

Nº Demanda	Título da Demanda	Nº Proposta Vencedora	Título da Proposta Vencedora	Entidade
1	Aumento da Qualidade e Eficiência da Energia Elétrica por Meio da Quantificação dos Efeitos das Operações de Soldagem em Plantas Industriais	024	Aumento da qualidade e eficiência da energia elétrica por meio da quantificação dos efeitos das operações de soldagem em plantas industriais	UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA - UFU
2	Desenvolvimento de uma máquina térmica, baseada no conceito de máquina a pistão livre, com maior eficiência na conversão de energia.	011	Desenvolvimento de máquina térmica, baseada no conceito de máquina de pistão livre, movimento linear em ressonância e com maior eficiência na conversão de energia	UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA - UFU
3	Desenvolvimento de modelagem para virtualização, simulação, projeto e meta-modelagem de turbinas eólicas fabricadas em materiais compostos em condições de operação real com interação fluido-estrutura	009	Desenvolvimento de modelagem matemático-numérico-computacional para virtualização, simulação, projeto e metamodelagem de turbinas eólicas fabricadas em materiais compostos em condições de operação real com interação fluido-estrutura	UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA - UFU
4	Desenvolvimento de sistemas inteligentes baseados em sinais monitorados e modelos matemáticos dedicados a avaliação contínua da integridade estrutural de unidades geradoras do tipo Bulbo	015	Desenvolvimento de sistemas dedicados ao monitoramento estrutural de unidades geradoras do tipo Bulbo	UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA - UFU
6	Uso de baterias de lítio em fontes ininterruptas de energia (UPS)	121	Sistema de armazenamento em baterias de lítio para serviços auxiliares de subestações com ferramenta de gestão de vida e saúde do acumulador integrada ao sistema supervisorio	FUNDAÇÃO PARA INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS - FITec/ INSTITUTO TECNOLÓGICO EDSON MORORÓ MOURA - ITEM/ CONCERT TECHNOLOGIES S.A. - CONCERT
7	Aplicabilidade de nova tecnologia em geração de energia eólica	155	Desenvolvimento de procedimentos de pré-dimensionamento de fundações de torres de aerogeradores com base em análises estruturais estáticas e dinâmicas, interação fluido-estrutura e interação solo-estrutura	UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ - UNIFEI/ FUNDAÇÃO DE PESQUISA E ASSESSORAMENTO À INDÚSTRIA - FUPAI
9	Usinas Hidrelétricas Reversíveis – Análise de inserção no Sistema Interligado Nacional	152	Impactos elétricos no SIN advindos da conexão de UHR's - vantagens, locais prioritários e propostas para regulamentação	UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ - UNIFEI
10	Desenvolvimento de um modelo de monitoramento inteligente dos ativos de transmissão	088	Aplicabilidade de nova tecnologia voltada para o desenvolvimento de um modelo de monitoramento inteligente dos ativos de transmissão	FACULDADES CATÓLICAS - PUC RIO
10	Desenvolvimento de um modelo de monitoramento inteligente dos ativos de transmissão	130	Aplicação de algoritmos preditivos no monitoramento dos ativos de transmissão	FUNDAÇÃO PARA INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS - FITec/ FACULDADES CATÓLICAS - PUC RIO
10	Desenvolvimento de um modelo de monitoramento inteligente dos ativos de transmissão	087	Dispositivo Eletrônico Inteligente para diagnóstico de disjuntores como ferramenta para a Engenharia da Manutenção e Gestão de Ativos	TREETECH SISTEMAS DIGITAIS LTDA - TREETECH
11	Hibridização de Usinas Térmicas com Energia Solar	038	Acumuladores de energia térmica e elétrica acoplados a sistemas termoelétricos integrados a fontes de energia solar para aplicações em UTE	FUNDAÇÃO PARQUE TECNOLÓGICO DE ITAIPU - FPTI

Obs.: Para simplificação da tabela algumas entidades foram omitidas nesta coluna, no entanto, todas as entidades que constam na proposta serão consideradas na hipótese de execução do projeto.

Nº Demanda	Título da Demanda	Nº Proposta Vencedora	Título da Proposta Vencedora	Entidade
12	Provimento de Energia Elétrica nas Subestações através de Sistemas Fotovoltaicos, para o atendimento aos Serviços Auxiliares, tais como Estações de telecomunicações aproveitamento dos terrenos das SEs)	054	Avaliação de viabilidade de geração fotovoltaica indoor a partir de sistemas tubulares de condução de luz natural em matriz vertical refrigerada termicamente	ASSOCIAÇÃO BENEFICIENTE DA INDÚSTRIA CARBONÍFERA DE SANTA CATARINA - SATC
12	Provimento de Energia Elétrica nas Subestações através de Sistemas Fotovoltaicos, para o atendimento aos Serviços Auxiliares, tais como Estações de telecomunicações aproveitamento dos terrenos das SEs)	072	Aplicabilidade de nova tecnologia para o provimento de energia elétrica nas subestações através de sistemas fotovoltaicos híbridos, para o atendimento aos serviços auxiliares, tais como estações de telecomunicações aproveitamento dos terrenos das Ses	FUNDAÇÃO GETÚLIO VARGAS - FGV/ TRACEL LTDA / FUNDAÇÃO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DE ILHA SOLTEIRA (FEPISA)
14	Provimento de Energia Elétrica para Subestações a partir de Banco de Baterias (Conceito de Armazenamento de Alta Capacidade - STORAGE)	083	Projeto Demonstrativo para Inserção de Sistemas de Armazenagem a Baterias em Subestações de Transmissão com estudos metodológicos associados	CENTRO DE EXCELÊNCIA EM ENERGIA DO ACRE - CEEAC
15	Unidade de Valorização Energética de Resíduos - Gaseificação por Plasma (Tocha de Plasma)	028	Desenvolvimento, caracterização e otimização de planta em escala reduzida e simplificada de unidade de valorização energética de resíduos sólidos urbanos por gaseificação por plasma	UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA - UFU
16	Análise numérica e experimental para a utilização de forma mais eficiente do volume morto, sem haver perda da capacidade de geração	023	Estudo numérico e experimental para a utilização de forma mais eficiente do volume morto, sem perda da capacidade de geração	UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA - UFU
17	Desenvolvimento de técnicas de pré-dimensionamento estrutural das fundações de torres de aerogeradores	099	Pré-dimensionamento analítico e dimensionamento por modelagem numérica de fundações de aerogeradores	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO - UFRJ
18	Aerodinâmica com desenvolvimentos numéricos (Fluidodinâmica Computacional - CFD) e experimentais (Túnel de Vento), com vistas a subsidiar estudos de ventos sobre terrenos em locais do interesse do sistema elétrico de Furnas	033	Desenvolvimento de processos numéricos de alta ordem de convergência e experimentais de baixo custo para o estudo de escoamento de ventos sobre terrenos: estimativa do potencial eólico	UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS - UFG
20	Determinação de parâmetros para ensaios mecânicos em Concretos Reforçado com Fibras (CRF) a serem aplicados em empreendimentos de geração hidrelétrica e eólica	003	Comportamento de concretos reforçados com fibras sob condições extremas de carregamento em empreendimentos de geração hidrelétrica e eólica	FACULDADES CATÓLICAS - PUC RIO
21	Avaliação de Metodologias de Ensaio na determinação de parâmetros Geotécnicos no adensamento dos solos aplicados a barramentos de empreendimentos hidrelétricos	133	Determinação de parâmetros geotécnicos por meio de ensaios de laboratório e calibração numérica constitutivos para fins de projetos de barragens (GEODAM)	UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP
22	Estudos de Sistemas Fotovoltaicos para empreendimentos consorciados/comunitários em regiões de população carente	101	Implantação de microrredes com geração fotovoltaica e armazenamento de energia para o desenvolvimento social e econômico de comunidades de baixa renda do semiárido brasileiro	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO - UFRJ
23	Desenvolvimento de aero geradores para instalação em regiões de ventos baixos e ultra baixos	147	Viabilização de um gerador eólico para ventos fracos com o desenvolvimento de pás inovadoras	AEROALCOOL TECNOLOGIA EIRELI - AA

Obs.: Para simplificação da tabela algumas entidades foram omitidas nesta coluna, no entanto, todas as entidades que constam na proposta serão consideradas na hipótese de execução do projeto.

Nº Demanda	Título da Demanda	Nº Proposta Vencedora	Título da Proposta Vencedora	Entidade
25	Desenvolvimento de um modelo geoidal para empreendimentos de geração de energia elétrica	039	Cálculo do modelo geoidal para a usina hidrelétrica de Serra da Mesa Desinficação gravimétrica, estabelecimento de uma estação IHRF para o referencial altimétrico e cálculo do Modelo Geoidal	UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA - UFU/ CENTRO DE ESTUDOS EM GEODESIA - CENEGEO
26	Avaliação da influência de parâmetros de degradação de painéis solares na elaboração e análise do plano de negócios. Considerando fatores técnicos e ambientais em diversas regiões do país considerando, os diversos fabricantes e as taxas de depreciação e retorno	118	Avaliação em campo de degradação de painéis solares e sua influência na elaboração e análise do plano de negócios	HYTRON ENERGIA E GASES INDUSTRIAIS - HYTRON/ SOLSTÍCIO ENERGIA PROJETOS E ENGENHARIA LTDA - SOLSTÍCIO
27	Desenvolvimento de modelos para estimativas de estoque e taxa de incorporação de carbono em Áreas de Preservação Permanente	100	Estimativa da variação temporal e espacial das trocas de C (CO2 E CH4) em área de aproveitamento hidrelétrico	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL - UFRGS
28	Desenvolvimento de biotecnologias para estocar energia elétrica não utilizada em momentos de baixo consumo	090	Desenvolvimento da biometanação como uma tecnologia para estoque de energia elétrica não utilizada em momentos de baixo consumo	UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE - UFF
29	Novas tecnologias para quantificar emissões de GEE	089	Aquisição e implementação de uma tecnologia mundial de excelência para geração de fotografias e filmes de fluxos de metano e óxido nitroso em múltiplas escalas	UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE - UFF
30	Desenvolvimento de tecnologias para manejo de espécies invasoras em reservatórios de hidrelétrica	013	Desenvolvimento de tecnologias para manejo integrado do mexilhão dourado em hidrelétricas de Furnas	ICTECH - TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
31	Previsão de Geração e Aplicação de Tecnologias de Inteligência Artificial para Operação de Parques Eólicos	112	Metodologia inovadora para previsão de geração de energia eólica utilizando inteligência computacional	SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL - SENAI CIMATEC DR-BA
33	Estabelecimento de uma metodologia de gestão de riscos relacionados aos ativos de geração e transmissão, baseada tanto no impacto da indisponibilidade destes ativos quanto em sua condição operativa	048	Desenvolvimento de reparos e reforços em materiais compósitos para torres de transmissão	UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ - UNIFEI
33	Estabelecimento de uma metodologia de gestão de riscos relacionados aos ativos de geração e transmissão, baseada tanto no impacto da indisponibilidade destes ativos quanto em sua condição operativa	086	Inovações contratuais no suprimento de gás natural para termelétricas no Brasil	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO - INSTITUTO DE ECONOMIA INDUSTRIAL (IE/UFRJ)

Obs.: Para simplificação da tabela algumas entidades foram omitidas nesta coluna, no entanto, todas as entidades que constam na proposta serão consideradas na hipótese de execução do projeto.