

## EDITAL Nº 06/2021 FUNCAP ENERGIAS RENOVÁVEIS

### RESULTADO FINAL DA ANÁLISE DE MÉRITO

Nº	PROPONENTE PESQUISADOR	EMPRESA/INSTITUIÇÃO	PROJETO	TEMA ESTRATÉGICO
1	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
2	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
3	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
4	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
5	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
6	CELIO LOUREIRO CAVALCANTE JUNIOR	UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ	NOVAS ROTAS DE PRODUÇÃO DE HIDROGÊNIO VERDE UTILIZANDO CÉLULAS DE ELETROLISE MICROBIANAS ACOPLADAS COM ULTRASSOM PARA TRATAMENTO DE EFLUENTES INDUSTRI	HIDROGÊNIO VERDE
7	DEMERCIL DE SOUZA OLIVEIRA JÚNIOR	UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ	INOVAÇÃO NA TECNOLOGIA DOS CONVERSORES ESTÁTICOS PARA CARREGADORES OFFBOARD DE BATERIAS	MOBILIDADE ELÉTRICA
8	EDINARDO COSTA BARROS	E1 ENERGIAS RENOVÁVEIS S. A.	AUMENTO DA EFICIÊNCIA NA GERAÇÃO SOLAR - EFISOL	EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NO SETOR INDUSTRIAL;
9	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
10	FABRÍCIO GONZALEZ NOGUEIRA	UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ	DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS DE CONTROLE AVANÇADO PARA VEÍCULOS ELÉTRICOS AUTÔNOMOS BASEADO EM CONTROLE PREDITIVO ECONÔMICO	MOBILIDADE ELÉTRICA
11	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

Nº	PROPONENTE PESQUISADOR	EMPRESA/INSTITUIÇÃO	PROJETO	TEMA ESTRATÉGICO
12	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
13	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);
14	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);
15	LUCIANA ROCHA BARROS GONÇALVES	UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ	BIOPROCESSOS PARA PRODUÇÃO DE BIOHIDROGÊNIO (BIOH <sub>2</sub> ) POR MICROORGANISMOS E MICROALGAS	HIDROGÊNIO VERDE
16	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
17	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
18	MOISES BASTOS NETO	UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ	HIDROGÊNIO VERDE COMO INSUMO PARA A PRODUÇÃO DE METANOL E OUTRAS SUBSTÂNCIAS DE INTERESSE INDUSTRIAL	HIDROGÊNIO VERDE
19	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
20	PABLO LUIZ BRAGA SOARES	UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ/CAMPUS RUSSAS	PLATAFORMA INTELIGENTE DE GESTÃO ENERGÉTICA NO SETOR INDUSTRIAL	EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NO SETOR INDUSTRIAL;
21	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
22	SEBASTIAO MARDONIO PEREIRA DE LUCENA	UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ	OTIMIZAÇÃO DE SISTEMAS DE ESTOCAGEM DE H <sub>2</sub> VERDE PARA TANQUES VEICULARES	HIDROGÊNIO VERDE
23	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
24	WALNEY SILVA ARAUJO	UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ	DESENVOLVIMENTO DE REVESTIMENTOS SUSTENTÁVEIS DE ALTA PERFORMANCE DO TIPO EPOXI NOVOLAC PARA APLICAÇÃO EM TORRES EÓLICAS OFFSHORE	PARQUES EÓLICOS OFFSHORE

#### OBSERVAÇÃO:

- Os pesquisadores estão listados em ordem alfabética.
- A participação da próxima etapa do EDITAL Nº 06/2021 FUNCAP ENERGIAS RENOVÁVEIS, prevista no item 8.3, ocorrerá nos dias 16 e 17 de novembro de 2021, qual seja, apresentações das propostas. O horário e detalhes adicionais, incluindo o formato da apresentação, serão encaminhados por e-mail. O não comparecimento ou a não apresentação da proposta no formato disponibilizado pela Funcap implicará na desclassificação da empresa.