

EDITAL Nº 06/2021 FUNCAP ENERGIAS RENOVÁVEIS
RESULTADO PRELIMINAR DA ANÁLISE DOCUMENTAL

Nº	PROPONENTE PESQUISADOR	EMPRESA/ INSTITUIÇÃO	PROJETO	TEMA ESTRATÉGICO
1	ALOISIO PEREIRA NETO	ALOISIO NETO SOCIEDADE INDIVIDUAL DE ADVOCACIA	PROPOSTA DE REGULAÇÃO PARA EMPREENDIMENTOS EÓLICOS OFFSHORE	PARQUES EÓLICOS OFFSHORE
2	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
3	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
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	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
6	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
7	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
8	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
9	DEMERCIL DE SOUZA OLIVEIRA JÚNIOR	UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ	INOVAÇÃO NA TECNOLOGIA DOS CONVERSORES ESTÁTICOS PARA CARREGADORES OFFBOARD DE BATERIAS	MOBILIDADE ELÉTRICA

Nº	PROPONENTE PESQUISADOR	EMPRESA/ INSTITUIÇÃO	PROJETO	TEMA ESTRATÉGICO
10	EDINARDO COSTA BARROS	E1 ENERGIAS RENOVÁVEIS S. A.	AUMENTO DA EFICIÊNCIA NA GERAÇÃO SOLAR - EFISOL	EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NO SETOR INDUSTRIAL;
11	ENIO GIULIANO GIRAO	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
12	ENIO PONTES DE DEUS	UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ	PRODUÇÃO DE MEMBRANAS PARA CÉLULAS PEM (PROTON EXCHANGE MEMBRANE) PARA ELETROLIZADORES DE CÉLULAS DE HÍDROGÊNIO VERDE NO ESTADO DO CEARÁ	HÍDROGÊNIO VERDE
13	FABRÍCIO GONZALEZ NOGUEIRA	UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ	DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS DE CONTROLE AVANÇADO PARA VEÍCULOS ELÉTRICOS AUTÔNOMOS BASEADO EM CONTROLE PREDITIVO ECONÔMICO	MOBILIDADE ELÉTRICA
14	HENRIQUE RODRIGUES SILVA	BRASELCO COMERCIO DE EQUIPAMENTOS E PARTICIPAÇÕES LTDA	BWDA ONLINE	FORTALECIMENTO, INTEGRAÇÃO E INTERIORIZAÇÃO DA CADEIA PRODUTIVA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS
15	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
16	JOÃO RICARDO QUEIROZ LIMA	JRQL PUBLICIDADE EIRELI - ME	CONSÓRCIOS DIGITAIS	SISTEMAS CIBERFÍSICOS DE ENERGIA (E-CPSS);
17	JOSÉ CLEITON SOUSA DOS SANTOS	UNIVERSIDADE DA INTEGRAÇÃO INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO-BRASILEIRA	PRODUÇÃO INTEGRADA DE HÍDROGÊNIO VERDE E BIODIESEL UTILIZANDO BIOMASSA RESIDUAL	HÍDROGÊNIO VERDE
18	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);
19	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);
20	LUCIANA ROCHA BARROS GONÇALVES	UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ	BIOPROCESSOS PARA PRODUÇÃO DE BÍDROGÊNIO (BÍH ₂) POR MICROORGANISMOS E MICROALGAS	HÍDROGÊNIO VERDE

Nº	PROPONENTE PESQUISADOR	EMPRESA/ INSTITUIÇÃO	PROJETO	TEMA ESTRATÉGICO
21	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
22	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
23	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
24	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
25	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
26	MOISES BASTOS NETO	UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ	HIDROGÊNIO VERDE COMO INSUMO PARA A PRODUÇÃO DE METANOL E OUTRAS SUBSTÂNCIAS DE INTERESSE INDUSTRIAL	HIDROGÊNIO VERDE
27	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
28	PABLO LUIZ BRAGA SOARES	UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ/CAMPUS RUSSAS	PLATAFORMA INTELIGENTE DE GESTÃO ENERGÉTICA NO SETOR INDUSTRIAL	EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NO SETOR INDUSTRIAL;
29	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
30	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
31	SEBASTIAO MARDONIO PEREIRA DE LUCENA	UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ	OTIMIZAÇÃO DE SISTEMAS DE ESTOCAGEM DE H2 VERDE PARA TANQUES VEICULARES	HIDROGÊNIO VERDE

Nº	PROPONENTE PESQUISADOR	EMPRESA/ INSTITUIÇÃO	PROJETO	TEMA ESTRATÉGICO
32	TARIN CRISTINO FROTA MONTALVERNE	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
33	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
34	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

OBSERVAÇÃO: Os Proponentes estão listadas em ordem alfabética.