

**EDITAL Nº 06/2021 FUNCAP ENERGIAS RENOVÁVEIS**  
**RESULTADO PRELIMINAR 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	FORTELECIMENTO, 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 ELETRÓLISE 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	FORTELECIMENTO, INTEGRAÇÃO E INTERIORIZAÇÃO DA CADEIA PRODUTIVA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS
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

Nº	PROPONENTE PESQUISADOR	EMPRESA/INSTITUIÇÃO	PROJETO	TEMA ESTRATÉGICO
13	<b>KLEBER CESAR ALVES DE SOUZA</b>	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	<b>LEONARDO DE OLIVEIRA SOARES</b>	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	<b>LUCIANA ROCHA BARROS GONÇALVES</b>	UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ	BIOPROCESSOS PARA PRODUÇÃO DE BIOHIDROGÊNIO (BIOH <sub>2</sub> ) POR MICRORGANISMOS E MICROALGAS	HIDROGÊNIO VERDE
16	<b>MARIA ALEXSANDRA DE SOUSA RIOS</b>	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	<b>MOISES BASTOS NETO</b>	UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ	HIDROGÊNIO VERDE COMO INSUMO PARA A PRODUÇÃO DE METANOL E OUTRAS SUBSTÂNCIAS DE INTERESSE INDUSTRIAL	HIDROGÊNIO VERDE
18	<b>MONA LISA MOURA DE OLIVEIRA</b>	UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CEARÁ	SISTEMA DE GERAÇÃO DE HIDROGÊNIO VERDE A PARTIR DE ENERGIA EÓLICA OFF-GRID COM REUSO DE EFLUENTES INDUSTRIAIS	HIDROGÊNIO VERDE
19	<b>PABLO LUIZ BRAGA SOARES</b>	UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ/CAMPUS RUSSAS	PLATAFORMA INTELIGENTE DE GESTÃO ENERGÉTICA NO SETOR INDUSTRIAL	EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NO SETOR INDUSTRIAL;
20	<b>RENATO CARRHÁ LEITÃO</b>	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
21	<b>SEBASTIAO MARDONIO PEREIRA DE LUCENA</b>	UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ	OTIMIZAÇÃO DE SISTEMAS DE ESTOCAGEM DE H <sub>2</sub> VERDE PARA TANQUES VEICULARES	HIDROGÊNIO VERDE
22	<b>WALNEY SILVA ARAUJO</b>	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 Pesquisadores estão listados em ordem alfabética.