

EDITAL Nº 06/2021 FUNCAP ENERGIAS RENOVÁVEIS

RESULTADO FINAL DA ANÁLISE DOCUMENTAL

Nº	PESQUISADOR	PROPONENTE	PROJETO	TEMA PRIORITÁRIO
1	EDINARDO COSTA BARROS	E1 ENERGIAS RENOVÁVEIS S. A.	AUMENTO DA EFICIÊNCIA NA GERAÇÃO SOLAR - EFISOL	EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NO SETOR INDUSTRIAL;
2	PABLO LUIZ BRAGA SOARES	UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ/CAMPUS RUSSAS	PLATAFORMA INTELIGENTE DE GESTÃO ENERGÉTICA NO SETOR INDUSTRIAL	EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NO SETOR INDUSTRIAL;
3	LUIZ DANIEL SANTOS BEZERRA	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ - IFCE - CAMPUS MARACANAÚ	ANÁLISE TÉRMICA DE NOVAS TECNOLOGIAS DE SEMICONDUTORES APLICADAS EM INVERSORES ON-GRID PARA CONVERSÃO DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA	FORTALECIMENTO, INTEGRAÇÃO E INTERIORIZAÇÃO DA CADEIA PRODUTIVA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS
4	ANTONIO SERGIO BEZERRA SOMBRA	UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ	NOVA BATERIA DE ESTADO SOLIDO (BES) DE ALTA DENSIDADE DE POTÊNCIA E ENERGIA PARA OPERAÇÃO EM SISTEMA DE MINIGERAÇÃO FOTOVOLTAICA	FORTALECIMENTO, INTEGRAÇÃO E INTERIORIZAÇÃO DA CADEIA PRODUTIVA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS
5	CAUE M. GONÇALVES	3E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA LTDA.	SISTEMA MODULAR INTEGRADO DE ARMAZENAGEM E GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA ATRAVÉS DE DEJETOS ORGÂNICOS	FORTALECIMENTO, INTEGRAÇÃO E INTERIORIZAÇÃO DA CADEIA PRODUTIVA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS
6	ENIO GIULIANO GIRAÓ	CANTEIRO S/S LTDA	MONITORAMENTO REMOTO E AVALIAÇÃO DE BIOGÁS DE BIODIGESTORES COMPACTOS E AUTÔNOMOS NO SEMIÁRIDO BRASILEIRO	FORTALECIMENTO, INTEGRAÇÃO E INTERIORIZAÇÃO DA CADEIA PRODUTIVA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS
7	HENRIQUE RODRIGUES SILVA	BRASELCO COMERCIO DE EQUIPAMENTOS E PARTICIPAÇÕES LTDA	BWDA ONLINE	FORTALECIMENTO, INTEGRAÇÃO E INTERIORIZAÇÃO DA CADEIA PRODUTIVA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS
8	JANAINA SOBREIRA ROCHA	NÚCLEO DE TECNOLOGIA INDUSTRIAL E QUALIDADE DO CEARÁ - NUTEC	ESTUDO DE UM ARRANJO AGROVOLTAICO INTEGRADO A UMA UNIDADE DE COMPOSTAGEM DE PEQUENO PORTE	FORTALECIMENTO, INTEGRAÇÃO E INTERIORIZAÇÃO DA CADEIA PRODUTIVA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS
9	MARIA ALEXSANDRA DE SOUSA RIOS	UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ	BIODIGESTOR E RESÍDUOS DA CARNAÚBA COMO FERRAMENTAS PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL CEARENSE NAS DIMENSÕES ECONÔMICA, SOCIAL E AMBIENTAL	FORTALECIMENTO, INTEGRAÇÃO E INTERIORIZAÇÃO DA CADEIA PRODUTIVA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS

Nº	PESQUISADOR	PROPONENTE	PROJETO	TEMA PRIORITÁRIO
10	MARIA EUGENIA VIEIRA DA SILVA	MARIA EUGENIA VIEIRA DA SILVA - CREARE	SISTEMA HÍBRIDO DE CONCENTRADOR SOLAR-MÓDULOS FOTOVOLTAICOS PARA AQUECIMENTO DE PROCESSOS INDUSTRIAIS, DESSALINIZADORES E NOVOS PRODUTOS	FORTALECIMENTO, INTEGRAÇÃO E INTERIORIZAÇÃO DA CADEIA PRODUTIVA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS
11	RENATO CARRHÁ LEITÃO	EMBRAPA AGROINDÚSTRIA TROPICAL	SISTEMA HÍBRIDO DE REATORES PARA PRODUÇÃO DE HIDROGÊNIO E METANO A PARTIR DE RESÍDUOS DE FRUTAS E VERDURAS	FORTALECIMENTO, INTEGRAÇÃO E INTERIORIZAÇÃO DA CADEIA PRODUTIVA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS
12	VALDENIZIO ABREU BARBOSA	V.A. BARBOSA LTDA	MOVENERGY - UMA PLATAFORMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA RENOVÁVEL	FORTALECIMENTO, INTEGRAÇÃO E INTERIORIZAÇÃO DA CADEIA PRODUTIVA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS
13	ANDRE VALENTE BUENO	UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ	AVALIAÇÃO EXPERIMENTAL DAS CONDIÇÕES OPERACIONAIS E DE SEGURANÇA DE UM GRANDE CONSUMIDOR UTILIZANDO MISTURAS ENTRE O GN, BIOMETANO E HIDROGÊNIO VERDE	HIDROGÊNIO VERDE
14	BRUNO CÉSAR BARROSO SALGADO	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ - IFCE - CAMPUS MARACANAÚ	PRODUÇÃO SUSTENTÁVEL DE HIDROGÊNIO VERDE A PARTIR DE RESÍDUO DE BIOMASSA E RADIAÇÃO SOLAR	HIDROGÊNIO VERDE
15	CARLA FREITAS DE ANDRADE	UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ	A PRODUÇÃO DE HIDROGÊNIO VERDE ATRAVÉS DA ENERGIA EÓLICA E NOVAS ABORDAGENS PARA O PLANEJAMENTO DA CADEIA DE SUPRIMENTO NO ESTADO DO CEARÁ	HIDROGÊNIO VERDE
16	CELIO LOUREIRO CAVALCANTE JUNIOR	UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ	NOVAS ROTAS DE PRODUÇÃO DE HIDROGÊNIO VERDE UTILIZANDO CÉLULAS DE ELETRÓLISE MICROBIANAS ACOPLADAS COM ULTRASSOM PARA TRATAMENTO DE EFLUENTES INDUSTRI	HIDROGÊNIO VERDE
17	ENIO PONTES DE DEUS	UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ	PRODUCAO DE MEMBRANAS PARA CÉLULAS PEM (PROTON EXCHANGE MEMBRANE) PARA ELETROLIZADORES DE CÉLULAS DE HIDROGENIO VERDE NO ESTADO DO CEARA	HIDROGÊNIO VERDE
18	JOSÉ CLEITON SOUSA DOS SANTOS	UNIVERSIDADE DA INTEGRAÇÃO INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO-BRASILEIRA	PRODUÇÃO INTEGRADA DE HIDROGÊNIO VERDE E BIODIESEL UTILIZANDO BIOMASSA RESIDUAL	HIDROGÊNIO VERDE
19	LUCIANA ROCHA BARROS GONÇALVES	UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ	BIOPROCESSOS PARA PRODUÇÃO DE BIOHIDROGÊNIO (BIOH ₂) POR MICRORGANISMOS E MICROALGAS	HIDROGÊNIO VERDE

Nº	PESQUISADOR	PROPONENTE	PROJETO	TEMA PRIORITÁRIO
20	MOISES BASTOS NETO	UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ	HIDROGÊNIO VERDE COMO INSUMO PARA A PRODUÇÃO DE METANOL E OUTRAS SUBSTÂNCIAS DE INTERESSE INDUSTRIAL	HIDROGÊNIO VERDE
21	MONA LISA MOURA DE OLIVEIRA	UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CEARÁ	SISTEMA DE GERAÇÃO DE HIDROGÊNIO VERDE A PARTIR DE ENERGIA EÓLICA OFF-GRID COM REUSO DE EFLUENTES INDUSTRIAIS	HIDROGÊNIO VERDE
22	RICARDO PINHEIRO RIBEIRO	RPR SERVIÇOS DE ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E DESENVOLVIMENTO LTDA	PROJETO SISTEMA AUTÔNOMO DE GERAÇÃO DE ENERGIA FV PARA PEQUENAS COMUNIDADES INTEGRADA A UM MOTOGERADOR DE COMB. INTERNA MOVIDO A HIDROGÊNIO VERDE	HIDROGÊNIO VERDE
23	SEBASTIAO MARDONIO PEREIRA DE LUCENA	UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ	OTIMIZAÇÃO DE SISTEMAS DE ESTOCAGEM DE H2 VERDE PARA TANQUES VEICULARES	HIDROGÊNIO VERDE
24	TARIN CRISTINO FROTA MONT ALVERNE	UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ	ESTRATÉGIAS CLIMÁTICAS DO ESTADO DO CEARÁ: CONTRIBUIÇÕES PARA A TRANSIÇÃO ENERGÉTICA A PARTIR DE UM MARCO REGULATÓRIO BASEADO NOS IMPACTOS AMBIENTAIS	HIDROGÊNIO VERDE
25	DEMERCIL DE SOUZA OLIVEIRA JÚNIOR	UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ	INOVAÇÃO NA TECNOLOGIA DOS CONVERSORES ESTÁTICOS PARA CARREGADORES OFFBOARD DE BATERIAS	MOBILIDADE ELÉTRICA
26	FABRÍCIO GONZALEZ NOGUEIRA	UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ	DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS DE CONTROLE AVANÇADO PARA VEÍCULOS ELÉTRICOS AUTÔNOMOS BASEADO EM CONTROLE PREDITIVO ECONÔMICO	MOBILIDADE ELÉTRICA
27	LUIZ HENRIQUE SILVA COLADO BARRETO	UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ	SISTEMA DE CARREGAMENTO DE BATERIAS VEICULARES OFF-BOARD COM FUNÇÕES DE SUPORTE A REGULAÇÃO DE TENSÃO EM REDES DE DISTRIBUIÇÃO APLICADOS À MICROGERAÇÃO	MOBILIDADE ELÉTRICA
28	ALOISIO PEREIRA NETO	ALOISIO NETO SOCIEDADE INDIVIDUAL DE ADVOCACIA	PROPOSTA DE REGULAÇÃO PARA EMPREENDIMENTOS EÓLICOS OFFSHORE	PARQUES EÓLICOS OFFSHORE
29	ANTONIO MEDEIROS DE OLIVEIRA	DOIS A ENGENHARIA E TECNOLOGIA LTDA	CONCRETOS DE ULTRA ALTA DURABILIDADE PARA USO EM SEGMENTOS E FUNDAÇÕES DE TORRES EÓLICAS: ENSAIOS E MODELAGEM COMPUTACIONAL	PARQUES EÓLICOS OFFSHORE
30	LÚCIO DE CASTRO BOMFIM JÚNIOR	BI PARTICIPAÇÕES E INVESTIMENTOS LTDA	DESENVOLVIMENTO DE UMA METODOLOGIA INOVADORA PARA AVALIAÇÃO DE RECURSOS EÓLICOS OFFSHORE NO CEARÁ	PARQUES EÓLICOS OFFSHORE

Nº	PESQUISADOR	PROPONENTE	PROJETO	TEMA PRIORITÁRIO
31	WALNEY SILVA ARAUJO	UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ	DESENVOLVIMENTO DE REVESTIMENTOS SUSTENTÁVEIS DE ALTA PERFORMANCE DO TIPO EPÓXI NOVOLAC PARA APLICAÇÃO EM TORRES EÓLICAS OFFSHORE	PARQUES EÓLICOS OFFSHORE
32	JOÃO RICARDO QUEIROZ LIMA	JRQL PUBLICIDADE EIRELI - ME	CONSÓRCIOS DIGITAIS	SISTEMAS CIBERFÍSICOS DE ENERGIA (E-CPSS);
33	KLEBER CESAR ALVES DE SOUZA	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ - CAMPUS SOBRAL	SISTEMA DE GERENCIAMENTO AUTÔNOMO DE FALHAS INCIPIENTES EM PLANTAS FOTOVOLTAICAS COM RECURSOS IOT E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	SISTEMAS CIBERFÍSICOS DE ENERGIA (E-CPSS);
34	LEONARDO DE OLIVEIRA SOARES	INFLOW ANALYTICS DESENVOLVIMENTO E LICENCIAMENTO DE SOFTWARE LTDA	APLICAÇÃO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL PARA MONITORAMENTO DE CONDIÇÃO EM AEROGERADORES	SISTEMAS CIBERFÍSICOS DE ENERGIA (E-CPSS);

OBSERVAÇÃO: Os Proponentes estão listadas em ordem alfabética.