

RESULTADO FINAL

O **Edital FACEPE nº11/2022 – Fronteiras da Inovação – Avanços para o conhecimento global** tem por objetivo incentivar a formação dos consórcios setoriais de inovação, com a criação ou fortalecimento de Centros de Inovação para o desenvolvimento das Tecnologias do Futuro no âmbito das Instituições de Ciência e Tecnologia (ICTs) no Estado de Pernambuco, promovendo as alianças de grupos de pesquisa de instituições públicas e/ou privadas com as empresas, e demais atores do Ecossistema Estadual de Inovação.

O Julgamento do Edital 11/2022 foi realizado no período de **28 de julho de 2022 a 02 de agosto de 2022**, com a seguinte programação:

• **Núcleo 1 (Tecnologias dos Materiais / Física e Química Aplicadas):**

- Realizado no dia **29/07/2022**, no período diurno (09h-17h).

• **Núcleo 2 (Tecnologias Biológicas e da Saúde):**

- Realizado no dia **28/07/2022**, no período diurno (09h-17h).

• **Núcleo 3 (Tecnologias da Computação / Redes e Base de Dados):**

- Realizado no dia **02/08/2022**, no período diurno (09h-17h).

• **Núcleo 4 (Tecnologias Agrícolas - AgriTech):**

- Realizado no dia **01/08/2022**, no período diurno (09h-17h).

Para cada Núcleo tecnológico uma Comissão Avaliadora específica foi constituída, com Julgamento independente, e participação integrada de membros representantes do ambiente acadêmico e de membros representantes do ambiente de negócios, do empreendedorismo; todos com ampla experiência profissional nas suas respectivas áreas de atuação.

As pontuações finais consolidadas por todas as Comissões Avaliadoras estão em conformidade aos critérios estabelecidos no Edital 11/2022:

Item	CRITÉRIOS	PESO
1	Mérito, originalidade e relevância da proposta para o desenvolvimento científico e tecnológico do Estado de Pernambuco.	3
2	Capacidade técnica do Pesquisador Coordenador e da Equipe constituída (qualificação e experiência na Produção Científica e Tecnológica; envolvimento em projetos voltados para a inovação tecnológica; contribuição para o fortalecimento dos ambientes de inovação no Estado de Pernambuco; contribuição para a formação de recursos humanos qualificados).	2
3	Impactos esperados da solução tecnológica proposta no projeto, benefícios sociais, econômicos e estratégicos que podem ser proporcionados pelo desenvolvimento e aplicação da solução tecnológica na área proposta; potencial de mercado, de propriedade intelectual e transferência de tecnologia.	3
4	Avaliação da viabilidade metodológica e da operacionalidade da proposta (Equipe Técnica e infraestrutura disponíveis), bem como a adequação do orçamento, aos objetivos, atividades e metas propostas.	2

EDITAL FACEPE 11/2022
FRONTEIRAS DA INOVAÇÃO – AVANÇOS PARA O CONHECIMENTO GLOBAL

COMISSÕES AVALIADORAS DO EDITAL 11/2022

COMISSÃO AVALIADORA DO NÚCLEO 1 – EDITAL 11/2022	
AVALIADOR	INSTITUIÇÃO / EMPRESA
ANA ADDOBBATI	LIVRE DE ASSÉDIO
CAROLINA GENOVESI GOMES	HSM MANAGEMENT
CLÁUDIA SAYURI	PARQUE TECNOLÓGICO ITAIPU (PTI)
CLÓVIS ZAPATA	UNB
REGINA DE FÁTIMA PERALTA MUNIZ MOREIRA	UFSC
JANAÍDE CAVALCANTE ROCHA	UFSC

COMISSÃO AVALIADORA DO NÚCLEO 2 – EDITAL 11/2022	
AVALIADOR	INSTITUIÇÃO
EDERSON MELO	PARQUE TECNOLÓGICO ITAIPU (PTI)
ERIKA BENEVIDES	FUNDAÇÃO JORGE DUPRAT FIGUEIREDO, DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO (FUNDACENTRO)
LEONARDO FERNANDES FRACETO	UNESP (SOROCABA-SP)
RUY CARLOS RUVER BECK	UFRGS

COMISSÃO AVALIADORA DO NÚCLEO 3 – EDITAL 11/2022	
AVALIADOR	INSTITUIÇÃO / EMPRESA
PAULA HELENA ORTIZ LIMA	CIETEC – CENTRO DE INOVAÇÃO, EMPREENDEDORISMO E TECNOLOGIA
RAFAELLY MARIA FORTUNATO	FINEP
DIEGO RODRIGO CABRAL SILVA	UFRN
LUIZ EDUARDO CUNHA LEITE	UFRN
PAULO ANDRÉ LIMA DE CASTRO	ITA-SP

EDITAL FACEPE 11/2022
FRONTEIRAS DA INOVAÇÃO – AVANÇOS PARA O CONHECIMENTO GLOBAL

COMISSÃO AVALIADORA DO NÚCLEO 4 – EDITAL 11/2022	
AVALIADOR	INSTITUIÇÃO / EMPRESA
FELIPE MASSAMI MARUYAMA	CIETEC – CENTRO DE INOVAÇÃO, EMPREENDEDORISMO E TECNOLOGIA
JESSIKA MOREIRA	IRIS-CE
DERMEVAL ARAÚJO FURTADO	UFCG
EDNA URSULINO ALVES	UEPB
ALBERTO SOARES DE MELO	UEPB

As propostas aprovadas do Edital 11/2022 serão financiadas no valor global estimado de R\$ 4.000.000,00 (quatro milhões de reais), sendo R\$ 2.000.000,00 (dois milhões de reais) com recursos do orçamento da FACEPE e R\$ 2.000.000,00 (dois milhões de reais) oriundos do Fundo INOVAR-PE.

De acordo com o REGULAMENTO do Edital 11/2022, as **02 (duas) propostas melhores classificadas em cada Núcleo tecnológico serão contempladas com os recursos financeiros**, em consonância aos respectivos resultados abaixo:

CLASSIFICAÇÃO FINAL DO NÚCLEO 1

Class.	Nº DO PROCESSO	NOME DO COORDENADOR	TEMA	TÍTULO DO PROJETO	PONTUAÇÃO
1º	APQ-0403-1.06/22	Giovanna Machado	Fabricação Avançada	Desenvolvimento de metodologias avançadas na fabricação de minimódulos integrados de células solares de perovskita	9,50
2º	APQ-0436-1.06/22	Severino Alves Júnior	Materiais Avançados	BioScaffolds 3D: do design de lentes oculares à avaliação do tratamento em ceratite ulcerativa e uveítes	9,35
3º	APQ-0446-1.06/22	Daniela Maria do Amaral Ferraz	Tecnologias Químicas	Preparação de um Inseticida Natural a base de Eugenia uniflora frente ao Aedes aegypti	8,65
4º	APQ-0477-3.03/22	Tiago Felipe de Abreu Santos	Fabricação Avançada	Centro de Inovação em Manufatura Aditiva do Instituto Nacional de Tecnologia em União e Revestimento de Materiais	8,30
5º	APQ-0441-3.01/22	Antonio Acacio de Melo Neto	Tecnologias da Construção Civil	Concretos e Cimentos do futuro – Estudos aplicados de inovação e desenvolvimento sustentável	8,05

3/6

EDITAL FACEPE 11/2022
FRONTEIRAS DA INOVAÇÃO – AVANÇOS PARA O CONHECIMENTO GLOBAL

6º	APQ-0367-3.03/22	Eduardo Padrón Hernández	Tecnologias em Energia	Implementação do Centro de Tecnologia e Inovação em Materiais Avançados (CEMANOV)	7,98
7º	APQ-0464-1.06/22	DARLISSON DE ALEXANDRIA SANTOS	Tecnologias Químicas	Produção de micro e nanoesferas de lignina com incorporação de óleos essenciais do semiárido pernambucano para desenvolvimento de um produto biotecnológico	7,95
8º	APQ-0389-1.06/22	Andre Galembeck	Tecnologias em Energia	NOVOS ADITIVOS E PROCESSOS PARA A INTEGRAÇÃO DE ACUMULADORES DE ENERGIA DE CHUMBO-ÁCIDO A TECNOLOGIAS EMERGENTES	7,90
9º	APQ-0482-1.05/22	Albert Stevens Reyna Ocas	Fotônica	Desenvolvimento de tecnologias fotônicas para controle de qualidade aplicada ao setor Petroquímico de Pernambuco	7,10

CLASSIFICAÇÃO FINAL DO NÚCLEO 2

Class.	Nº DO PROCESSO	NOME DO COORDENADOR	TEMA	TÍTULO DO PROJETO	PONTUAÇÃO
1º	APQ-0425-2.01/22	César Augusto Souza de Andrade	Tecnologias Biomédicas	Concepção de nanodispositivo eletrônico miniaturizado para o diagnóstico rápido, ultrasensível e multiparamétrico de marcadores genéticos de importância médica	8,90
2º	APQ-0377-4.01/22	RICARDO SANTANA DE LIMA	Saúde Digital	LABORATÓRIO DE TECNOLOGIA 3D DO CONSÓRCIO DE INOVAÇÃO EM SAÚDE DE PETROLINA – PE (LABTEC-3D)	8,38
3º	APQ-0363-2.08/22	Ana Lúcia Figueiredo Porto	Tecnologias Farmacêuticas	Tecnologia verde na síntese de nanopartículas de prata para inovação de produtos nas indústrias farmacêuticas de Pernambuco	7,45
4º	APQ-0439-3.07/22	Jaime Joaquim da Silva Pereira Cabral	Tecnologias Ambientais	AVALIAÇÃO DA FILTRAÇÃO EM MARGEM COMO ALTERNATIVA PARA O SUPRIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL NO ESTADO DE PERNAMBUCO	7,11
5º	APQ-0460-4.06/22	Hernande Pereira da Silva	Tecnologias Ambientais	Modelagem Dinâmica Espacial de Previsibilidade Epidemiológica a partir de Dados Multiespectrais de Drones e Deep Learning	6,68

EDITAL FACEPE 11/2022
FRONTEIRAS DA INOVAÇÃO – AVANÇOS PARA O CONHECIMENTO GLOBAL

6º	APQ-0470-4.02/22	Pedro Henrique Sette de Souza	Tecnologias Farmacêuticas	USO DE TECNOLOGIAS FARMACÊUTICAS MAXIMIZARÃO A INDICAÇÃO ODONTOLÓGICA DO SANATIVO® TRADICIONAL ENXAGUATÓRIO BUCAL?	6,44
-----------	-------------------------	-------------------------------	---------------------------	--	-------------

CLASSIFICAÇÃO FINAL DO NÚCLEO 3

Class.	Nº DO PROCESSO	NOME DO COORDENADOR	TEMA	TÍTULO DO PROJETO	PONTUAÇÃO
1º	APQ-0443-1.03/22	Paulo Romero Martins Maciel	Internet das Coisas	Pesquisa e Desenvolvimento Para Viabilização da Mobilidade Urbana Baseada em Motocicletas Elétricas	9,00
2º	APQ-0463-3.04/22	Leonardo Didier Coelho	Internet das Coisas	Alimentação Elétrica por Fibra Óptica para Internet das Coisas e Sistemas 5G	8,80
3º	APQ-0478-1.03/22	Marcelo Anderson Batista dos Santos	Interação Humano-Computador	Centro de Inovação e Tecnologia Maker do Sertão Pernambucano	8,52
4º	APQ-0456-1.03/22	Veronica Teichrieb	Interação Humano-Computador	EmotionRam - Reconhecimento e monitoramento de comportamento humano em ambientes não controlado	8,05

CLASSIFICAÇÃO FINAL DO NÚCLEO 4

Class.	Nº DO PROCESSO	NOME DO COORDENADOR	TEMA	TÍTULO DO PROJETO	PONTUAÇÃO
1º	APQ-0451-9.26/22	James Correia de Melo	Microbiologia e processos fermentativos aplicados à agropecuária: Fixação biológica de Nitrogênio, Microrganismos liberadores de Fósforo, Controle biológico	INOVAR PARA PROTEGER: desenvolvimento de antimicrobiano natural à base de óleos essenciais de plantas de ocorrência na Caatinga para produção e aplicação na agricultura de Pernambuco	9,00
2º	APQ-0468-4.03/22	Monica Felts de La Roca Soares	Nanotecnologia e novos materiais	INOVA CAJUbioPol - Centro de Pesquisa e Inovação de novos nanomateriais avançados aplicados as Tecnologias da Saúde a base da Goma do Cajueiro	8,70

EDITAL FACEPE 11/2022
FRONTEIRAS DA INOVAÇÃO – AVANÇOS PARA O CONHECIMENTO GLOBAL

3º	APQ-0435-5.01/22	Martin Alejandro Montes	Genômica de espécies de interesse econômico adaptadas ao semiárido (fauna, flora e microrganismos)	Genoma da palma forrageira, fonte de informações genéticas para a tolerância á seca, ao calor e produção de biomassa	8,25
4º	APQ-0472-5.04/22	João Tiago Correia Oliveira	Microbiologia e processos fermentativos aplicados à agropecuária: Fixação biológica de Nitrogênio, Microrganismos liberadores de Fósforo, Controle biológico	DESENVOLVIMENTO DE CO-INOCULANTE COM BACTÉRIAS PROMOTORAS DE CRESCIMENTO PARA BRACHIARIA DECUMBENS STAPP.	7,40
5º	APQ-0466-5.06/22	Felipe Guedes de Araújo	Projetos integrados entre ciências agrárias x engenharias x tecnologia digital	DESENVOLVIMENTOS NA AQUAPONIA DE PRECISÃO: APLICAÇÃO DE MODELOS MATEMÁTICOS E TECNOLOGIAS EMBARCADAS	7,10
6º	APQ-0457-1.03/22	Rodrigo Nonamor Pereira Mariano de Souza	Projetos integrados entre ciências agrárias x engenharias x tecnologia digital	CENAGRO - Centro Multidisciplinar de Inovação às Tecnologias do Futuro no Agro	5,20

Todos os Coordenadores receberão a correspondência eletrônica da FACEPE com os pareceres que fundamentaram as análises das respectivas propostas.

Para as duas propostas aprovadas de cada Núcleo, terá início o **prazo de 45 dias corridos** para a apresentação do **Termo de Cooperação Técnico-Científica (ANEXO II)** exigido no Edital 11/2022, sendo requisito para a devida assinatura do Termo de Outorga pelo Coordenador. O não cumprimento à apresentação do **Termo de Cooperação Técnico-Científica** no prazo estabelecido **acarretará na ELIMINAÇÃO da proposta**, sendo convocada a próxima proposta recomendada no Núcleo correspondente.

Recife, 05 de agosto de 2022.

José Fernando Thomé Jucá
Diretor Presidente

Aronita Rosenblatt
Diretora de Inovação