

DEMANDA	TÍTULO	PROPOSTA: 1ª CLASSIFICADA	TÍTULO DA 1ª PROPOSTA CLASSIFICADA	PROPONENTE	INTERVENIENTE	PARCEIRAS
1	Plataforma de Desenvolvimento e Demonstração de Tecnologias do Hidrogênio associada a planta de geração fotovoltaica e de armazenamento de energia na UHE Itumbiara – PD-H2	Proposta 2020.091	Plataforma de desenvolvimento e demonstração de tecnologias do Hidrogênio associada à planta de geração fotovoltaica e de armazenamento de energia na UHE Itumbiara – PD-H2	FPTI	N/A	CEPEL
2	Estudos de tecnologias de módulos fotovoltaicos em diferentes arranjos de inversores e condições de albedo	Proposta 2020.088	Estudos de tecnologias de módulos fotovoltaicos em diferentes arranjos de inversores e condições de albedo, com desenvolvimento de flutuador fotovoltaico nacional	Eudora	N/A	CEPEL
3	Estudo de equipamentos e metodologias construtivas para implantação de painéis fotovoltaicos em terrenos complexos	Proposta 2020.124	Implantação de Painéis Fotovoltaicos em Áreas Degradadas e Terrenos Complexos. Alternativas de Aplicação da Tecnologia de Geomembranas em Comparação a Estruturas	UnB	FINATEC	N/A
4	Sistema especialista para identificação, previsão e gestão de riscos associados a empreendimentos eólicos, fotovoltaicos, de transmissão e de P&D	Proposta 2020.023	Sistema especialista para identificação, previsão e gestão de riscos associados a empreendimentos eólicos, fotovoltaicos, de transmissão e de P&D.	UFRJ	COPPETEC	N/A
5	Identificação e quantificação detalhada da dinâmica de concentrações de GEE, através da geração de fotografias e filmes dos fluxos gasosos em múltiplas escalas	Proposta 2020.019	Desenvolvimento de técnicas para mensuração de fluxos de GEE, em reservatórios de hidrelétricas, a partir de imagens e vídeos hiperspectrais com alta resolução espacial e sensores eletrônicos	UFRJ	COPPETEC	N/A
6	Estimativa dos fluxos de carbono (CO2 e CH4) e estoque, em áreas de aproveitamento hidrelétrico	Proposta 2020.137	Quantificação das Contribuições das Áreas Secas e Alagadas, para as Concentrações e Fluxos de CO2 e CH4, no Entorno de Reservatórios de Hidrelétricas	UFRGS	FEENG	N/A
7	Estudo Comparativo da Técnica InSAR (Interferometria SAR) e seu uso integrado com técnicas tradicionais para monitoramento de deslocamentos de barragens	Proposta 2020.147	Análise do potencial e da acurácia de dados InSAR no monitoramento de	UFRJ	COPPETEC	DIGIMAP
8	Sistemas Extravadores em Usinas de Baixa Queda	Proposta 2020.093	Sistemas Extravadores em Usinas de Baixa Queda	UFRGS	FEENG	N/A

9	Definição de metodologia para inspeção em serviço de aerogeradores	Proposta 2020.141	Monitoramento estrutural e detecção de danos em aerogeradores por meio de correlação digital de imagens	UNIFEI	FUPAI	N/A
10	Desenvolvimento de reparos e reforços em materiais compósitos para torres de transmissão	Proposta 2020.065	Desenvolvimento de reparos e reforços em materiais compósitos para torres de transmissão	UNIFEI	FUPAI	UNESP
11	Estudo e concepção de um sistema de radiação ultravioleta para inativação de larvas de <i>Limnoperna fortunei</i> (Mexilhão Dourado) aplicável em sistemas de resfriamento de geradores de usinas hidrelétricas	Proposta 2020.020	Estudo e concepção de um sistema de radiação ultravioleta para inativação de larvas de <i>Limnoperna fortunei</i> (Mexilhão Dourado) aplicável em sistemas de resfriamento de geradores de usinas hidrelétricas	UNIFEI	FUPAI	N/A
12	Desenvolvimento de Técnicas de Machine Learning na Previsão de Preços de Mercado de Médio e Longo Prazo	Proposta 2020.129	Sistema Adaptativo de Criação de Cenários de Previsão de Preços de Mercado de Energia de Médio e Longo Prazo: Uma Nova Metodologia utilizando técnicas de Data Science, Algoritmos	UFPA	FADESP	CENERGEL, UFOPA
13	Utilização de torres metálicas de transmissão tubulares ou treliçadas com mísulas isoladas em linhas de transmissão de energia elétrica	Proposta 2020.077	Pesquisa de desempenho técnico-econômico de mísulas isolantes em linhas de transmissão	CEPEL	N/A	N/A
14	Monitoração visual e térmica, contínua e remota de seccionadoras e outros ativos de subestações	Proposta 2020.113	Monitoramento do estado de chaves seccionadoras utilizando LiDAR	IVISION	N/A	N/A
15	Desenvolvimento de metodologia para valoração do atributo flexibilidade das hidrelétricas na operação do sistema elétrico	Proposta 2020.090	Software e metodologia para simulação de sistema elétrico, valoração da flexibilidade das hidrelétricas e estimação dos custos de oportunidade devido	UnB	FINATEC	N/A
16	Sistema de previsão de vazões afluentes e demanda semi-horária para o modelo Dessem utilizando técnicas de Machine Learning	Proposta 2020.059	SIPREDVS - Sistema Previsor de Demanda e Vazões Semi-horária	UFPE	FADE	N/A
17	Minimização dos Efeitos da Cavitação em Rotores Hidráulicos do Tipo Francis	Proposta 2020.117	Minimização dos Efeitos da Cavitação em Rotores Hidráulicos do Tipo Francis	S.O.ESCO	FUPAI	N/A

18	Tecnologias de Geração com Rotação Variável Aplicadas a Usinas Hidrelétricas	Proposta 2020.120	Tecnologias de Geração com Rotação Variável Aplicadas a UHE Furnas	S.O.ESCO	FUPAI	N/A
19	Desenvolvimento de técnicas para medição de tempo, diagnóstico de funcionamento e estado dos contatos de disjuntores de alta tensão, durante sua abertura e fechamento, em regime de operação transitória e permanente	Proposta 2020.036	Desenvolvimento de um Sistema de Monitoramento On-Line para Diagnóstico Inteligente de Disjuntores de Alta Tensão	UNIFEI	FUPAI	IMG
20	Desenvolvimento de metodologia para monitoramento da eficiência em conjunto de painéis fotovoltaicos de parques solares	Proposta 2020.084	Um Sistema Ciberfísico para Monitoramento da Eficiência de Sistemas Fotovoltaicos	UFES	FEST	N/A
21	Projeto de sistemas de aterramento utilizando materiais condutores não convencionais em subestações da Rede Básica do Sistema FURNAS	NÃO HOUVE PROPOSTA CLASSIFICADA				
22	Manufatura Aditiva de sobressalentes metálicos para uso no Setor Elétrico	Proposta 2020.143	Manufatura Aditiva de sobressalentes metálicos para uso no Setor Elétrico	SENAI/SC	N/A	N/A
23	Desenvolvimento de dispositivo eletrônico para monitoramento on-line contínuo de transformadores de corrente através de técnicas preditivas inteligentes	Proposta 2020.103	Desenvolvimento de sistema inteligente de monitoramento on-line de transformadores de corrente	UFCG	PaqTc-PB	CONCERT
24	Melhoria e Inovação nos Processos de Monitoramento Preditivo de Subestações utilizando drones embarcados com técnicas de mapeamento digital de imagens conectadas ao SAP PMconectadas ao SAP PM	Proposta 2020.052	Sistema de Inspeção de Subestação elétrica de alta tensão baseado em aeronave pilotada remotamente	IFCE	FUNCEPE	N/A
25	Desenvolvimento de software com inteligência artificial para melhorar os processos de monitoramento, planejamento e programação das manutenções preventivas e preditivas, considerando o estado da arte do setor, suas normas e resoluções pertinentes	Proposta 2020.003	Sistema Inteligente de Otimização da Gestão de Ativos	IATI	N/A	N/A
26	Ferramenta de diagnóstico Preditivo da Isolação dos equipamentos de alta tensão de Subestações	NÃO HOUVE PROPOSTA CLASSIFICADA				

27	Aplicações Blockchain para Geradoras e Transmissoras o Setor Elétrico	Proposta 2020.061	Sistema de Medição de Faturamento e outras aplicações com Blockchain voltadas para transações entre agentes da CCEE e operações do SIN	USP	FDTE	N/A
28	Metodologia de análise de risco de crédito de pequenos consumidores	Proposta 2020.044	Desenvolvimento de ambiente de extração de informações, criação de metodologia e implementação de sistema inteligente para Análise de Risco de Crédito de Pequenos	UFG	FUNAPE	IFG
29	Desenvolvimento de modelo numérico para previsão de comportamento de maciços rochosos a serem estudados para empreendimentos hidrelétricos	Proposta 2020.099	Metodologias para Abordagem Numérico-Experimental do Comportamento de Maciços Rochosos em Obras de Interesse Hidrelétrico	UFPR	N/A	UEPG
30	Estudo do desempenho e durabilidade de estruturas de concretos, frente a reações expansivas conjugadas, como o ataque por sulfatos e a reação álcali-agregado	Proposta 2020.092	A durabilidade de concretos de cimentos Portland sob efeitos de RAS e DEF e o desempenho de reforços no combate às expansões em campo e no laboratório	LACTEC	N/A	N/A
31	Desenvolvimento de concretos com a utilização de nanotubos de carbono sintetizados diretamente sobre o clínquer de cimento em combinação com fibras metálicas para empreendimentos de geração de energia elétrica	Proposta 2020.142	Desempenho de Concretos Produzidos com Fibras Metálicas Combinadas com Nanotubos de Carbono Sintetizados Diretamente sobre o Clínquer de Cimento para Empreendimentos de Geração de Energia Elétrica	UFMG	FCO	N/A
32	Controle de compactação contínuo com sensores eletrônicos e aplicação de inteligência artificial	Proposta 2020.062	Desenvolvimento e implementação de controle de compactação contínuo com sensores eletrônicos na construção de aterros e pavimentos: uma abordagem com uso de inteligência artificial para otimização de processos	USP	FAFQ	UFG, ITA
33	Metodologia Inovadora para Gestão de Projetos	Proposta 2020.102	Desenvolvimento de Metodologia em BIM para Gestão de Projeto e Fiscalização de Obras de Transmissão	UnB	FINATEC	ESC