

Publicação de Resultado do Programa de P&D das empresas Geradoras e Transmissoras da Neoenergia - 2021

1) Projetos concluídos

PROJETOS CONCLUÍDOS	
CÓDIGO	PG-00047-2019/2019
TÍTULO	Projeto de Gestão
INÍCIO	01/04/2019
DURAÇÃO (meses)	24
VALOR TOTAL	R\$ 3.518.401,85
ENTIDADES	Neoenergia COELBA Neoenergia Pernambuco Neoenergia COSERN Neoenergia Elektro Neoenergia Brasília Afluente T Atibaia Baguari I Biguaçu Dourados EAPSA Geração Céu Azul Geração CIII Itapebi Narandiba Potiguar Sul Sobral Teles Pires Termope
CÓDIGO	PD-07284-0001/2016
TÍTULO	Método Modificado da Superposição para o Compartilhamento de Responsabilidades Harmônicas
OBJETIVO	Desenvolvimento de filtros para a identificação do agente responsável pela parcela de harmônicos injetada na rede básica
DATA INÍCIO	29/07/2016
DURAÇÃO (meses)	60
VALOR TOTAL	R\$ 3.065.471,07
ENTIDADES	Universidade Federal de Uberlândia Fundação de Apoio Universitário Alstom Grid Energia Ltda EAPSA Narandiba Afluente T Neoenergia COELBA Neoenergia COSERN

PROJETOS CONCLUÍDOS	
CÓDIGO	PD-00453-0017/2017
TÍTULO	Levantamento Automatizado e Análise Inteligente de Dados para Medição de Descargas Sólidas e Líquidas
OBJETIVO	Desenvolver dois veículos autônomos, um para aquisição de descargas líquidas, sólidas e monitoramento da sedimentação do rio e outro para a coleta de dados de qualidade da água; um sistema de análise das amostras das descargas sólidas e sistema inteligente para análise de dados e das curvas-chaves
DATA INÍCIO	18/09/2017
DURAÇÃO (meses)	50
VALOR TOTAL	R\$ 3.868.960,98
ENTIDADES	Universidade Federal de Juiz de Fora INESC Hicon Geração CIII Itapebi Teles Pires

2) Projetos reconhecidos pela ANEEL:

PROJETOS RECONHECIDOS PELA ANEEL	
CÓDIGO	PG-0047-0007/2016
TÍTULO	Projeto de Gestão
INÍCIO	01/04/2016
DURAÇÃO (meses)	24
INVESTIMENTO	R\$ 2.690.093,67
ENTIDADES	Neoenergia COELBA Afluyente G Afluyente T Baguari Neoenergia Pernambuco Neoenergia COSERN EAPSA ENERGWORKS Geração CIII Itapebi Narandiba Termope

3) Projetos em execução:

PROJETOS EM EXECUÇÃO	
CÓDIGO	PD-00043-0087/2019
TÍTULO	Aplicações Ambientalmente Sustentáveis da Mobilidade Elétrica para a ilha de Fernando de Noronha
OBJETIVO	O projeto impulsionará a Mobilidade Elétrica de forma sustentável em Fernando de Noronha via soluções e modelos de negócio em atividades de turismo, serviços públicos e operações da administração e da Neoenergia Pernambuco. Para isso, serão utilizados veículos elétricos e estações de carregamento distribuídos em locais estratégicos da ilha, assegurando o suprimento dos mesmos por meio de fontes renováveis, sendo construídas duas novas usinas solares fotovoltaicas na ilha com um sistema de armazenamento de energia associado
DATA INÍCIO	20/12/2019
DURAÇÃO (meses)	36
VALOR TOTAL	R\$ 19.125.709,56
ENTIDADES	CPQD, ELETRA INDUSTRIAL LTDA, EION , UFPE/FADE, IATI, CPQD, Neoenergia Pernambuco, Neoenergia COSERN, Neoenergia COELBA, Termope, Neoenergia ELEKTRO
CÓDIGO	PD-00043-0516/2016
TÍTULO	Otimização Multiobjetivo de Recursos Energéticos Distribuídos visando Sustentabilidade e Confiabilidade em Microrredes Isoladas incluindo Sistema de Armazenamento de Energia com Baterias
OBJETIVO	Possibilitará a otimização da operação da usina Tubarão, no arquipélago de Fernando de Noronha, associando as diversas fontes de geração de energia (térmica + fotovoltaica) a um sistema de baterias de íon lítio
DATA INÍCIO	19/07/2017
DURAÇÃO (meses)	60
VALOR TOTAL	R\$ 22.337.858,50
ENTIDADES	UFMG, IATI, NEC, LACTEC, Tecsys, USP, PVH BRASIL PROJETOS RENOVAVEIS LTDA , NEC, Neoenergia COSERN, Neoenergia Pernambuco, Neoenergia COELBA, Itapebi, Termope

PROJETOS EM EXECUÇÃO

CÓDIGO	PD-02290-0051/2016
TÍTULO	Desenvolvimento de Tecnologia Nacional de Geração Heliotérmica de Energia Elétrica
OBJETIVO	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), conectada ao processo industrial da Santa Efigênia Agropecuária, em Jaborandi - Bahia.
DATA INÍCIO	10/03/2017
DURAÇÃO (meses)	60
VALOR TOTAL	R\$ 17.511.842,32
ENTIDADES	QUANTUM HEALTH ASSESSORIA E COMERCIO LTDA, UFPE/FADE, FGV, SANTA EFIGENIA AGROPECUARIA LTDA, Neoenergia COSERN, Neoenergia Pernambuco, Neoenergia COELBA, ENERGISA MATO GROSSO - DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A., Itapebi, CAMPOS NOVOS ENERGIA S.A., PAULISTA LAJEADO ENERGIA S/A, ITIQUIRA ENERGÉTICA S.A, Termope, COMPANHIA ENERGÉTICA RIO DAS ANTAS, FOZ DO CHAPECÓ ENERGIA S.A., BAESA-ENERGÉTICA BARRA GRANDE S/A, COMPANHIA ENERGÉTICA MANAUARA, Baguari I, EAPSA, Companhia Energética Potiguar S.A., Candeias Energia S.A., COMPANHIA GERAÇÃO DE ENERGIA PILÃO, Teles Pires
CÓDIGO	PD-00453-0018/2017
TÍTULO	Ferramenta Multicritério para Análise de Informação e Ações para Planos de Segurança de Barragens
OBJETIVO	Sistema inovador georreferenciado para gerenciamento inteligente, em tempo real, do Plano de Segurança de Barragens (PSB), que funciona como apoio à tomada de decisão, a partir de análises de risco dos empreendimentos e de consistência de dados
DATA INÍCIO	01/11/2018
DURAÇÃO (meses)	48
VALOR TOTAL	R\$ 6.964.881,98
ENTIDADES	LACTEC, Itapebi, EAPSA, Teles Pires
CÓDIGO	PD-07711-0001/2021
TÍTULO	Proposição de Incentivos Regulatórios para Melhoria da Performance da Geração Hidrelétrica através de Soluções Digitais, com a utilização de Sensoriamento e Técnicas de Inteligência Artificial
OBJETIVO	O objetivo deste projeto é a proposição de aprimoramentos regulatórios, através de um projeto piloto de implantação de uma plataforma digital capaz de analisar e simular os eventos futuros nos equipamentos de geração, garantindo sua plena capacidade produtiva sem afetar a disponibilidade do ativo.
DATA INÍCIO	10/07/2021
DURAÇÃO (meses)	18
VALOR TOTAL	R\$ 3.829.500,00
ENTIDADES	GE Energia Renováveis, PSR Soluções e Consultoria em Energia LTDA, Geração Céu Azul, Teles Pires, Itapebi

PROJETOS EM EXECUÇÃO

CÓDIGO	PD-00047-0087/2019
TÍTULO	Corredor verde e postos de carregamento para avaliação do desempenho de veículos híbridos e elétricos
OBJETIVO	Criação de um corredor verde no trecho entre Salvador (BA) e Natal (RN), contendo 12 estações de recarga em rodovia (50kW) e mais 6 estações em shoppings urbanos (22kW). O projeto visa a implantação de um novo modelo de negócio para as empresas do setor elétrico que possibilitará a descarbonização da economia com a operação das estações de carregamento de veículos elétricos no Brasil
DATA INÍCIO	20/12/2019
DURAÇÃO (meses)	30
VALOR TOTAL	R\$ 19.768.749,11
ENTIDADES	UFABC, SINAPSIS, SENAI, NC ENERGIA SA, GESEL, SINAPSIS, ABB, Neoenergia COSERN, Neoenergia Pernambuco, Neoenergia COELBA, Neoenergia Elektro, Termope
CÓDIGO	PG-00047-2021/2021
TÍTULO	Projeto de Gestão 2021/2023
INÍCIO	01/04/2021
DURAÇÃO (meses)	24
VALOR TOTAL	R\$ 12.452.171,39
ENTIDADES	Neoenergia COELBA, Neoenergia Pernambuco, Neoenergia COSERN, Neoenergia Elektro, Neoenergia Brasília, Afluente T, Atibaia, Baguari I, Biguaçu, Dourados, EAPSA, Geração Céu Azul, Geração CIII, Itapebi, Narandiba, Potiguar Sul, Sobral, Teles Pires, Termope, Santa Luzia