

## EDITAL FUNDECI 01/2023 – ENERGIAS RENOVÁVEIS: PESQUISA, DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO

O Banco do Nordeste do Brasil S.A. torna público o Resultado Parcial da Segunda Etapa – Seleção dos Projetos do Edital FUNDECI 01/2023 - ENERGIAS RENOVÁVEIS: PESQUISA, DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO, por meio do qual foram Classificados 20 (vinte) projetos, listados a seguir.

Fortaleza (CE), 05 de janeiro de 2024.

PROJETOS CLASSIFICADOS - MAIOR NOTA POR ESTADO				
UF	PROJETO	CONVENENTE	EXECUTORA	NOTA
ES	“PRODUÇÃO DE HIDROGÊNIO VERDE A PARTIR DE ELETROCATALISADORES METÁLICOS”	FUNDAÇÃO DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA (FACTO)	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO ESPÍRITO SANTO (IFES)	<b>82,67</b>
PE	“AVALIAÇÃO DE ROTAS TECNOLÓGICAS DE H2 VERDE PARA INDÚSTRIAS DE SUAPE”	FUNDAÇÃO DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (FADE-UFPE)	UNIVERSIDADE FEDERAL DO AGRESTE DE PERNAMBUCO (UFAPE)	<b>82,33</b>
CE	“FOTOH2: UMA ROTA SUSTENTÁVEL DE PRODUÇÃO DE HIDROGÊNIO”	FUNDAÇÃO DE APOIO AO ENSINO, À PESQUISA E À EXTENSÃO DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ (FAIFCE)	-	<b>81,25</b>
AL	“DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE GERAÇÃO DE HIDROGÊNIO VERDE, ENERGIA ELÉTRICA E HIPOCLORITO DE SÓDIO EM CÉLULA ELETROLÍTICA ALIMENTADA COM FONTE SOLA”	FUNDAÇÃO PARQUE TECNOLÓGICO DA PARAÍBA (PAQTC)	UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS (UFAL)	<b>78,50</b>
SE	“PRODUÇÃO DE HIDROGÊNIO VERDE A PARTIR DE ENERGIA SOLAR: DESENVOLVIMENTO DE ELETROLISADOR COM ELETRODOS CARBONÁCEOS DE BIOMASSA DISPONÍVEL EM SERGIPE”	FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA E EXTENSÃO DE SERGIPE (FAPESE)	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE (UFS)	<b>78,00</b>

RN	"DESENVOLVIMENTO DE CÉLULA A COMBUSTÍVEL PARA VEÍCULOS LEVES UTILIZANDO HIDROGÊNIO COMO FONTE DE PROPULSÃO"	SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL /CENTRO DE TECNOLOGIA DO GÁS E ENERGIAS RENOVÁVEIS (CTGAS-ER)	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE (UFRN)	<b>73,33</b>
MG	"DESENVOLVIMENTO DE ELETROLISADOR PARA PRODUÇÃO DE HIDROGÊNIO VERDE"	FUNDAÇÃO DE APOIO E DESENVOLVIMENTO DO ENSINO TECNOLÓGICO (FADETEC)	INSTITUTO FEDERAL DO NORTE DE MINAS GERAIS (IFNMG) - CAMPUS JANUÁRIA	<b>71,67</b>
MA	"SISTEMA ELETRICO ISOLADO COM CELULA DE HIDROGENIO E UNIDADE DE PRODUÇÃO ELETROLISE"	INSTITUTO SOCIAL EDUCACIONAL E INOVAÇÃO NA AGRICULTURA (AGROSOLAR)	-	<b>70,33</b>
BA	"CACAU BIOTECH - APROVEITAMENTO SUSTENTÁVEL DE RESÍDUOS DO CACAU"	SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL, DEPARTAMENTO REGIONAL DA BAHIA - UNIDADE CIMATEC	-	<b>70,00</b>

**PROJETOS CLASSIFICADOS - ORDEM DECRESCENTE DE NOTA**

UF	PROJETO	CONVENIENTE	EXECUTORA	NOTA
CE	"GÁS NATURAL RENOVÁVEL VIA METANAÇÃO DO CO2 COM H2 VERDE POR ÁGUA DE REUSO"	FUNDAÇÃO DE APOIO A SERVIÇOS TÉCNICOS, ENSINO E FOMENTO A PESQUISAS (FUNDAÇÃO ASTEF)	-	<b>81,25</b>
CE	"GERAÇÃO DE HIDROGÊNIO RENOVÁVEL A PARTIR DE ESPÉCIES NATIVAS E ADAPTADAS"	NÚCLEO DE TECNOLOGIA E QUALIDADE INDUSTRIAL DO CEARÁ (NUTEC)	-	<b>79,25</b>
CE	"INOVAÇÃO SUSTENTÁVEL: MICROALGAS, BIOREFINO E ENERGIA VERDE NO NORDESTE BRASILEIRO"	FUNDAÇÃO DE APOIO AO ENSINO, À PESQUISA E À EXTENSÃO DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ (FAIFCE)	UNIVERSIDADE DE INTEGRAÇÃO INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO-BRASILEIRA (UNILAB)	<b>78,50</b>
PE	"PALMA FORRAGEIRA COMO ALTERNATIVA DE BIOMASSA ENERGÉTICA EM UMA CADEIA SOCIECONOMICAMENTE INCLUSIVA E AMBIENTALMENTE SUSTENTÁVEL DE BIOGÁS E HIDROGÊNIO NO SEMIÁRIDO BRASILEIRO"	INSTITUTO TECNOLÓGICO DAS CADEIAS BIODIVERSAS (ITCIBIO)	-	<b>77,33</b>

CE	“PRODUÇÃO DE HIDROGÊNIO VERDE A PARTIR DO TRATAMENTO ELETROLÍTICO DE EFLUENTES TÊXTEIS PARA FINS DE REUSO”	NÚCLEO DE ESTUDOS E PESQUISAS DO NORTE NORDESTE (NEPEN)	-	<b>77,25</b>
CE	“OTIMIZAÇÃO DA PRODUÇÃO DE BIOHIDROGÊNIO - H <sub>2</sub> A PARTIR DO BAGAÇO DE AGAVE”	FUNDAÇÃO DE APOIO AO ENSINO, À PESQUISA E À EXTENSÃO DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ (FAIFCE)		<b>77,00</b>
PE	“ANÁLISE DINÂMICA DO DESEMPENHO DE FILMES FOTOVOLTAICOS FLEXÍVEIS DE ALTO DESEMPENHO OPERANDO EM ARRANJOS MULTI-STRINGS PARA O USO NA PRODUÇÃO DE H <sub>2</sub> V”	UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO (UFRPE)	-	<b>76,00</b>
RN	“MÉTODO HIDROTÉRMICO ESCALÁVEL PARA SÍNTESE DE NANOMATERIAIS ALTERNATIVOS DE BAIXO CUSTO PARA FABRICAÇÃO DE ELETRODOS PARA GERAÇÃO DE HIDROGÊNIO VERDE”	FUNDAÇÃO NORTE RIOGRANDENSE DE PESQUISA E CULTURA (FUNPEC)	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE (UFRN)	<b>73,00</b>
MG	“NOVAS TECNOLOGIAS DE CONVERSORES ELETRÔNICOS, ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE DE HIDROGÊNIO VERDE PARA DISSEMINAÇÃO DO CONHECIMENTO NO NORTE DE MINAS GERAIS”	FUNDAÇÃO DE APOIO E DESENVOLVIMENTO DO ENSINO TECNOLÓGICO (FADETEC)	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO NORTE DE MINAS GERAIS (IFNMG)	<b>70,67</b>
MG	“ENERGIA VERDE & AMARELA”	FUNDAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO, TECNOLÓGICO E INOVAÇÃO DO NORTE DE MINAS (FUNDETEC)	-	<b>70,33</b>
PE	“CERTIFICAÇÃO DE HIDROGÊNIO PRODUZIDO A PARTIR DA REFORMA A VAPOR DO GLICEROL (SUBPRODUTO DO BIODIESEL), COM USO DE TECNOLOGIA BLOCKCHAIN”	SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL (SENAI PE)	-	<b>70,00</b>

De acordo com o item “15 RECURSO” do Edital, após a divulgação do resultado preliminar da Segunda Etapa – Seleção dos Projetos, eventual recurso poderá ser apresentado ao Banco do Nordeste, em correspondência assinada pelo representante legal da instituição, digitalizada, e encaminhada ao correio



eletrônico relacionamento@bnb.gov.br, com assunto “RECURSO – NOME DO PROJETO”. O prazo para encaminhamento do recurso é de até 7 (sete) dias corridos a contar do dia seguinte à data de divulgação do resultado parcial desta etapa no portal do Banco do Nordeste. O recurso deverá obedecer aos requisitos dos artigos 58, inciso I, e 60, da Lei nº 9.784/1999. No texto do pedido de recurso, não serão aceitas informações adicionais de qualquer natureza que modifiquem a proposta original, nem o envio de documentos complementares àqueles originalmente encaminhados.