Universidade Federal de Pernambuco
PD-00063-3060/2019	C3060 - Eletromobilidade e Recursos Energéticos Distribuídos: Plataforma Para Ambientes Urbanos Inteligentes e Modelos De Negócios Viabilizadores	CPFL Paulista	CPFL Piratininga / CPFL Santa Cruz / RGE	dez/19	dez/23	Plataforma Inteligente para Eletromobilidade (PIE) para suporte à operação integrada e otimizada dos serviços de eletromobilidade e recarga paga e integrada a recursos distribuídos de energia (DERs). Além disso, infraestruturas e ambientes de experimentação de serviços e negócios associados	-	- CPQD - Centro de Pesquisa e Desenvolvimento em Telecomunicações - MGE medições elétricas Ltda - CAS Tecnologia - WAX Engenharia Ltda - Universidade Estadual de Campinas - Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI DN
PD-00063-3061/2019	C3061 - Análise da vida remanescente de baterias de veículos elétricos em second life e desenvolvimento de cabeça de série de potenciais aplicações em soluções de armazenamento de energia	CPFL Paulista	CPFL Piratininga / CPFL Santa Cruz / RGE	dez/19	dez/22	Solução de armazenamento de energia com baterias degradadas de VEs em aplicação de second life, contemplando: processo industrial para remanufatura de baterias de VEs, metodologia de seleção e classificação de células, algoritmo de identificação do tempo de vida útil restante e modelos de negócio	-	- Fundação CPQD Centro de Pesquisa e Desenvolvimento em Telecomunicações

PD-00063-3062/2019	LP3062 - Laboratório de Mobilidade Elétrica: Eletrificação de Frotas Operativas em Indaiatuba	CPFL Paulista	CPFL Piratininga / CPFL Santa Cruz / RGE	dez/19	dez/22	A CPFL propõe a criação de um laboratório de Mobilidade Elétrica na cidade de Indaiatuba, substituindo toda sua frota de veículos de serviços por análogos elétricos. Envolvendo fabricação nacional de VE e infraestruturas de recarga e estudos técnico-econômico e regulatórios de modelos de negócios		- Senail Cimotec - Man Latin America Indústria e Comércio de Veículos Ltda - Techne-Gesel Projetos e Análise Ltda - Fundação José Bonifácio - Siemens Ltda
PD-00063-3064/2019	DE3064 - Plataforma de Rastreabilidade e Gestão das Inspeções Através de Utilização de Técnicas de Inteligência Artificial	CPFL Paulista	CPFL Santa Cruz / CPFL Piratininga / RGE	out/19	jul/21	Protótipos para identificação de irregularidades internas ao medidor de energia e entre o ponto de entrega de energia e o medidor de energia, utilizando o método Reflexão no Domínio do Tempo (TDR) e também software para processamento de imagens e gamificação do processo de inspeção de campo	60.513,82	- Concert Technologies S.A
PD-00063-3067/2019	DE3067 - Plataforma para Detecção de Falhas Incipientes em Transformadores de Óleo Isolante a partir do Uso e Desenvolvimento de Nanossensores	CPFL Paulista	CPFL Piratininga / CPFL Santa Cruz / RGE / Transmissão Piracicaba / Transmissão Morro Agudo	nov/19	jul/22	Plataforma nanossensora autossuficiente em energia com uso de energy harvesting para monitoramento das concentrações de gases dissolvidos no óleo dos transformadores e um sistema utilizando técnicas de inteligência artificial para tratamento dos dados e desenvolvimento de curvas de tendência a falhas	22.515,04	- Fundação para o Desenvolvimento da Unesp - FUNDUNESP
PD-00063-3070/2019	DE3070 - Atendimento dos Movers Digitais por meio de Visão Computacional, Reconhecimento, Síntese e Biometria de Voz	CPFL Paulista	CPFL Piratininga / CPFL Santa Cruz / RGE	dez/19	ago/21	O produto principal deste projeto será uma Plataforma de Atendimento aos clientes da Jornada "Estou de Mudança", compreendendo a conclusão dos serviços Mudança de Titularidade, Ativação de Instalação e Ligação Nova da CPFL	-	- Fundação CPQD Centro de Pesquisa e Desenvolvimento em Telecomunicações
PD-00391-0032/2018	Modernização das Tarifas de Distribuição de Energia Elétrica	AES Eletropaulo	Paulista / CPFL Piratininga / CPFL Santa Cruz / RGE	abr/18	fev/20	Proposta de estrutura tarifária, considerando tarifas não volumétricas, horárias e locais, baseada em literatura internacional e teoria de preços, com simulações dos impactos sobre o setor elétrico	463.622,96	- Instituto Abradee da Energia
PD-00396-3034/2017	Soluções Inovadoras de Eficiência Energética e Minigeração em Instituição Pública Federal de Ensino Superior: Uma Abordagem na UFSM	RGE	Paulista / CPFL Piratininga / RGE	ago/17	ago/20	Desenvolver soluções inovadoras de eficiência energética e minigeração em instituição pública de ensino superior, com destaque para: otimização dos recursos de minigeração, sistema de iluminação com telegestão, sistema de gestão energética e sistema de comunicação sem fio de baixo custo e consumo.	448.796,48	- Universidade Federal de Santa Maria - Mont Soluções em Engenharia
PD-00396-3057/2019	PA3057 - Metodologia de Planejamento de Projetos de Redes de Distribuição Otimizando o DEC Programado com a Aplicação de Inteligência Artificial	RGE	CPFL Paulista / CPFL Santa Cruz / CPFL Piratininga	set/19	set/21	Desenvolvimento de um Sistema dotado de inteligência artificial para o apoio à tomada de decisão no planejamento de obras da distribuição. Capaz de avaliar um projeto e buscar alternativas de manobra da rede visando a redução de clientes desligados	162.851,78	- Associação Antonio Vieira
PD-00397-3026/2016	Inserção de Sistema de Armazenamento em Configurações Múltiplas para Suporte à Geração Eólica	RGE	CPFL Paulista / CPFL Piratininga / CPFL Santa Cruz / Transmissora Piracicaba / Transmissora Morro Agudo	jul/17	jul/21	Sistema piloto e metodologia de análise para sistemas de armazenamento com potencial aplicação nas concessionárias de transmissão e em empresas geradoras com fontes intermitentes, como eólica e solar, em grande crescimento.	1.606.694,72	- Universidade Federal de Pernambuco - ITEM
PD-00397-3028/2017	Sistema em tempo real para redução de deslocamentos imprevistos para os serviços de campo da CPFL	RGE	Paulista / CPFL Piratininga / CPFL Santa Cruz / RGE	out/17	dez/21	Desenvolvimento de uma plataforma que possibilite a redução do volume de deslocamentos imprevistos no serviço de campo da CPFL energia através da utilização de tecnologias computacionais e de inteligência artificial de apoio à decisão e classificação dos chamados recebidos.	1.494.253,44	- Radix Engenharia e Desenvolvimento de Software
PD-0063-3010/2014	Self Healing - Sistema para Reconfiguração Automática de Rede e Alocação Ótima de Relatores Automáticos Telecomendados	CPFL Paulista	CPFL Piratininga / RGE	mai/15	jan/19	Metodologia para reconfiguração de redes de distribuição na presença de geração distribuída; alocação de equipamentos de manobras em redes auto-reconfiguráveis; e Software de gerenciamento avançado da distribuição	1.557,74	- Centro de Pesquisa e Desenvolvimento em Telecomunicações - A V Garcia Tecnologia de Informação
PD-0063-3013/2015	Desenvolvimento de ferramenta para poda mecanizada noturna a rede elétrica energizada, acoplada a um veículo leve urbano, com fonte de energia híbrida, segurança intrínseca de operação	CPFL Paulista	CPFL Piratininga / CPFL Santa Cruz / RGE	ago/15	ago/19	Equipamento constituído de um braço articulado para ser instalado na carroceria de um VUC, dispo de três ferramentas de corte combustíveis e de uma pinça. Operação remota do equipamento em solo, com sensores de proximidade de linha viva, controle de estabilidade dinâmica e energização híbrida	167.417,94	- TECAR Tecnologia em Cargas - I2 - Instituto de Inovação, Tecnologia e Pesquisa Aplicada
PD-00642-2705/2019	Usinas hidrelétricas reversíveis combinadas com hidrelétricas em cascata e seus benefícios para a gestão do setor elétrico brasileiro	ENERCAN	Paulista Lajeado / CERAN / BAESA / ENERCAN / FOZ	ago/19	ago/21	Os produtos são: 1-Desenvolvimento de modelo financeiro que permita o estudo da sustentabilidade econômica de UHRs; 2-Consolidação de ferramenta para avaliação dos impactos sistêmicos das UHR no SIN; 3-Desenvolvimento de propostas regulatórias para o desenvolvimento das UHR no Brasil	54.568,13	- Instituto de Economia da Universidade Federal do Rio de Janeiro - CPFL Geração de Energia - Hedaidi Engenharia Ltda - GPTECH Gestão e Pesquisas Tecnológicas Ltda-ME - MCPAR Engenharia Ltda - EPP
PD-02290-0051/2016	Desenvolvimento de Tecnologia Nacional de Geração Heliotérmica de Energia Elétrica	Termopernambuco	Paulista Lajeado	mar/17	mar/21	Planta Piloto Heliotérmica, do Tipo Cilíndrico Parabólico, com Campo Solar de 5,16 MWTE, Bloco de Potência de 0,5 MW e Armazenamento de 3H, com Ciclo Rankine Orgânico (ORC), Concetada ao processointdustrial da Santa Efigênia Agropecuária, em Jaborandi/BA.	-	- Universidade Federal de Pernambuco - Fundação Getúlio Vargas - Renoger Consultoria e Assessoria Em Energia Renovável Santa Efigênia Agropecuária
PD-02476-3108/2017	Modelagem robusta para o diagnóstico de defeitos em unidades geradoras	Ceran	CPFL Geração / Paulista Lajeado / Centrais Geradoras	jan/17	set/19	Desenvolvimento de metologia para diagnóstico de defeitos que ocorrem em unidades geradoras (UGS), cobrindo diversas condições de operação e as principais fontes de incertezas que influenciam diretamente no comportamento dinâmico do sistema.	9.914,92	- Universidade Federal de Uberlândia - CPFL Geração de Energia - Fundação de Apoio Universitário
PD-02937-3018/2016	Inserção técnico-comercial para implementação, desenvolvimento e análise de aplicações de tecnologias de armazenamento de energia na operação de redes de distribuição da CPFL	CPFL Piratininga	CPFL Paulista / RGE / CPFL Santa Cruz	jul/17	jul/21	Implementação em campo de projetos-piloto considerando diferentes aplicações de tecnologias de armazenamento de energia visando a melhoria da operação de sistemas de distribuição de energia elétrica, análise do modelo regulatório e o desenvolvimento de novos negócios para CPFL	2.843.827,74	- Instituto de Tecnologia para o Desenvolvimento - Universidade Estadual de Campinas
PD-02937-3022/2017	Forecast Contingência - Metodologia de previsão meteorológica com níveis de criticidade operacional	CPFL Piratininga	CPFL Paulista / CPFL Santa Cruz / RGE	abr/17	abr/20	Sistema piloto e metodologia de análise para sistemas de armazenamento com potencial aplicação nas concessionárias de transmissão e em empresas geradoras com fontes intermitentes, como eólica e solar, em grande crescimento.	520.041,75	- Agência Brasileira de Meteorologia - Corporate Office
PD-02937-3033/2017	Fontes Renováveis e Eficiência Energética no IFSP Campus Boituva como Vetores para Novos Cursos e Redução de suas Despesas de Energia Elétrica	CPFL Piratininga	Paulista, RGE, Leste Paulista	ago/17	ago/20	Implantação de usina fotovoltaica de minigeração associada a ações de eficiência energética em iluminação e condicionamento ambiental, objetivando a redução do consumo de energia; Ações de pesquisa e desenvolvimento, implantação de cursos, implantação de laboratório e kit didático de baixo custo.	376.631,73	- Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo / Campus Boituva - Hytron - Indústria, Comercio e Assessoria Tecnológica em Energia e Gases Industriais
PD-02937-3040/2018	Avaliação da Metodologia de Definição de Metas para Perdas Não Técnicas e Proposição de Aperfeiçoamentos Regulatórios	CPFL Piratininga	CPFL Paulista / CPFL Santa Cruz / RGE	jul/18	mar/20	O Projeto objetiva a elaboração de metodologia para avaliar a regulação de perdas não técnicas com o desenvolvimento de indicadores de efetividade do modelo atual, propondo aperfeiçoamentos voltados para o incentivo à redução e ao reconhecimento de perdas coerentes com as áreas de concessão	1.026.932,97	- Techne-Gesel Projetos e Analises Ltda
PD-02949-0109/2017	Otimização dos Planos de Manutenção de Geradores e Sistemas de Excitação Através de um Diagnóstico Preditivo Fundamentado em Técnicas de Modelagem de um Gerador Virtual	Foz do Chapecó	CPFL Geração / Paulista Lajeado	jan/17	mar/19	Sistema de monitoramento completo (Hardware e Software), contemplando todos os condicionadores de sinais e dispositivos de interface para aquisição e leitura das variáveis disponíveis (sinais analógicos, digitais e protocolo MODBUS)	5.712,80	- SD Soluções - CPFL Geração de Energia
PD-0391-0022/2016	Avaliação do Programa de P&D da ANEEL: 2008-2015 e Formulação de Propostas de Aprimoramento deste Programa	EDP Bandeirante	CPFL Paulista / CPFL Piratininga / RGE / CPFL Santa Cruz	jul/16	jun/20	Avaliação formal do Programa de PeD no período entre 2008-2015, compreendendo: impactos nas EEE, no meio acadêmico e no setor industrial; Formulação proposições e medidas para otimizar o programa.	64.040,59	- Fundação Universitária José Bonifácio - TECHNE - GESEL Projetos e Análises
PD-03936-2508/2016	Otimização da Geração integrada ao controle de cheias nas usinas hidrelétricas da bacia do rio Uruguai	Baesa	Paulista Lajeado / Centrais Geradoras	set/17	jan/20	O projeto visa desenvolver um modelo de otimização integrada da geração hidrelétrica e controle de cheias nas usinas da bacia do rio Uruguai. Será utilizado um modelo.	24.026,12	- Universidade Estadual de Campinas - Centro de Gestão de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação - CPFL Geração de Energia - Fundação de Desenvolvimento da Unicamp
PD-0396-0038/2016	Solução Inovadora para Gerenciamento Ativo de Sistema de Distribuição	RGE	CPFL Paulista	jan/16	mai/19	Tecnologia inovadora para gerenciamento ativo dos sistemas de distribuição em tempo real, com aplicação em uma região rural piloto da AES. Os recursos de controle, global e local, dos sistemas de distribuição serão otimizados por meio de ações unificadas e preditivas.	280.980,00	- Universidade Federal de Santa Maria
PD-04950-0716/2016	Siase - Sistema de Inteligência Analítica do Setor Elétrico - Etapa II	CEMIG	CPFL Paulista / CPFL Piratininga / RGE	nov/16	jul/20	Sistema centralizado que integra grandes bases de dados e informações sobre o setor, acessível em portal web para toda a sociedade, com funcionalidades que auxiliam agentes públicos e privados no planejamento e desenvolvimento setorial e do PEE, bem como na inteligibilidade dos processo tarifários.	144.811,24	- Instituto Abradee da Energia
PD-0610-1004/2015	SMART SEN - Um Modelo de Simulação do Sistema Elétrico Nacional Com Presença de Geração de Renováveis Intermitentes: Impactos Operacionais, Regulatórios e Custos	AES Uruguiana	Paulista Lajeado	fev/16	fev/21	Uma nova metodologia de extração e manipulação de dados de gerações de fontes intermitentes de energia em intervalos de tempo adequados para a simulação da operação do SIN em curtíssimo prazo e um software simulador da operação eletro-hidro-energética de curtíssimo prazo e tempo real para o SIN.	1.893,57	- Vendera Pesquisa e Desenvolvimento - Cortes Assessoria e Consultoria
PG-00063-2017/2017	Projeto de Gestão 2017 e 2018	CPFL Paulista	CPFL Piratininga / CPFL Santa Cruz / CPFL Geração / Paulista Lajeado / Transmissora Piracicaba	abr/17	mar/19	Gestão do Programa de Pesquisa e Desenvolvimento	487.003,97	- N/A
PG-00063-2019/2019	Projeto de Gestão 2019/2020	CPFL Paulista	CPFL Piratininga / CPFL Santa Cruz / RGE / CPFL Geração / Paulista Lajeado / Transmissora Piracicaba / Transmissora Morro Agudo	abr/19	mar/21	Gestão do Programa de Pesquisa e Desenvolvimento	1.321.528,42	- N/A