

**EDITAL FUNDECI 01/2023 - ENERGIAS RENOVÁVEIS**  
**PESQUISA, DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO**

O Banco do Nordeste torna público o resultado parcial da Primeira Etapa - Análise Cadastral do EDITAL FUNDECI 01/2023 - ENERGIAS RENOVÁVEIS - PESQUISA, DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO, no qual foram classificados 57 (cinquenta e sete) projetos, listados abaixo.

Fortaleza (CE), 07 de novembro de 2023.

UF	Convenente	Executora	Nome do Projeto
AL	Fundação Parque Tecnológico da Paraíba	Universidade Federal de Alagoas - UFAL	Desenvolvimento de um sistema de geração de hidrogênio verde, energia elétrica e hipoclorito de sódio em célula eletrolítica alimentada com fonte solar fotovoltaica e água do mar
AL	UNIAO DAS COOPERATIVAS DA AGRICULTURA FAMILIAR E ECONOMIA SOLIDARIA DE ALAGOAS - UNICAFES/AL		UTILIZAÇÃO DE AMILÁCEOS PARA PRODUÇÃO DE BIOCOMBUSTÍVEL RENOVÁVEL
AL	VERTEX-INSTITUTO DE TECNOLOGIA E INOVACAO		Solaire: Um sistema Integrado de Hardware e Software para o Melhoramento de Plantas Fotovoltaicas
BA	Associação Humana Povo para Povo Brasil		REUTILIZAÇÃO DE ROUPAS: Tornando a Economia Regional mais Sustentável
BA	CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO EM INFORMÁTICA E ELETROELETRÔNICA DE ILHÉUS		SolarSense (SoS) Monitoramento Inteligente de Ativos Solares
BA	Fundação Escola Politécnica da Bahia	Universidade Federal do Recôncavo da Bahia	Eólica x Fauna - por um novo equilíbrio ambiental

UF	Convenente	Executora	Nome do Projeto
BA	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial, Departamento Regional da Bahia - Unidade Cimatec		CACAUBIOTECH - Aproveitamento sustentável de Resíduos do Cacau
CE	ASSOCIACAO CRISTA DE BASE		“ENERGIA DO AMANHÃ”: IMPLEMENTAÇÃO DE TECNOLOGIAS INOVADORAS COM USOS DE ENERGIAS RENOVÁVEIS NA PRODUÇÃO DE ALIMENTOS, BIOGÁS E HIDROGÊNIO VERDE.
CE	Associação Escola Família Agrícola Jaguaribana		Projeto Semiárido Vivo
CE	Fundação de Apoio a Serviços Técnicos, Ensino e Fomento a Pesquisas - Fundação ASTEF		Gás Natural Renovável via Metanação do CO2 com H2 Verde por Água de Reúso
CE	FUNDACAO DE APOIO AO ENSINO, A PESQUISA E A EXTENSAO DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO CIENCIA E TECNOLOGIA DO CEARA - FAIFCE		FotoH2: Uma rota sustentável de produção de hidrogênio
CE	FUNDACAO DE APOIO AO ENSINO, A PESQUISA E A EXTENSAO DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO CIENCIA E TECNOLOGIA DO CEARA - FAIFCE	Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira	Inovação Sustentável: Microalgas, Biorefino e Energia Verde no Nordeste Brasileiro
CE	FUNDACAO DE APOIO AO ENSINO, A PESQUISA E A EXTENSAO DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO CIENCIA E TECNOLOGIA DO CEARA - FAIFCE		OTIMIZAÇÃO DA PRODUÇÃO DE BIOHIDROGÊNIO - H2 A PARTIR DO BAGAÇO DE AGAVE

UF	Conveniente	Executora	Nome do Projeto
CE	Instituto Atlântico		Plataforma inteligente do mercado de H2V para apoio à tomada de decisão
CE	NUCLEO DE ESTUDOS E PESQUISAS DO NORTE NORDESTE		Produção de hidrogênio verde a partir do tratamento eletrolítico de efluentes têxteis para fins de reuso
CE	NÚCLEO DE TECNOLOGIA E QUALIDADE INDUSTRIAL DO CEARÁ		Geração de hidrogênio renovável a partir de espécies nativas e adaptadas
CE	NÚCLEO DE TECNOLOGIA E QUALIDADE INDUSTRIAL DO CEARÁ		Laboratório móvel para análises de água com suprimento energético híbrido
CE	NÚCLEO DE TECNOLOGIA E QUALIDADE INDUSTRIAL DO CEARÁ		Purificação de biometano utilizando membranas de casca de coco como adsorvente para remoção de contaminantes
CE	NÚCLEO DE TECNOLOGIA E QUALIDADE INDUSTRIAL DO CEARÁ		TRATOR AGRÍCOLA DUAL FUEL DIESEL-HIDROGÊNIO ELETROLISADO EMBARCADO DE PEQUENO PORTE PARA MECANIZAÇÃO LIMPA DA AGRICULTURA FAMILIAR - TRATOR AGRÍCOLA DF H2-DIESEL
CE	Secretaria da Ciência, Tecnologia e Educação Superior do Estado do Ceará		Observatório Estadual de Transição Energética - das energias renováveis ao hidrogênio verde
ES	Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da Ciência e Tecnologia	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santos - Campus Aracruz	Produção de Hidrogênio Verde a partir de eletrocatalisadores metálicos
ES	Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da Ciência e Tecnologia	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santos - Campus Aracruz	Utilizando a simulação computacional para soluções em energias renováveis com foco no hidrogênio verde

UF	Conveniente	Executora	Nome do Projeto
MA	AGROSOLAR - INSTITUTO SOCIAL EDUCACIONAL E INOVAÇÃO NA AGRICULTURA		SISTEMA ELETRICO ISOLADO COM CELULA DE HIDROGENIO E UNIDADE DE PRODUÇÃO ELETROLISE.
MA	Associação Indígena Comunitária Ingarana		Projeto Eco-Indígena: Um modelo integrado de sustentabilidade energética e de produção na área de transição da Amazônia Maranhense
MG	Associação dos Apicultores de Bandeira		ASABAN SUSTENTÁVEL
MG	Fundação de Apoio e Desenvolvimento do Ensino Tecnológico	Instituto Federal do Norte de Minas Gerais-Campus Januária	Desenvolvimento de eletrolisador para produção de hidrogênio verde
MG	Fundação de Apoio e Desenvolvimento do Ensino Tecnológico	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DO NORTE DE MINAS GERAIS	Novas tecnologias de conversores eletrônicos, armazenamento e transporte de hidrogênio verde para disseminação do conhecimento no norte de Minas Gerais
MG	Fundação de Desenvolvimento Científico, Tecnológico e Inovação do Norte de Minas		ENERGIA VERDE & AMARELA
MG	Fundação de Desenvolvimento Científico, Tecnológico e Inovação do Norte de Minas		O SOL NASCE PARA TODOS
PB	COOPERATIVA DOS FLORICULTORES DO ESTADO DA PARAÍBA LTDA		SOL e FLORES: SUSTENTABILIDADE NO BREJO PARAIBANO
PB	Fundação Parque Tecnológico da Paraíba	Universidade Federal de Alagoas - UFAL	Levantamento do potencial energético do Estado de Alagoas
PE	ASSOCIAÇÃO DE AGRICULTORES E AGRICULTORAS AGROECOLÓGICOS DE BOM JARDIM		Projeto de Apoio ao Protagonismo Feminino, geração de energia e preservação do meio ambiente.

UF	Conveniente	Executora	Nome do Projeto
PE	FUNDAÇÃO APOLONIO SALES DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL - FADURPE	Universidade Federal Rural de Pernambuco	TRANSFORMANDO RESÍDUOS AGROFLORESTAIS EM ENERGIA NO NORDESTE
PE	FUNDAÇÃO APOLONIO SALES DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL - FADURPE	Universidade Federal Rural de Pernambuco	Análise dinâmica do desempenho de filmes fotovoltaicos flexíveis de alto desempenho operando em arranjos multi-strings para o uso na produção de H2V
PE	Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da Universidade Federal de Pernambuco	UNIVERSIDADE FEDERAL DO AGRESTE DE PERNAMBUCO	Avaliação de Rotas tecnológicas de H2 verde para indústrias de Suape
PE	Instituto de Tecnologia Edson Mororó Moura		PROJETO DE ESTAÇÃO DE ÁGUA EFICIENTE
PE	Instituto Tecnológico das Cadeias Biossustentáveis		Palma Forrageira como alternativa de biomassa energética em uma cadeia socioeconomicamente inclusiva e ambientalmente sustentável de Biogás e Hidrogênio no Semiárido brasileiro.
PE	SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL		Certificação de Hidrogênio Produzido a partir da Reforma a Vapor do Glicerol (subproduto do biodiesel), com uso de Tecnologia Blockchain
RN	FUNDAÇÃO NORTE RIOGRANDENSE DE PESQUISA E CULTURA	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE	Infraestrutura e logística da cadeia de valor do H2V e PtX
RN	FUNDAÇÃO NORTE RIOGRANDENSE DE PESQUISA E CULTURA	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE	Método hidrotérmico escalável para síntese de nanomateriais alternativos de baixo custo para fabricação de eletrodos para geração de hidrogênio verde

UF	Convenente	Executora	Nome do Projeto
RN	FUNDAÇÃO NORTE RIOGRANDENSE DE PESQUISA E CULTURA	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE	Título: Sistema de Redução de Intermittências Provocada por Renováveis utilizando Eletrolisador PEM de Hidrogênio como Carga Controlável.
RN	INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL, EDUCAÇÃO E CULTURA - INSTITUTO SERTÕES - IS		SISTEMA DE AGROENERGIA RENOVÁVEL FAMILIAR PARA PRODUÇÃO SUSTENTÁVEL DE ALIMENTOS SAUDÁVEIS.
RN	SERVIÇO DE APOIO AS MICRO E PEQUENAS EMPRESAS DO RIO GRANDE DO NORTE		Portal de Negócios para a Cadeia Produtiva do H2 Verde
RN	SERVICO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL - INSTITUTO SENAI DE INOVACAO EM ENERGIAS RENOVAVEIS		Carcinicultura Voltaica: Produção de Hidrogênio e sua Conversão em Diesel Verde
RN	SERVICO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL - INSTITUTO SENAI DE INOVACAO EM ENERGIAS RENOVAVEIS		Roadmap de Produção de Hidrogênio Renovável por meio da fonte de Biomassa para a cadeia de produção de combustíveis avançados na Margem Equatorial Brasileira
RN	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial /Centro de Tecnologia do Gás e Energias Renováveis	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE	Desenvolvimento de célula a combustível para veículos leves utilizando hidrogênio como fonte de propulsão
SE	FUNDAÇÃO DE APOIO A PESQUISA E A INOVACAO TECNOLOGICA DO ESTADO DE SERGIPE	Universidade Federal de Sergipe	Projeto Lumiar sertanejo: Desenvolvimento tecnológico na produção de energias renováveis nos agroecossistemas do Alto Sertão Sergipano
SE	FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA E EXTENSÃO DE SERGIPE	Universidade Federal de Sergipe	Nanomateriais inovadores aplicados na geração de hidrogênio verde e células solares

UF	Conveniente	Executora	Nome do Projeto
SE	FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA E EXTENSÃO DE SERGIPE	Universidade Federal de Sergipe	Desenvolvimento e operacionalização de microaerogerador eólico híbrido (on e off-grid) de baixo custo e alta eficiência.
SE	FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA E EXTENSÃO DE SERGIPE	Universidade Federal de Sergipe	Novos Conceitos de Turbinas Eólicas Verticais sem Hélices na Geração de Energia Limpa e Silenciosa
SE	FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA E EXTENSÃO DE SERGIPE	Universidade Federal de Sergipe	PRODUÇÃO DE HIDROGÊNIO VERDE A PARTIR DE ENERGIA SOLAR: DESENVOLVIMENTO DE ELETROLISADOR COM ELETRODOS CARBONÁCEOS DE BIOMASSA DISPONÍVEL EM SERGIPE
SE	Instituto de Tecnologia e Pesquisa		Desenvolvimento de rotas tecnológicas sustentáveis para valoração de lodo residual como recurso para Economia Circular e Transição Energética
SE	Instituto de Tecnologia e Pesquisa		Nordeste brasileiro: o berço da energia do futuro
SE	Instituto de Tecnologia e Pesquisa		Biorrefinaria de Resíduos Urbanos de Coco Verde na Cidade de Aracaju/SE: Um Passo em Direção à Produção Sustentável de Energia e Bioprodutos
SE	Instituto de Tecnologia e Pesquisa		Potencial de produção de biohidrogênio por microrganismo de manguezais associado a tratamento eletroquímico utilizando resíduos agroindustriais
SE	Instituto de Tecnologia e Pesquisa		Purificação sustentável de hidrogênio utilizando leitos adsorventes de MOFs impregnadas em fibras celulósicas
SE	SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA DO DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO E DA PESCA		Aquicultura com Energia renovável no semiárido sergipano

Fonte: Ambiente de Programas Especiais e de Fundos de Pesquisa/Banco do Nordeste



De acordo com o item 15.1 do Edital, após a divulgação do resultado preliminar da Primeira Etapa - Análise Cadastral, eventual recurso poderá ser apresentado ao Banco do Nordeste, em correspondência assinada pelo representante legal da entidade, digitalizada, e encaminhada ao correio eletrônico [relacionamento@bnb.gov.br](mailto:relacionamento@bnb.gov.br), com assunto “RECURSO EDITAL FUNDECI 01/2023 - (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.