



**EDITAL FACEPE Nº 03/2024**  
*Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica*

---

**CONVOCAÇÃO DA LISTA DE ESPERA**  
**(20/08/2024)**

A seguir a relação das bolsas convocadas da Lista de Espera. O prazo para indicação dos bolsistas das BIC convocadas desta relação é até **31/08/2024**.

Os convocados desta lista de espera terão as bolsas iniciadas a partir de Setembro/2024 e com duração de 11 meses.

Recife, 20 de agosto de 2024.

**Maria Fernanda Pimentel Avelar**  
Diretora Presidente

**Helen Jamil Khoury**  
Diretora Científica

**Leonardo Ferraz Xavier**  
Diretor de Inovação

## EDITAL FACEPE Nº 03/2024

### Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica

<b>QUADRO 3: BOLSAS EM LISTA DE ESPERA</b>					
<b>Nº do processo</b>	<b>Subárea (CAPES)</b>	<b>Título do projeto</b>	<b>IES</b>	<b>Orientador</b>	<b>Bolsista</b>
<b>CIÊNCIAS AGRÁRIAS</b>					
BIC-0634-5.05/24	Medicina Veterinária Preventiva	Vírus do ectima contagioso numa abordagem de saúde única	UFRPE - Recife	José Wilton Pinheiro Junior	Sophia Omena Ribeiro
BIC-1054-5.01/24	Ciência do Solo	Rede de pesquisa para o desenvolvimento de tecnologias utilizando aporte de n atmosférico, biofertilizantes e remineralizadores para produção agrícola de baixo carbono no semiárido brasileiro	UFRPE - Recife	Ana Dolores Santiago de Freitas	Irla Camile Borba França
BIC-1156-5.01/24	Ciência do Solo	Geoquímica, pedologia e mineralogia aplicada à formação dos sais em solos no perímetro irrigado do Moxotó, semiárido de Pernambuco	UFRPE - Recife	Valdomiro Severino de Souza Junior	Thayane Milena Menezes Vila Nova
BIC-0968-5.06/24	Aquicultura	Insect food: aplicação de gryllus assimilis como ingrediente nutracêutico para penaeus vannamei.	UFRPE - Recife	Suzianny Maria Bezerra Cabral da Silva	Ednaldo dos Santos Ferreira da Silva
BIC-0488-5.01/24	Ciência do Solo	Bioprospecção de tecnossolo construído a partir de rejeitos de mineração de scheelita em uma região semiárida	UFRPE - Recife	Mário de Andrade Lira Junior	Jéssica Priscilla da Conceição Machado
BIC-0635-5.01/24	Fitotecnia	Estratégias para mitigar o estresse abiótico em mangueira cv. 'palmer' nas fases de maturação de ramos e indução floral	UNIVASF	Ítalo Herbert Lucena Cavalcante	Vinícius Paulo Rodrigues
BIC-1705-5.05/24	Patologia Animal	Deficiência de vitamina e em ruminantes do nordeste brasileiro	UFRPE - Recife	Fábio de Souza Mendonça	Beatriz Vilaça Gomes Barreto
BIC-0431-5.07/24	Tecnologia de Alimentos	Produção e caracterização nutricional de muffins elaborados a base de farinha de facheiro (pilosocereus pachycladus ritter)	UPE - Petrolina	Marianne Louise Marinho Mendes	Vitória Mirelly Torres Silva
BIC-1378-5.04/24	Nutrição e Alimentação Animal	Sistema de integração lavoura pecuária no bioma caatinga	UFRPE - Serra Talhada	Evaristo Jorge Oliveira de Souza	Arthur Lucas Julio Silva
BIC-1800-5.04/24	Nutrição e Alimentação Animal	Atributos nutricionais de fenos de fabáceas lenhosas nativas da caatinga no semiárido de Pernambuco	UFAPE	André Luiz Rodrigues Magalhães	Ana Maria dos Santos Pereira
BIC-1059-5.05/24	Medicina Veterinária Preventiva	Detecção de protozoários apicomplexa e caracterização genética de toxoplasma gondii de mamíferos marinhos, aves silvestres e do ambiente do arquipélago de Fernando de Noronha, Pernambuco, Brasil	UFRPE - Recife	Renata Pimentel Bandeira de Melo	Richard Lázaro de Moura
BIC-0920-5.01/24	Ciência do Solo	Contaminação em manguezais do nordeste: impacto na qualidade da água, biota aquática, estoques de carbono e nitrogênio e emissão de gases do efeito estufa	UFRPE - Recife	Caroline Miranda Biondi	Esther de Lira Bernardes Moura
<b>CIÊNCIAS BIOLÓGICAS</b>					
BIC-0545-2.05/24	Ecologia Aplicada	Resposta das florestas neotropicais às perturbações antrópicas em diferentes níveis de organização ecológica	UFPE - Recife	Marcelo Tabarelli	Gabryela Ellem Edyvam Cavalcanti
BIC-0866-2.02/24	Genética Vegetal	Validação de biomarcadores funcionais de palma forrageira (opuntia stricta haw) auxiliares no melhoramento genético para resistência à cochonilha- de-escamas (diaspis echinocacti bouché)	UFPE - Recife	Tercilio Calsa Junior	Jamily Maria de Almeida Silva
BIC-1658-2.05/24	Ecologia de Ecossistemas	Levantamento e biologia da avifauna em brejos de altitude de alagoas, Pernambuco e paraíba	UFAPE	Wallace Rodrigues Telino Júnior	Maysa Emanuela da Silva Rocha Holanda Carvalho

**EDITAL FACEPE Nº 03/2024****Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica****QUADRO 3: BOLSAS EM LISTA DE ESPERA**

Nº do processo	Subárea (CAPES)	Título do projeto	IES	Orientador	Bolsista
BIC-1579-2.07/24	Fisiologia de Órgãos e Sistemas	Estudo da inter-relação da privação do sono e a defesa da mucosa gástrica	UFPE - Recife	Renan Oliveira Silva Damasceno	Arthur Vinícios Tenorio da Silva
BIC-1317-2.12/24	Biologia e Fisiologia dos Microorganismos	Investigação do potencial terapêutico de extratos vegetais da caatinga no controle da mastite estafilocócica bovina	UPE - Garanhuns	Vladimir da Mota Silveira Filho	Hyago Fernando de Barros Correia
BIC-1325-2.02/24	Genética Molecular e de Microorganismos	Caracterização funcional de proteínas envolvidas em modificações químicas de mrnas do tipo m1a e m5c em leishmania spp	IAM/FIO CRUZ	Christian Robson de Souza Reis	Lara Cristina Romão Pompilio de Melo
BIC-1660-2.01/24	Biologia Geral	Manufatura de micro/nanodispositivos eletrônicos para o sensoriamento multidimensional e ultrasensível de biomarcadores fenotípicos celulares e moleculares para o diagnóstico de câncer de próstata	UNICAP	Karen Yasmim Pereira dos Santos Avelino	Carlos Gabriel Farias de Santana
BIC-0479-2.10/24	Etnofarmacologia	Avaliação experimental do potencial tóxico e do efeito laxante de fibras extraídas de carica papaya e do pólen apícola em ratos wistar	UFPE - Recife	Maria Bernadete de Sousa Maia	Luana Victoria da Silva Lima
BIC-1544-2.08/24	Química de Macromoléculas	Caracterização estrutural e avaliação da atividade antimicrobiana de lectinas vegetais	UFPE - Recife	Ana Patrícia Silva de Oliveira Santos	Arthur Vinicius Isidório Ferreira
BIC-2045-2.10/24	Farmacologia Cardiorrenal	Estudo pré-clínico do impacto do ácido genfísico na função renal em ratos espontaneamente hipertensos	UFPE - Recife	Leucio Duarte Vieira Filho	Bruna Maroja Melo de Medeiros Leite
<b>CIÊNCIAS DA SAÚDE</b>					
BIC-0550-4.03/24	Análise e Controle e Medicamentos	Desenvolvimento de minicomprimidos revestidos para liberação intestinal contendo extratos vegetais	UFPE - Recife	Janaina Carla Barbosa Machado	Camila Castro da Silva
BIC-0794-4.01/24	Clínica Médica	Perfil da epilepsia aos 8 anos de idade nas crianças da coorte do merg: caracterização das crises, da resposta ao tratamento, dos achados dos exames de imagem e do eletroencefalograma	UPE - Recife e RMR	Maria Durce Costa Gomes Carvalho	Déborah Emmily de Carvalho
BIC-0777-4.09/24	Educação Física	Análise das propriedades psicométricas do questionário de atividades sedentárias para adolescentes (qasa) - versão brasileira	UPE - Petrolina	Ricardo de Freitas Dias	Raianny Vitória Silva
BIC-1729-4.03/24	Análise e Controle e Medicamentos	Síntese de novos derivados híbridos tiazolidinediona- tiossemicarbazona promissores a fármacos para tratamento do câncer de pâncreas	UFPE - Recife	Marina Galdino da Rocha Pitta	Pedro Henrique Waquim Ferreira
BIC-0932-4.07/24	Fonoaudiologia	Intervenção fonoaudiológica com método dhaca em uma plataforma web em crianças com transtorno do espectro do autismo	UFPE - Recife	Ana Cristina de Albuquerque Montenegro	Lauany Beatriz Pedroza da Silva
BIC-0868-4.03/24	Farmacognosia	Mecanismos de ação envolvidos na atividade gastroprotetora de spondias purpurea l.	UNIVASF	Cynthia Layse Ferreira de Almeida	Jadson Galdino da Silva Costa
BIC-0287-4.04/24	Enfermagem Médico-Cirúrgica	Desenvolvimento de melhorias em produtos técnicos e assistivos de saúde para promoção de segurança do paciente	IFPE Pesqueira	Ana Carla Silva Alexandre	Ana Carla Alves de Brito

## EDITAL FACEPE Nº 03/2024

### Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica

#### QUADRO 3: BOLSAS EM LISTA DE ESPERA

Nº do processo	Subárea (CAPES)	Título do projeto	IES	Orientador	Bolsista
BIC-0363-4.03/24	Análise Toxicológica	Analisar o efeito da quinolina 2e sobre a via das pirimidinas em caenorhabditis elegans usando rna de interferência.	UFPE - Recife	Priscila Gubert	Gabriel Gomes Cavalcante
BIC-1258-4.01/24	Clínica Médica	Avaliação do valor prognóstico da obesidade sarcopênica em pacientes idosos hospitalizados com doença arterial coronariana em hospital cardiológico de referência em Pernambuco	PROCAP E	Luiz Henrique Maciel Griz	Maria Eduarda Lopes Negreiros
BIC-1226-4.04/24	Enfermagem de Saúde Pública	Desenvolvimento e validação de conteúdo do questionário para avaliação do autocuidado para prevenção de úlcera nos pés de pessoas com diabetes – gapud	UPE - Recife e RMR	Isabel Cristina Ramos Vieira Santos	Carolina de Moura Antunes
BIC-1412-4.04/24	Enfermagem Pediátrica	Tecnologia para reconhecimento materno dos sinais comportamentais do bebê para iniciar a transição alimentar na UCINCA	UPE - Petrolina	Ana Raquel Bezerra Saraiva Tavares	Ana Luiza Gomes de Sousa

#### CIÊNCIAS EXATAS

BIC-1665-1.02/24	Probabilidade e Estatística Aplicadas	Estudo de cópulas com aplicações em índices econômicos	UFPE - Recife	Francielle de Lima Medina	Paulo Henrique Freitas Bezerra
BIC-2026-1.08/24	Oceanografia Biológica	Investigando alguns estuários e manguezais da Ilha de Itamaracá: em busca de indicadores ambientais para a Apa de Santa Cruz	UFRPE - Recife	Mauro de Melo Junior	Ruan Messias Fernandes
BIC-1389-1.08/24	Oceanografia Química	Fluxo e distribuição de material particulado em suspensão transportado pelo esgoto doméstico para a baía do Rio Mambucabas inserido na área de proteção ambiental de Guadalupe (litoral sul de Pernambuco)	UFPE - Recife	Gilvan Takeshi Yogui	Maria Eduarda Nascimento Castanha
BIC-1134-1.07/24	Geografia Física	Mapeamento integrado do relevo de Petrolina-PE, Alto Submédio São Francisco	UPE - Petrolina	Luiz Henrique de Barros Lyra	Giliardi Inacio da Silva
BIC-1318-1.03/24	Sistemas de Computação	Depois do velho chico: investigando os padrões da biodiversidade em bacias hidrográficas semiáridas após a integração com o Rio São Francisco	IFSertão PE	Daniele Jovem da Silva Azevêdo	Sebastian Henrique da Silva
BIC-1323-1.01/24	Matemática Aplicada	Decaimento em $l^2$ para as soluções fracas do sistema micropolar em domínios exteriores	UFRPE - Recife	Lorena Brizza Soares Freitas	Matheus Felipe Felix de Miranda
BIC-1133-1.02/24	Estatística	Análise dos cursos de licenciatura de Pernambuco com base nos dados do exame nacional de desempenho dos estudantes (ENADE)	UPE - Petrolina	Luciana Freitas de Oliveira França	Samuel da Costa Andrade

#### CIÊNCIAS HUMANAS

BIC-1848-7.08/24	Tópicos Específicos de Educação	Remartec: caracterização ambiental em áreas costeiras na busca do desenvolvimento sustentável através da educação socioambiental.	UFRPE - Recife	Betânia Cristina Guilherme	Andrea Souza Medeiros de Araujo
BIC-1132-7.08/24	Tópicos Específicos de Educação	Cartografando as aprendizagens inventivas e os devires-agreste da infância no território da educação infantil	UFPE - Caruaru	Conceição Gislane Nóbrega Lima de Salles	Darlison José da Silva Sales
BIC-1577-7.08/24	Tópicos Específicos de Educação	Educação física e relações étnico-raciais na escola: a contribuição do ensino de dança	UPE - Recife e RMR	Livia Tenorio Brasileiro	Rayssa Jordão da Silva

**EDITAL FACEPE Nº 03/2024****Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica****QUADRO 3: BOLSAS EM LISTA DE ESPERA**

Nº do processo	Subárea (CAPES)	Título do projeto	IES	Orientador	Bolsista
BIC-0473-7.05/24	História do Brasil	Aprender história no Sertão do Moxotó: pesquisando como os/as estudantes nos 6º e 7º anos no ensino fundamental II, formulam concepções de história nas escolas públicas.	CESA (CESA, FENFA)	Augusto César Acioly Paz Silva	Stefany Kerolaeny Galindo dos Santos
BIC-1354-7.08/24	Currículo	A formação do pedagogo/a e a resolução CNE/CP nº 2 de 2019: impactos e desafios	UPE	Odaléa Feitosa Vidal	Maria Vitória Tavares de Freitas
BIC-1189-7.08/24	Tópicos Específicos de Educação	As expectativas dos professores do instituto federal de Pernambuco sobre a reforma do ensino médio e suas implicações no ensino médio integrado e no seu trabalho docente	UFPE - Recife	Ramon de Oliveira	Carlos Henrique Gonçalves da Silva
BIC-1795-7.08/24	Tópicos Específicos de Educação	Vida entre os grãos: conectando a ciência oceânica com a educação para o desenvolvimento sustentável	UFRPE - Recife	Betânia Cristina Guilherme	Marcos Antonio Lima Matoso
BIC-0845-7.08/24	Tópicos Específicos de Educação	Educação em saúde para a terceira idade: uma revisão sistemática	UPE - Petrolina	Thereza Christina da Cunha Lima Gama	Raquel Silva Andrade
BIC-1881-7.07/24	Psicologia do Desenvolvimento Humano	Representações sociais do corpo envelhecido nos contextos diversos/por grupos distintos: implicações no desenvolvimento humano e nas interações sociais no campo educacional	UFPE - Recife	Fatima Maria Leite Cruz	Vitória Sabrina Pires Batista

**CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS**

BIC-1103-6.01/24	Direitos Especiais	Ciranda das vozes: protocolos de consulta prévia e a defesa de territórios indígenas em Pernambuco	UPE	Clarissa de Oliveira Gomes Marques da Cunha	Pedro Henrique de Carvalho Siqueira
BIC-1098-6.01/24	Direito Público	Entre o público e o político: por uma sociologia pragmática para compreensão da procuradoria-geral estado de Pernambuco	UPE - Recife e RMR	Flavia Danielle Santiago Lima	Caio Rodrigo Freire Queiroz
BIC-1996-6.10/24	Fundamentos do Serviço Social	Agroecologia e acesso a água em territórios rurais: um estudo sobre as condições de acesso a água para a produção agroecológica na mata norte de Pernambuco	UFPE - Recife	Sandra Maria Batista Silveira	Dione Stefanny Galvão do Nascimento
BIC-1870-8.02/24	Língua Portuguesa	Ensino de gramática nas aulas de língua portuguesa na educação básica e o livro didático: uma proposta a partir de três eixos	UPE - Garanhuns	Jomson Teixeira da Silva Filho	Lindaisa dos Santos Brito
BIC-1267-6.12/24	Desenho de Produto	Inovação tecnológica no âmbito da educação inclusiva: ergonomia e tecnologia assistiva para a adequação da postura sentada e para a escrita de estudantes com deficiência motora dos anos iniciais do ensino fundamental da rede pública	UFPE - Recife	Juliana Fonsêca de Queiroz Marcelino	Mirely Freitas da Costa
BIC-0079-6.02/24	Administração de Empresas	Sustentabilidade 4.0: estudos em manufatura e serviços	UPE	Fagner José Coutinho de Melo	Anna Letícia Santos Silva

**ENGENHARIAS**

BIC-1701-3.14/24	Engenharia Ambiental	Eficiência produtiva da ora-pro-nóbis irrigada com lâminas deficitárias de água residuária tratada e salina de poços no sertão de Pernambuco	UFRPE - Serra Talhada	Genival Barros Júnior	Cintya da Silva Fausto
------------------	----------------------	--	-----------------------	-----------------------	------------------------

## EDITAL FACEPE Nº 03/2024

### Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica

#### QUADRO 3: BOLSAS EM LISTA DE ESPERA

Nº do processo	Subárea (CAPES)	Título do projeto	IES	Orientador	Bolsista
BIC-0393-3.14/24	Engenharia Ambiental	Estabelecimento de rota tecnológica dos resíduos da mariscagem, estudo de caso na Resex Acaú (Goiana-PE)	UFRPE - Recife	Soraya Giovanetti El-Deir	Joanderson Borges de Lima
BIC-0328-3.03/24	Materiais não Metálicos	Fabricação de compósitos para a construção civil reforçados com nanocargas de óxido de grafeno	UACSA/ UFRPE	Marcos Gomes Ghislandi	Pedro Guilherme Alexandre de Araujo
BIC-1331-3.14/24	Engenharia Ambiental	Gerenciamento integrado de riscos ambientais em bacias hidrográficas: uma abordagem com sistemas de informações geográficas (SIG) para promover a segurança ambiental.	UFRPE - Recife	Fernando Cartaxo Rolim Neto	Artur Felizardo Laurenio de Melo
BIC-0897-3.04/24	Medidas Elétricas, Magnéticas e Eletrônicas; Instr	Magnetometria magneto-óptica e termoeletricidade em materiais magnéticos	UFRPE	José Holanda da Silva Júnior	Kevin Costa Mesel
BIC-0429-3.04/24	Telecomunicações	Cálculo eficiente de transformadas numéricas de Fourier em algoritmos criptográficos pós-quânticos	UFPE - Recife	Juliano Bandeira Lima	Julia Vilaça de Queiroz Magalhães
BIC-1306-3.14/24	Engenharia Ambiental	Produção de biogás de efluentes líquidos com elevada concentração de matéria orgânica	UFRPE - Recife	André Felipe de Melo Sales Santos	Maria Cecília Guimarães de Souza
BIC-1297-3.01/24	Construção Civil	Uso de machine learning para classificação de nuvens de pontos georreferenciadas	UFPE - Recife	Rachel Perez Palha	Gustavo de Hollanda Cavalcanti Soares