

## RESULTADO FINAL

Após concluído o período regulamentar de interposição de recursos do Resultado Preliminar e todos os procedimentos a ele envolvidos, a FACEPE divulga o resultado final da primeira rodada do edital 15/2023 PDCTR 2024, já devidamente homologado pelo CNPq.

A Comissão de Julgamento da Rodada 2024 foi composta pelos seguintes pesquisadores convidados:

Área	Pesquisador	IEP
<b>Ciências Agrárias</b>	Ademir Sérgio Ferreira de Araújo	UFPI
	Arthur Prudêncio de Araujo Pereira	UFC
	Daniel Fonseca de Carvalho	UFRRJ
	Eduardo Luis Cupertino Ballester	UFPR
	Fábio Luiz Partelli	UFES
<b>Ciências Biológicas</b>	André Luís Laforga Vanzela	UEL
	Andreza Fabro de Bem	UnB
	Bráulio Almeida Santos	UFPB
	Martin Lindsey Christoffersen	UFPB
<b>Ciências da Saúde</b>	Fabio Correia Sampaio	UFPB
	Francisco Jaime Bezerra Mendonca Junior	UEPB
	Rômulo Araújo Fernandes	UNESP
<b>Ciências Exatas</b>	Ivo Milton Raimundo Junior	Unicamp
	Ricardo Erthal Santelli	UFRJ
	Silvio da Costa Ferreira Junior	UFV
<b>Ciências Humanas e Sociais Aplicadas</b>	Marlucy Alves Paraíso	UFMG
	Rafael Wolter	UFES
	Tomas de Aquino Guimaraes	UnB
<b>Engenharias</b>	André Luís Brasil Cavalcante	UnB
	Henry França Méier	FURB
	Roberto Braga Figueiredo	UFMG

que recomendou os projetos listados abaixo, que homologados pela Diretoria da FACEPE e pelo CNPq e serão indicados na Plataforma Carlos Chagas de acordo com a classificação e disponibilidade de bolsas.

## **EDITAL FACEPE 15/2023**

Programa de Desenvolvimento Científico e Tecnológico Regional (PDCTR)

---

A aprovação e implementação das bolsas PDCTR dependem da regularização dos candidatos, das informações de seus CV Lattes, entre outros pontos de conferência pelo CNPq que analisará todos os que forem indicados (etapas V e VI do Edital 15/2023).

Todos os aprovados serão indicados na PICC a partir da primeira janela disponível na pelo CNPq. As bolsas terão início a partir do aceite dado pelos candidatos diretamente na PICC. Àqueles com documentos provisórios deverão providenciar a substituição **imediate** sob o risco de terem suas indicações indeferidas pelo CNPq.

Recife, 10 de outubro de 2024.

**Maria Fernanda Pimentel Avelar**  
Diretora Presidente

**Helen Jamil Khoury**  
Diretora Científica

**Leonardo Ferraz Xavier**  
Diretor de Inovação

**EDITAL FACEPE 15/2023**

Programa de Desenvolvimento Científico e Tecnológico Regional (PDCTR)

<b>QUADRO 1: PROJETOS APROVADOS</b>					
<b>PROCESSO</b>	<b>VERTENTE</b>	<b>SOLICITANTE</b>	<b>TÍTULO</b>	<b>INSTITUIÇÃO ACOLHEDORA</b>	<b>SUPERVISOR</b>
<b>CIÊNCIAS AGRÁRIAS</b>					
APQ-0554-5.01/24	INT	Diogo Paes da Costa	Decodificando a Relevância Funcional do Microbioma Edáfico na Estabilidade da Caatinga por Vias Metabólicas e Bibliotecas Metagenômicas no Gradiente Micromorfológico Biocrosta-Solo	UFAPE	Marcelo Metri Corrêa
APQ-0550-5.05/24	INT	Lucia oliveira de Macedo	Estudo epidemiológico da infecção por anaplasma marginale e investigação de resistência antimicrobiana em bovinos no estado de Pernambuco	UFAPE	Rafael Antonio do Nascimento Ramos
APQ-0700-5.03/24	INT	Taize Calvacante Santana	Sistema inteligente para a gestão do conforto térmico animal na pecuária	UFAPE	Ricardo Brauer Vigoderis
APQ-0644-5.06/24	REG	Ítalo Felipe Mascena Braga	Produção intensiva de camarões, ostras e macroalgas em cultivos multifitróticos integrados	UFRPE - Recife	Alfredo Olivera Galvez
APQ-0707-5.01/24	REG	Rodrigo Santana Macedo	Legado de fósforo em saprolitos como alternativa ao sequestro de carbono e provisão de serviços ecossistêmicos em agroecossistemas familiares no Semiárido Brasileiro	UFRPE - Recife	Jean Cheyson Barros dos Santos
<b>CIÊNCIAS BIOLÓGICAS</b>					
APQ-0653-2.05/24	INT	Carlinda Raily Medeiros Rodrigues	Do uso e ocupação do solo a resposta de indicadores biológicos: uma avaliação integrada de recursos hídricos no semiárido	IF-Sertão PE	Daniele Jovem da Silva Azevêdo
APQ-0650-2.02/24	INT	Arun Kumar Jaiswal	Bactérias resistentes a múltiplas classes de antimicrobianos na região do submédio São Francisco.	UNIVASF	Mateus Matiuzzi da Costa
APQ-0625-2.13/24	INT	Fabiano Matos Vieira	Estudo Taxonômico e Molecular de Helmintos Parasitos de Anfíbios Anura em Áreas do Submédio São Francisco no Estado de Pernambuco, Brasil	UNIVASF	Diego César Nunes da Silva
APQ-0579-2.05/24	INT	Diego Centeno Alvarado	Dinâmica de polinizadores em ambientes antropogênicos em mudança contínua no Brasil: Integração de ferramentas de modelagem, meta-análise e avaliação da diversidade de insetos polinizadores em agroecossistemas	UPE - Garanhuns	Xavier Arnan Viadiu
<b>CIÊNCIAS DA SAÚDE</b>					
APQ-0490-4.03/24	INT	Iago Dillion Lima Cavalcanti	Comportamento biológico de nanopartículas de PIBCA revestidas com fucana, levana ou quitosana com e sem albumina adsorvida na superfície	UFPE - Vitória de Sto. Antônio	Mariane Cajuba de Britto Lira Nogueira

## EDITAL FACEPE 15/2023

Programa de Desenvolvimento Científico e Tecnológico Regional (PDCTR)

### QUADRO 1: PROJETOS APROVADOS

APQ-0547-4.09/24	REG	Ellen Caroline Mendes da Silva	Trajetórias do estilo de vida e saúde mental do estudante universitário: a coorte prospectiva UNILIFE-M	UFRPE - Recife	Aluísio Henrique Rodrigues de Andrade Lima
<b>CIÊNCIAS EXATAS</b>					
APQ-0677-1.06/24	INT	Leonis Lourenço da Luz	Desenvolvimento de materiais absorvedores para receptores de usinas de energia solar concentrada (termossolar)	UFPE - Caruaru	Juliana Angeiras Batista da Silva
APQ-0594-1.06/24	INT	José Francielson Queiroz Pereira	Uso das técnicas de machine learning e espectroscopia no infravermelho na produção novos materiais poliméricos e biopoliméricos a base de cactáceas e o estudo da degradação em clima semiárido	UFRPE - Serra Talhada	Andréa Monteiro Santana Silva Brito
<b>CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS</b>					
APQ-0737-6.05/24	INT	Frederico Abraão Costa Lins	Análise dos impactos das mudanças climáticas e de uso do solo nos processos hidrológicos em bacias hidrográficas do Agreste de Pernambuco	UFAPE	Werônica Meira de Souza
<b>ENGENHARIAS</b>					
APQ-0655-3.07/24	INT	Gabriela Marques de Albuquerque	Desenvolvimento de nanoplataformas a partir de estratégias de química verde para remediação ambiental e monitoramento de poluentes	IFPE	Etelino José Monteiro Vera Cruz Feijó de Melo
APQ-0662-3.14/24	INT	José Adson Andrade de Carvalho Filho	Aplicação da tecnologia de Filtração em Margem para complementação do abastecimento público de água potável do semiárido pernambucano	UFPE - Caruaru	Anderson Luiz Ribeiro de Paiva
APQ-0690-3.06/24	REG	Priscilla Zwiercheczewski de Oliveira	Valorização de Biomassas Adaptadas à Região do Semiárido Pernambucano na Produção de Bioprodutos em um Contexto de Biorrefinaria	UFPE - Recife	Emmanuel Damilano Dutra
APQ-0620-3.05/24	INT	Willian Minoru Okita	Otimização de pás eólicas de um micro aerogerador acoplado a uma estufa agrícola inteligente	UNIVASF	Dian Lourençoni

**EDITAL FACEPE 15/2023**

Programa de Desenvolvimento Científico e Tecnológico Regional (PDCTR)

<b>QUADRO 2: LISTA DE ESPERA</b>					
<b>PROCESSO</b>	<b>VERTENTE</b>	<b>SOLICITANTE</b>	<b>TÍTULO</b>	<b>INSTITUIÇÃO ACOLHEDORA</b>	<b>SUPERVISOR</b>
<b>CIÊNCIAS AGRÁRIAS</b>					
APQ-0694-5.01/24	REG	Rosenya Michely Cintra Filgueiras	Desenvolvimento de um modelo de criação massal para o ácaro predador <i>Amblyseius largoensis</i> (Muma) (Acari: Phytoseiidae)	UFPE - Recife	Jose Wagner da Silva Melo
APQ-0725-5.03/24	INT	Nicolý Farias Gomes	Visão computacional aplicada ao monitoramento preditivo do peso vivo de suínos por imagens 3D.	UFRPE - Serra Talhada	Mônica Calixto Ribeiro de Holanda
APQ-0664-5.06/24	REG	Marcella Araújo do Amaral Carneiro	Impacto da utilização de algas como aditivo na formulação de dieta: uma inovação aplicada às respostas no desempenho no cultivo da Tilápia	UFRPE - Recife	Danielli Matias de Macedo Dantas
APQ-0723-5.01/24	INT	Cloves Vilas Boas dos Santos	Fluxos de carbono e sua associação ao estado hídrico em áreas de floresta tropical sazonalmente seca e agricultura irrigada: observações in situ e modelagem por sensoriamento remoto	Embrapa	Diana Signor Deon
APQ-0593-5.05/24	INT	Ângela Imperiano da Conceição	Dinâmica metabólica e expressão gênica de mRNA para adipocinas em cabras e ovelhas com e sem toxemia da prenhez	CBG/UFRPE	Rodolfo José Cavalcanti Souto
APQ-0569-5.01/24	INT	José Edson Florentino de Moraes	Demanda hídrica e nutricional, repostas morfofisiológicas, Yield Gap e calendário agrícola de culturas forrageiras para suporte ao Serviço Agrometeorológico de Pernambuco – SERVAGRO-PE	UFRPE - Serra Talhada	José Edson Florentino de Moraes
APQ-0656-5.05/24	INT	Tatiene Rossana Móta Silva	Estudo epidemiológico e fatores de risco associados a infecções por hemoparasitos em bovinos na Microrregião de Garanhuns, Agreste Meridional de Pernambuco, Brasil	UFAPE	Gílcia Aparecida de Carvalho
APQ-0730-5.01/24	REG	Sulimary Oliveira Gomes	Inserção da castanheira do Gurguéia ( <i>Dipteryx lacunifera</i> Ducke) como fonte promissora de proteases e lectina com aplicações na agropecuária	UPE - Recife e RMR	Romero Marcos Pedrosa Brandão Costa
APQ-0704-5.01/24	INT	Carlos Roberto Silva de Oliveira	Avaliação multicaracterística e multiambiente de cultivares de porta-enxerto de videira e determinação da adaptabilidade e estabilidade ao estresse hídrico	Embrapa	Patricia Coelho de Souza Leão
APQ-0568-5.04/24	INT	Steyce Neves Barbosa	Extratos de plantas da Caatinga como modulador da fermentação ruminal de caprinos e ovinos	UNIVASF	Daniel Ribeiro Menezes

**EDITAL FACEPE 15/2023**

Programa de Desenvolvimento Científico e Tecnológico Regional (PDCTR)

<b>QUADRO 2: LISTA DE ESPERA</b>					
<b>PROCESSO</b>	<b>VERTENTE</b>	<b>SOLICITANTE</b>	<b>TÍTULO</b>	<b>INSTITUIÇÃO ACOLHEDORA</b>	<b>SUPERVISOR</b>
<b>CIÊNCIAS BIOLÓGICAS</b>					
APQ-0600-2.12/24	INT	Carlos Alberto Fragoso de Souza	Perfil de ácidos graxos em mucoromycota isolados de brejos de altitude em Pernambuco	UFAPE	Erika Valente de Medeiros
APQ-0563-2.04/24	INT	Ronildo Alves Benicio	Preenchendo as lacunas de amostragem de anfíbios em Unidades de Conservação e investigando a presença de Batrachochytrium dendrobatidis (Bd) no sertão Pernambucano	UNIVASF	Leonardo Barros Ribeiro
APQ-0648-2.05/24	INT	Renato Soares Vanderlei	Arbustização da Caatinga: implicações de perturbações antrópicas e aspectos edáficos na transformação ecofisiológica e funcional da vegetação	UPE-CMN	Bruno Karol Cordeiro Filgueiras
APQ-0647-2.05/24	INT	Anderson Dantas Leal	Precipitação e perturbações humanas como moduladoras da diversidade de formigas em um gradiente de regeneração da Caatinga	UPE - Garanhuns	Xavier Arnan Viadiu
APQ-0586-2.03/24	INT	Carlos Eduardo Pinto Silva	Química dos Perfumes Florais em Orquídeas da Subtribo Catasetinae: Explorando o papel de Compostos Voláteis e Semi Voláteis na Atração de Machos de Abelhas Euglossini	UPE - Petrolina	Paulo Milet Pinheiro
APQ-0693-2.05/24	INT	Felipe Ferreira Campos	Aplicação de metodologias não destrutivas e de ferramentas de inteligência artificial para análises ecológicas de recifes costeiros e mesofóticos no Nordeste do Brasil.	UFPE - Vitória de Sto. Antão	Carlos Daniel Perez
APQ-0708-2.10/24	INT	Anna Gabrielly Duarte Neves	Bioprospecção, caracterização fitoquímica e análise do potencial biotecnológico de espécies de passiflora (passifloraceae) do Vale do São Francisco	UNIVASF	Jackson Roberto Guedes da Silva Almeida
APQ-0517-2.02/24	REG	Laiane Silva Maciel	Expressão heteróloga de peptídeos antimicrobianos modificados racionalmente (RAMPs) no controle de fitopatógenos	UFPE - Recife	Ana Maria Benko Iseppon
<b>CIÊNCIAS DA SAÚDE</b>					
APQ-0562-4.05/24	INT	Gabriela Carvalho Jurema Santos	Efeito mediador da expressão de microRNAs circulantes sobre as alterações cardiometabólicas em escolares dos 7 aos 15 anos de idade com sintomas de vício alimentar da cidade de Vitória Santo Antão.	UFPE - Vitória de Sto. Antão	Carol Virginia Gois Leandro
APQ-0628-4.08/24	INT	Bárbara Bernardo Rinaldo da Silva Figueirêdo	Treinamento intervalado de alta intensidade em pacientes com insuficiência cardíaca chagásica: um ensaio clínico randomizado	UPE - Petrolina	Victor Ribeiro Neves

**EDITAL FACEPE 15/2023**

Programa de Desenvolvimento Científico e Tecnológico Regional (PDCTR)

**QUADRO 2: LISTA DE ESPERA**

PROCESSO	VERTENTE	SOLICITANTE	TÍTULO	INSTITUIÇÃO ACOLHEDORA	SUPERVISOR
APQ-0496-4.09/24	REG	Gustavo Oliveira da Silva	Efeitos dos breaks do comportamento sedentário com exercício isométrico não supervisionado na função vascular, pressão arterial e modulação autonômica cardíaca de adultos sedentários: ensaio clínico randomizado controlado.	UFRPE - Recife	Breno Quintella Farah
APQ-0682-4.01/24	INT	Sandro Mascena Gomes Filho	Estabelecimento de uma Plataforma RT-LAMP – LAMP Multiplex de Baixo custo para Diagnóstico de Meningite e Encefalite Infeciosa	UPE	Jurandy Júnior Ferraz de Magalhães

**CIÊNCIAS EXATAS**

APQ-0533-1.06/24	INT	Stéfani Iury Evangelista de Andrade	Desenvolvimento de métodos analíticos para detecção (screening analysis) e quantificação de defensivos agrícolas em águas e solos usando imagens digitais e pontos de carbono	UFRPE - Serra Talhada	Marcelo Batista de Lima
APQ-0696-1.06/24	REG	Saraliny Bezerra Franca	Prospecção teórica e exploração sintética de derivados cinâmicos com potencial inseticida frente ao <i>Aedes aegypti</i>	UFPE - Recife	Daniela Maria do Amaral Ferraz Navarro
APQ-0618-1.06/24	INT	Marcilio Wagner Fontes Silva	Formulação de nanoemulsão a partir de óleo essencial de espécies dos gêneros <i>Eugenia</i> e <i>Croton</i> e avaliação da atividade acaricida sobre <i>Tetranychus urticae</i> Koch	UFRPE - Serra Talhada	Giselle Barbosa Bezerra
APQ-0630-1.06/24	REG	Erika Thalyta Veras Pereira	Nova forma de controle de qualidade de fitoterápicos: Validação da metodologia analítica de quimiomarcadores de <i>Baccharis trimera</i> escolhidos a partir de estudos metabólicos.	UFPE - Recife	Rosana Casoti

**CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS**

APQ-0624-7.05/24	INT	Diego Leonardo Santana Silva	O Ensino de História dos Traumas Coletivos: um estudo sobre os regimes autoritários, massacres e genocídios no currículo escolar brasileiro	UPE - Nazaré da Mata	Karl Schurster Veríssimo de Sousa Leão
APQ-0601-7.09/24	REG	Fernando Henrique Casalunga	Cidadania Cibernética na Era Digital: um estudo sobre o impacto da tecnologia da informação na dinâmica do exercício cívico estudantil na cidade do Recife	UFPE - Recife	Marcos Aurelio Guedes de Oliveira

**ENGENHARIAS**

APQ-0605-3.03/24	REG	Larissa Bezerra da Silva	Produção de hidrogênio verde usando líquidos iônicos: um caminho promissor para energia sustentável	UACSA/UFPE	Thiago Araujo Simões
APQ-0561-3.04/24	INT	Jonata Campelo de Albuquerque	Desenvolvimento de modelos previsores de radiação solar e geração fotovoltaica de curto prazo adequados a sistemas de medição solarimétrico de baixo custo	IFPE Pesqueira	Ygo Neto Batista

**EDITAL FACEPE 15/2023**

Programa de Desenvolvimento Científico e Tecnológico Regional (PDCTR)

**QUADRO 2: LISTA DE ESPERA**

PROCESSO	VERTENTE	SOLICITANTE	TÍTULO	INSTITUIÇÃO ACOLHEDORA	SUPERVISOR
APQ-0574-3.14/24	INT	Denizard Oresca	Melhoria da gestão hídrica na fruticultura: Controle eficiente com IoT em sistema de irrigação sob pressão negativa	UFRPE - Serra Talhada	Eduardo Soares de Souza
APQ-0488-3.14/24	INT	Bárbara Denise Ferreira Gonçalves	Geoprocessamento e análise de sistemas para o fomento ao desenvolvimento rural sustentável no sertão do pajeú em Pernambuco	UFRPE - Serra Talhada	Genival Barros Júnior
APQ-0548-3.03/24	REG	Marian Blanco Ponce	Desenvolvimento de nanoestruturas à base de grafeno dopado com metais de transição para remediação ambiental	UACSA/UF RPE	Ramón Raudel Peña García
APQ-0538-3.03/24	INT	Gleryston Thiago Gomes da Silva	Reutilização Sustentável de Escória de Soldagem por Arco Submerso: Tecnologias para Fluxos com Modificações Termoquímicas	CESA (CESA, FENFA)	José Augusto Gomes Neto
APQ-0665-3.08/24	INT	Joabis Nobre Martins	Otimização e engenharia de processos na produção da polpa em pó do mix de umbu e acerola.	IFSERTÃO-PE	Luciana Façanha Marques
APQ-0604-3.14/24	INT	Emanuelle Maria da Silva	Barragem subterrânea como potencializadora da ação de atenuadores do estresse hídrico sob condições de cultivo de sequeiro no semiárido de Pernambuco	UFRPE - Serra Talhada	Luiz Guilherme Medeiros Pessoa