



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ
Rua Jorge Dumar, 1703 - Bairro Jardim América - CEP 60410-426 - Fortaleza - CE - www.ifce.edu.br

RESULTADO

Processo: 23255.002698/2024-97

Interessado: Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação

EDITAL Nº 11/2024 PRPI/REITORIA-IFCE

PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO EM DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E INOVAÇÃO – PIBITI

PIBITI-IFCE/CNPQ

VIGÊNCIA DAS BOLSAS 2024 - 2025

DISTRIBUIÇÃO DE COTAS DE BOLSAS

A Pró-reitora de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação (PRPI) do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará (IFCE), no uso de suas atribuições, torna pública a distribuição de cotas de bolsas do **EDITAL Nº 11/2024 PRPI/REITORIA-IFCE**:

ATENÇÃO:

1. Os projetos listados abaixo com cotas CNPq ou IFCE foram contemplados com 1 (uma) cota de bolsa. A indicação do(a) discente bolsista, com o envio de dados e documentação para cadastro da bolsa, deverá ser feita pelo(a) orientador(a) entre os dias 30/08 e 09/09/2024 através do formulário disponível em <https://ifce.edu.br/aceso-rapido/concursos-publicos/editais/pesquisa/pibiti/2024>. Os projetos com situação "classificado" ficarão em cadastro de reserva.

2. Considerando que o CNPq não divulgou, até a publicação deste documento, o resultado final de bolsas PIBITI institucionais destinadas ao IFCE, a distribuição geral e o quantitativo de cotas CNPq neste documento ainda poderão sofrer alterações.

3. Sobre as contas bancárias:

a) Bolsistas com cota CNPq tem que ter, obrigatoriamente, conta corrente no Banco do Brasil. Não são aceitas contas poupança.

b) Bolsistas com cota IFCE, a conta corrente pode ser de qualquer Banco. Não são aceitas contas poupança.

4. O(A) orientador(a) deverá acompanhar a assinatura do TERMO DE COMPROMISSO DE DISCENTE BOLSISTA e atribuir as metas/atividades do discente no projeto, ambos no SUAP. Discentes com bolsa CNPq também deverão assinar o termo de compromisso específico desse órgão.

Classificação	Título do Projeto	Coordenador(a)	Titulação	Cota de Bolsa	Editais	Campus	Status do projeto	Observação
1	Projeto de um conversor para o acionamento de eletrolisadores	Edilson Mineiro Sa Junior	DOUTORADO	CNPq	PIBITI 2024	SOBRAL	Contemplado com cota de bolsa	-
2	ALFABETIZAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA EM UM CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM GESTÃO AMBIENTAL DO IFCE: UM ESTUDO DE CASO COM INGRESSOS E EGRESSOS	Ana Karine Portela Vasconcelos	DOUTORADO	CNPq	PIBITI 2024	PARACURU	Contemplado com cota de bolsa	-
3	LEVANTAMENTO DE ALGORITMOS DE ESTIMATIVA DE POSE POR CAPTURA DE VÍDEO DE CRIANÇAS E ADOLESCENTES EM AMBIENTE DE PRÁTICAS MOTORAS CONTROLADAS.	Glauber Carvalho Nobre	DOUTORADO	CNPq	PIBITI 2024	CANINDE	Contemplado com cota de bolsa	-
4	APLICATIVO MÓVEL PARA ECOGESTÃO DE RECICLADOS POR CATADORAS DO PROGRAMA MULHERES MIL DE QUIXADÁ, CEARÁ	Lucas da Silva	DOUTORADO	CNPq	PIBITI 2024	QUIXADA	Contemplado com cota de bolsa	-
5	ELABORAÇÃO DE MODELOS DIDÁTICOS CONCRETOS TRIDIMENSIONAIS PARA O ENSINO DOS COMPONENTES FÍSICO-NATURAIS NA GEOGRAFIA ESCOLAR	Francisco Nataniel Batista de Albuquerque	DOUTORADO	CNPq	PIBITI 2024	IGUATU	Contemplado com cota de bolsa	-
6	LogicExplainML - Ferramenta de Explicação Lógica para Modelos de Aprendizado de Máquina	Thiago Alves Rocha	DOUTORADO	CNPq	PIBITI 2024	MARACANAU	Contemplado com cota de bolsa	-
7	ELABORAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE IOGURTE CAPRINO COM POTENCIAL FUNCIONAL	Marlene Nunes Damaceno	DOUTORADO	CNPq	PIBITI 2024	LIMOEIRO	Contemplado com cota de bolsa	-
8	Avanços na avaliação da saúde do solo por sensoriamento remoto: incorporação de índices de vegetação com indicadores de saúde física do solo no cultivo de milho sob sistemas de manejos.	Alexandre Reuber Almeida da Silva	DOUTORADO	CNPq	PIBITI 2024	IGUATU	Contemplado com cota de bolsa	-
9	HIDRÓLISE FUNGICA DE BAGAÇO DA AGAVE SEGUIDA DE PRODUÇÃO DE BIOH ₂ EM REATORES ANAERÓBIOS	Gloria Maria Marinho Silva	DOUTORADO	CNPq	PIBITI 2024	FORTALEZA	Contemplado com cota de bolsa	-

Classificação	Título do Projeto	Coordenador(a)	Titulação	Cota de Bolsa	Editais	Campus	Status do projeto	Observação
10	Desenvolvimento de um atlas geográfico escolar digital do Geoparque Sertão Monumental, Ceará	Joao Luis Sampaio Olimpio	DOUTORADO	CNPq	PIBITI 2024	QUIXADA	Contemplado com cota de bolsa	-
11	Análise de parâmetros de conforto ambiental e melhoria do desempenho de edificações residenciais no semiárido cearense	Francisco Rerisson Carvalho Correia Maximo	DOUTORADO	CNPq	PIBITI 2024	QUIXADA	Contemplado com cota de bolsa	-
12	ELABORAÇÃO DE UM BOLO SEM GLÚTEN A PARTIR DA FARINHA DA CASCA DE LARANJA PÊRA (Citrus sinensis [L.] Osbeck)	Renata Chastinet Braga	DOUTORADO	CNPq	PIBITI 2024	LIMOEIRO	Contemplado com cota de bolsa	-
13	Sistema para Geração de Rotas Livres de Colisão para Robôs Industriais e Aplicações em Robótica Colaborativa	Josias Guimaraes Batista	DOUTORADO	CNPq	PIBITI 2024	FORTALEZA	Contemplado com cota de bolsa	-
14	INVENTUR - DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA COMPUTACIONAL PARA INVENTARIAÇÃO DA OFERTA TURÍSTICA	Francisca Raquel de Vasconcelos Silveira	DOUTORADO	CNPq	PIBITI 2024	TIANGUA	Contemplado com cota de bolsa	-
15	Rota sustentável de valorização de resíduo de biomassa	Bruno Cesar Barroso Salgado	DOUTORADO	CNPq	PIBITI 2024	MARACANAU	Contemplado com cota de bolsa	-
16	DESENVOLVIMENTO DE MUDAS DE ESPÉCIES DA CAATINGA PLANTADAS COM DIFERENTES DOSAGENS DE HIDROGEL REUTILIZADO	Maria Amanda Menezes Silva	DOUTORADO	CNPq	PIBITI 2024	ACOPIARA	Contemplado com cota de bolsa	-
17	Efeito do tempo de armazenamento sobre as características fermentativas e bromatológicas de silagens de ração total à base de capim-elefante BRS Capiapu ensacadas	Ricardo Martins Araujo Pinho	DOUTORADO	CNPq	PIBITI 2024	CRATO	Contemplado com cota de bolsa	-
18	MODELOS PARA APREDIZAGEM DE MÁQUINA PARA DETECÇÃO DE NEMATÓIDES NO TOMATEIRO POR IMAGENS, INICIANDO A CONSTRUÇÃO DE UM APP	Luis Gonzaga Pinheiro Neto	DOUTORADO	CNPq	PIBITI 2024	SOBRAL	Contemplado com cota de bolsa	-
19	BIODEGRADAÇÃO DE POLUENTES XENOBIÓTICOS POR FUNGOS ISOLADOS DE ZONAS PORTUÁRIAS	Kelly de Araujo Rodrigues Pessoa	DOUTORADO	CNPq	PIBITI 2024	FORTALEZA	Contemplado com cota de bolsa	-
20	TECNOLOGIAS DIGITAIS E FORMAÇÃO DE PROFESSORES: PRÁTICAS E INSTRUMENTOS UTILIZADOS POR ESTUDANTES DE LICENCIATURA EM EDUCAÇÃO FÍSICA NO PRP	Thaidys da Conceicao Lima do Monte	DOUTORADO	CNPq	PIBITI 2024	CANINDE	Contemplado com cota de bolsa	-
21	Efeitos na Comunidade Planctônica em Cultivo de Camarão Marinho Utilizando Microrganismos Eficientes do Solo na Fermentação de Fertilizante Orgânico	Jose William Alves da Silva	DOUTORADO	CNPq	PIBITI 2024	ARACATI	Contemplado com cota de bolsa	-
22	FORMULAÇÃO DE NANOEMULGÊIS PARA USO COSMÉTICO E FARMACOLÓGICO: MATRIZES DIVERSAS A PARTIR DO USO DE ÓLEOS ESSENCIAIS E PECTINA	Caroline de Goes Sampaio	DOUTORADO	CNPq	PIBITI 2024	MARACANAU	Contemplado com cota de bolsa	-
23	TERMOMETRIA INFRAVERMELHA COMO FERRAMENTA PARA A PROGRAMAÇÃO DA IRRIGAÇÃO NA CULTURA DA BETERRABA	Carlos Newdmar Vieira Fernandes	DOUTORADO	CNPq	PIBITI 2024	IGUATU	Contemplado com cota de bolsa	-
24	UTILIZAÇÃO DE ALGORITMOS DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL PARA RECONHECIMENTO DE PADRÕES CINÉTICOS DE ESPERMATOZOÍDES DE SUÍNOS	Gabriela Liberalino Lima	DOUTORADO	CNPq	PIBITI 2024	CRATO	Contemplado com cota de bolsa	-
25	Smart Monitor 2.0: Monitoramento da Qualidade da Água e Insights com uso de BI e Machine Learning	Jarbas Nunes Vidal Filho	DOUTORADO	CNPq	PIBITI 2024	TABULEIRO	Contemplado com cota de bolsa	-
26	Tecnologias digitais na formação inicial em educação física: mapeamento das experiências no Pibid	Leandro Araujo de Sousa	DOUTORADO	CNPq	PIBITI 2024	CANINDE	Contemplado com cota de bolsa	-
27	Desenvolvimento de um aplicativo para localização indoor utilizando Bluetooth LE e processamento digital de sinais com baixo esforço computacional	Francisco Jose Alves de Aquino	DOUTORADO	CNPq	PIBITI 2024	FORTALEZA	Contemplado com cota de bolsa	-
28	BIOCONSERVANTES PARA BOLOS – UMA TENDÊNCIA CLEAN LABEL	Daniele Maria Alves Teixeira Sa	DOUTORADO	CNPq	PIBITI 2024	SOBRAL	Contemplado com cota de bolsa	-
29	Desenvolvimento de sistema para medição de peso em movimento utilizando fibra óptica	Glendo de Freitas Guimaraes	DOUTORADO	CNPq	PIBITI 2024	FORTALEZA	Contemplado com cota de bolsa	-

Classificação	Título do Projeto	Coordenador(a)	Titulação	Cota de Bolsa	Editais	Campus	Status do projeto	Observação
30	EXTRAÇÃO DE PARÂMETROS GRANULOMÉTRICOS DE AGREGADOS GRAÚDOS A PARTIR DE IMAGENS OBTIDAS POR SMARTPHONES PARA APLICAÇÃO NA PAVIMENTAÇÃO	Antonio Junior Alves Ribeiro	DOUTORADO	CNPq	PIBITI 2024	JUAZEIRO	Contemplado com cota de bolsa	-
31	Avaliação de conjuntos de dados de sensores térmicos para detecção de padrões em residências de forma anônima	Elias Teodoro da Silva Junior	DOUTORADO	CNPq	PIBITI 2024	FORTALEZA	Contemplado com cota de bolsa	-
32	DESENVOLVIMENTO DE PROCESSO PRODUTIVO DE FERTILIZANTE A PARTIR DE ESCAMAS DE TILÁPIA (<i>Oreochromis niloticus</i>)	Franklin Aragao Gondim	DOUTORADO	CNPq	PIBITI 2024	MARACANAU	Contemplado com cota de bolsa	-
33	INVESTIGAÇÃO DA AÇÃO DE BIOADITIVO ORIUNDO DE CRUSTÁCEO EM BIOCOMBUSTÍVEL	Francisco Eduardo Arruda Rodrigues	DOUTORADO	CNPq	PIBITI 2024	CAUCAIA	Contemplado com cota de bolsa	-
34	Dietas alternativas para a produção de proteína a partir de <i>Tenebrio molitor</i> (Coleoptera: Tenebrionidae)	Francisco Jose Carvalho Moreira	DOUTORADO	CNPq	PIBITI 2024	SOBRAL	Contemplado com cota de bolsa	-
35	NANOEMULSÃO BIOATIVA DE LIMÃO SICILIANO (<i>Citrus limon</i>): APLICAÇÃO INOVADORA NA ÁREA DE PRODUTOS DE PESCADO	Mirla Dayanny Pinto Farias	DOUTORADO	CNPq	PIBITI 2024	SOBRAL	Contemplado com cota de bolsa	-
36	DESENVOLVIMENTO DE PRÉ-MISTURA PARA PÃO INTEGRAL UTILIZANDO A FARINHA DE RESÍDUOS DA ACEROLA: UMA ALTERNATIVA PARA CELÍACOS	Sefura Maria Assis Moura	DOUTORADO	IFCE	PIBITI 2024	LIMOEIRO	Contemplado com cota de bolsa	-
37	USO DE REATOR DE LEITO ESTRUTURADO COM BIOMASSA DESNITRIFICANTE: INOVAÇÃO PARA DEGRADAÇÃO DE CORANTE AZÓICO	Marcus Vinicius Freire Andrade	DOUTORADO	IFCE	PIBITI 2024	SOBRAL	Contemplado com cota de bolsa	-
38	Bebida funcional adicionada do pó de semente de açaí e cajuína: elaboração e caracterização do perfil volátil	Maria Aparecida Liberato Milhome	DOUTORADO	IFCE	PIBITI 2024	LIMOEIRO	Contemplado com cota de bolsa	-
39	APLICAÇÃO DE EXTRATO DE PROPOLIS DESENVOLVIDO NA CONSERVAÇÃO DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS: QUEIJO COALHO	Mayara Salgado Silva	DOUTORADO	IFCE	PIBITI 2024	LIMOEIRO	Contemplado com cota de bolsa	-
40	Acaraú e seu patrimônio histórico: os prédios que contam histórias	Antonia de Jesus Sales	MESTRADO	IFCE	PIBITI 2024	ACARAU	Contemplado com cota de bolsa	-
41	Elaboração de suco concentrado de caju adicionado de espessantes naturais, avaliação da estabilidade e comparação com diferentes marcas	Georgia Maciel Dias de Moraes	DOUTORADO	IFCE	PIBITI 2024	SOBRAL	Contemplado com cota de bolsa	-
42	Manual de arborização escolar: integrando educação ambiental e botânica para um ambiente educacional sustentável	Nara Lidia Mendes Alencar	DOUTORADO	IFCE	PIBITI 2024	PARACURU	Contemplado com cota de bolsa	-
43	Desenvolvimento de um catalisador magnético a base de carvão vegetal para aplicação na produção de biodiesel	Joao Carlos da Costa Assuncao	DOUTORADO	IFCE	PIBITI 2024	MARACANAU	Contemplado com cota de bolsa	-
44	DESENVOLVIMENTO DE PROTÓTIPO DE SENSOR ÓPTICO PARA AFERIÇÃO DE AMÔNIA EM ÁGUA	Marcos Erick Rodrigues da Silva	DOUTORADO	IFCE	PIBITI 2024	FORTALEZA	Contemplado com cota de bolsa	-
45	EcoImpact: Software de Armazenamento e Avaliação de Dados dos Impactos Ambientais Ocasionalmente por Lixões	Nayara Coriolano de Aquino	DOUTORADO	IFCE	PIBITI 2024	LIMOEIRO	Contemplado com cota de bolsa	-
46	DESENVOLVIMENTO DE PLATAFORMA PARA SUPORTE AO PROCESSO DE ENSINO-APRENDIZAGEM PARA LICENCIATURA EM FÍSICA	Carlos Mauricio Jaborandy de Mattos Dourado Junior	DOUTORADO	IFCE	PIBITI 2024	FORTALEZA	Contemplado com cota de bolsa	-
47	DESENVOLVIMENTO DE PARÂMETROS OPERACIONAIS EM UM PROTÓTIPO DE REATOR ELETROLÍTICO PARA O TRATAMENTO DE ÁGUAS DE LAVAGEM DE FILTROS EM ETAs	Reinaldo Fontes Cavalcante	DOUTORADO	IFCE	PIBITI 2024	QUIXADA	Contemplado com cota de bolsa	-
48	DESENVOLVIMENTO DE PROTÓTIPO WETLAND VERTICAL SUBSUPERFICIAL PARA TRATAMENTO DE EFLUENTE INDUSTRIAL	Francisco Rodrigo de Lemos Caldas	DOUTORADO	IFCE	PIBITI 2024	JUAZEIRO	Contemplado com cota de bolsa	-
49	Modelo protótipo BioAntropométrico: desenvolvimento de um investigador	Francisco Advane de Paulo Rodrigues	DOUTORADO	IFCE	PIBITI 2024	CANINDE	Contemplado com cota de bolsa	-

Classificação	Título do Projeto	Coordenador(a)	Titulação	Cota de Bolsa	Edital	Campus	Status do projeto	Observação
	eletrônico aplicado à estratificação do risco cardiometabólico.							
50	Possibilidades da indicação geográfica de um produto ou serviço no município X	Andrea Moura da Costa Souza	DOUTORADO	IFCE	PIBITI 2024	PARACURU	Contemplado com cota de bolsa	-
51	HIDROGEL NANOTECNOLÓGICO INJETÁVEL À BASE DE BIOATIVO PARA TRATAMENTO ANTITUMORAL IN SITU	Louhana Moreira Rebouças	DOUTORADO	IFCE	PIBITI 2024	MARACANAU	Contemplado com cota de bolsa	-
52	Desenvolvimento de um Marketplace de Produtos Agroflorestais	Cynthia Pinheiro Santiago	MESTRADO	IFCE	PIBITI 2024	TIANGUA	Contemplado com cota de bolsa	-
53	RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA BASE DE LEITO DE FILTROS PARA TRATAMENTO DE ÁGUA	Yannice Tatiane da Costa Santos	MESTRADO	IFCE	PIBITI 2024	JUAZEIRO	Contemplado com cota de bolsa	-
54	Efeito espessante da xiloglucana extraída das sementes de Tamarindus indica, em bebidas lácteas não fermentadas sabor chocolate.	Masu Capistrano Camurca Portela	DOUTORADO	IFCE	PIBITI 2024	SOBRAL	Contemplado com cota de bolsa	-
55	Interface WEB para auxílio ao diagnóstico de lesão ligamentar do tornozelo por meio de imagens de ressonância magnética utilizando aprendizado profundo	Daniel Santos da Silva	MESTRADO	IFCE	PIBITI 2024	CEDRO	Contemplado com cota de bolsa	-
56	Desenvolvimento e caracterização de análogo de kombucha elaborado com infusão de malvarisco	Virna Luiza de Farias	DOUTORADO	IFCE	PIBITI 2024	LIMOEIRO	Contemplado com cota de bolsa	-
57	Desenvolvimento inicial de mudas de goiabeira em função do uso de Ascophyllum nodosum	Cleilson do Nascimento Uchoa	DOUTORADO	IFCE	PIBITI 2024	LIMOEIRO	Contemplado com cota de bolsa	-
58	Seleção de fungos altamente produtores de celulases para biotransformação de biomassa descartada de plantas ornamentais tropicais	Manoel Paiva de Araujo Neto	DOUTORADO	IFCE	PIBITI 2024	PARACURU	Contemplado com cota de bolsa	-
59	Uso de Crescimento de Região através da Aplicação de Modelos de Contornos Ativos para Desenvolvimento de Sistema para Medição de Taxa de Diluição em Soldagem	Francisco Nelio Costa Freitas	DOUTORADO	IFCE	PIBITI 2024	FORTALEZA	Contemplado com cota de bolsa	-
60	Avaliação da fase de transição lavoura-pecuária de um sistema integrado no semiárido	Rodrigo Gregorio da Silva	DOUTORADO	IFCE	PIBITI 2024	LIMOEIRO	Contemplado com cota de bolsa	-
61	Desenvolvimento de uma Escala Diagramática para Avaliação da Severidade da Sigatoka-amarela em Plantios de Bananeira: Uma Abordagem Simplificada para Manejo Fitossanitário	Pablo Alfredo Saip Baier	DOUTORADO	IFCE	PIBITI 2024	LIMOEIRO	Contemplado com cota de bolsa	-
62	DESENVOLVIMENTO DE UM DISPOSITIVO PARA EXTRUDAR COMPÓSITO DE PET E FIBRA VEGETAL	Lorena Braga Moura	DOUTORADO	IFCE	PIBITI 2024	FORTALEZA	Contemplado com cota de bolsa	-
63	Desenvolvimento de uma Solução Inteligente Baseada em Fenotipagem Digital para Saúde Mental	Adonias Caetano de Oliveira	MESTRADO	IFCE	PIBITI 2024	TIANGUA	Contemplado com cota de bolsa	-
64	Avaliação da utilização de leito filtrante à base de escória de siderurgia em filtros de polimento para tratamento de efluentes diversos	Erika da Justa Teixeira Rocha	DOUTORADO	IFCE	PIBITI 2024	MARACANAU	Contemplado com cota de bolsa	-
65	SertãoEthereum: Um Sistema de Contratos Inteligentes na Cadeia de Suprimentos Rurais.	Renato William Rodrigues de Souza	DOUTORADO	IFCE	PIBITI 2024	BOAVIAGEM	Contemplado com cota de bolsa	-
66	Desenvolvimento de uma Ferramenta Automatizada de Segmentação Pulmonar em Imagens de Tomografia Computadorizada de Pacientes com COVID-19 utilizando Modelos Generativos	Leandro Bezerra Marinho	DOUTORADO	IFCE	PIBITI 2024	GUARAMIRANGA	Contemplado com cota de bolsa	-
67	DESENVOLVIMENTO DE SUBSTRATO PARA PRODUÇÃO DE MUDAS DE HORTALIÇAS A PARTIR DE RESÍDUOS AGRÍCOLAS REGIONAIS	Keline Sousa Albuquerque Uchoa	DOUTORADO	IFCE	PIBITI 2024	LIMOEIRO	Contemplado com cota de bolsa	-
68	ESTUDO DA DOSAGEM DO HIDROGEL DAS FRALDAS DESCARTÁVEIS "SUJAS" COM URINA NO CULTIVO DE HORTALIÇAS	Ana Karine Pessoa Bastos	DOUTORADO	IFCE	PIBITI 2024	MARACANAU	Contemplado com cota de bolsa	-
69	Análise da Tendência de Comportamento dos Deslocamentos Verticais com o Tempo Durante a Fase de Construção em Prédios Altos	Marcos Fabio Porto de Aguiar	DOUTORADO	IFCE	PIBITI 2024	FORTALEZA	Contemplado com cota de bolsa	-

Classificação	Título do Projeto	Coordenador(a)	Titulação	Cota de Bolsa	Editais	Campus	Status do projeto	Observação
70	Investigação do potencial biotecnológico do óleo essencial de Eucalyptus citriodora Hook por meio da caracterização química, do potencial antioxidante e citotóxico	Alzeir Machado Rodrigues	DOUTORADO	IFCE	PIBITI 2024	ACOPIARA	Contemplado com cota de bolsa	-
71	Desenvolvimento de Sistema RFID de Baixo Custo para Automação do Registro Zootécnico de Pequenos Ruminantes	Joao Isaac Silva Miranda	MESTRADO	-	PIBITI 2024	BOAVIAGEM	Classificado	-
72	EFEITOS DE UMA INTERVENÇÃO MOTORA NO DESENVOLVIMENTO DAS HABILIDADES MOTORAS FUNDAMENTAIS DE ESCOLARES DE 6 A 10 ANOS	Juscelino de Souza Borges Neto	DOUTORADO	-	PIBITI 2024	LIMOEIRO	Classificado	-
73	Desenvolvimento e caracterização de paníficos funcionais de alto teor proteico à base de vegetais não convencionais.	Francisca Joyce Elmira Timbo Andrade	DOUTORADO	-	PIBITI 2024	SOBRAL	Classificado	-
74	Desenvolvimento e Implementação de Técnicas de Medição de Vazão em Sistemas Hidráulicos Abertos e Fechados com Uso de Arduino	Heraldo Antunes Silva Filho	DOUTORADO	-	PIBITI 2024	LIMOEIRO	Classificado	-
75	EFEITOS DA APLICAÇÃO DE AGROSILÍCIO PLUS® NO CULTIVO DA CENOURA NA SERRA DA IBIAPABA	Tony Andreson Guedes Dantas	DOUTORADO	-	PIBITI 2024	TIANGUA	Classificado	-
76	HESPERIDINA NANOENCAPSULADA EM CERA DE ABELHA COMO ESTRATÉGIA TERAPÊUTICA ANTICÂNCER - CONTINUAÇÃO	Alexandre Carreira da Cruz Sousa	DOUTORADO	-	PIBITI 2024	QUIXADA	Classificado	-
77	Desenvolvimento de um Sistema de Segmentação em Imagens Médicas Utilizando Transformers	Francisco Hercules dos Santos Silva	MESTRADO	-	PIBITI 2024	CEDRO	Classificado	-
78	Embalagem ativa das cascas de bananas e sua aplicação na conservação pós-colheita de morangos	Katiane Arrais Jales	MESTRADO	-	PIBITI 2024	SOBRAL	Classificado	-
79	DESENVOLVIMENTO DE APLICATIVO PARA ESTIMATIVA DE ÍNDICES DE CONFORTO TÉRMICO HUMANO E ZOOTECNICO	Joaquim Branco de Oliveira	DOUTORADO	-	PIBITI 2024	CRATO	Classificado	-
80	PROTÓTIPO DE APLICATIVO PARA OTIMIZAR A COLETA SELETIVA	Caio Augusto Nunes Marques	DOUTORADO	-	PIBITI 2024	QUIXADA	Classificado	-
81	SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE MICROESFERAS DE ALGINATO MODIFICADAS COM ARGILA PARA TRATAMENTO DE EFLUENTES INDUSTRIAIS	Guilherme Augusto Magalhaes Junior	DOUTORADO	-	PIBITI 2024	QUIXADA	Classificado	-
82	Módulo de Explicabilidade para um sistema inteligente em nuvem para auxílio na predição de morte súbita cardíaca na Doença de Chagas	Carlos Henrique Leitao Cavalcante	DOUTORADO	-	PIBITI 2024	MARACANAU	Classificado	-
83	Predição de AVC com Modelos de Aprendizagem de Máquina: Inovação em Aplicativos de Saúde	Roger Moura Sarmento	DOUTORADO	-	PIBITI 2024	IGUATU	Classificado	-
84	Rede 4G LTE utilizando ferramentas open-source e Rádio Definido por Software-SDR	Claudson Sales do Nascimento Rios	MESTRADO	-	PIBITI 2024	FORTALEZA	Classificado	-
85	Sistema de aquisição de dados baseado em 5G aplicado a plantas fotovoltaicas	Magno Prudencio de Almeida Filho	DOUTORADO	-	PIBITI 2024	BOAVIAGEM	Classificado	-
86	Desenvolvimento de um Sistema Web para Detecção com Recursos de Aprendizagem de Máquina para Identificação e Auxílio do diagnóstico do Câncer de Pulmão	Elias Paulino Medeiros	MESTRADO	-	PIBITI 2024	IGUATU	Classificado	-
87	Requerimento térmico e comportamento fenológico no estágio vegetativo da cultivar de mamão "Formosa"	Manuel Antonio Navarro Vasquez	DOUTORADO	-	PIBITI 2024	CRATO	Classificado	-
88	Análise de dados para inspeção em linha de transmissão a partir de fotogrametria e geração de um modelo de elevação digital (DEM)	Antonio Wendell de Oliveira Rodrigues	DOUTORADO	-	PIBITI 2024	FORTALEZA	Classificado	-
89	O USO DO SOFTWARE AVOGADRO COMO METODOLOGIA DE ENSINO DE QUÍMICA ORGÂNICA NO 2º ANO DO ENSINO MÉDIO	Silvany Bastos Santiago	DOUTORADO	-	PIBITI 2024	MARACANAU	Classificado	-

Classificação	Título do Projeto	Coordenador(a)	Titulação	Cota de Bolsa	Editais	Campus	Status do projeto	Observação
90	AUTOMAÇÃO DE PLANTIOS HIDROPÔNICOS COM PLATAFORMA ABERTA DE BAIXO CUSTO	Marcello Anderson Ferreira Batista Lima	DOUTORADO	-	PIBITI 2024	LIMOEIRO	Classificado	-
91	Descrição do uso de energias renováveis no estado do Ceará	Harine Matos Maciel	DOUTORADO	-	PIBITI 2024	BATURITE	Classificado	-
92	Desenvolvimento de um bloco multinutricional com eficácia de suplementação em caprinos leiteiros	Marcus Roberto Goes Ferreira Costa	DOUTORADO	-	PIBITI 2024	CRATO	Classificado	-
93	Desenvolvimento e Implementação de Adaptabilidade ao Sistema Questione: Aprimorando a Preparação para o Enade	Pedro Luis Saraiva Barbosa	MESTRADO	-	PIBITI 2024	CEDRO	Classificado	-
94	Revestimento ativo à base de quitosana e xiloglucana de tamarindo (Tamarindus indica) aplicado a camarão (Litopenaeus vannamei) refrigerado	Leiliane Teles Cesar	MESTRADO	-	PIBITI 2024	SOBRAL	Classificado	-
95	Cinética de Secagem das Folhas de Moringa oleifera por meio do processo de Evaporação por Distribuição Uniforme de Temperatura e Convecção Forçada: uma abordagem pelo modelo matemático de Midilli	Felipe Moreira Barboza	DOUTORADO	-	PIBITI 2024	TIANGUA	Classificado	-
96	Desenvolvimento de um protótipo para monitoramento em tempo real de parâmetros de estações de tratamento de esgoto usando telemetria e IoT	Dayane de Andrade Lima	DOUTORADO	-	PIBITI 2024	MORADANOVA	Classificado	-
97	Inventário florístico como base para a construção de um herbário virtual	Valdineia Soares Freitas	DOUTORADO	-	PIBITI 2024	PARACURU	Classificado	-
98	Síntese e caracterização de microesferas de Quitosana-Argila funcionalizadas com Ferro(II) e Zinco(II) para aplicação na remoção de poluentes ambientais	Rafael Ribeiro Portela	DOUTORADO	-	PIBITI 2024	QUIXADA	Classificado	-
99	Physiotrack - Plataforma Integrada para o monitoramento de dados fisioterapêuticos através de redes de sensores sem fio	Fabio Timbo Brito	MESTRADO	-	PIBITI 2024	MARACANAU	Classificado	-
100	Criação de um Sistema de Recomendação para o ensino invertido de Engenharia de Software	Necio de Lima Veras	MESTRADO	-	PIBITI 2024	TIANGUA	Classificado	-
101	Efeito do Extrato de Própolis da Caatinga em Parasitas Gastrointestinais de Ovinos.	Inez Liberato Evangelista	DOUTORADO	-	PIBITI 2024	SOBRAL	Classificado	-
102	APLICATIVOS DE RECONHECIMENTO MOLECULAR NA EDUCAÇÃO: UMA NOVA ERA DE APRENDIZADO INTERATIVO E IMERSIVO	Francisco Adilson Matos Sales	DOUTORADO	-	PIBITI 2024	ARACATI	Classificado	-
103	LabMusic: utilização de recursos didáticos para atividades de musicalização em crianças diagnosticadas com o transtorno do espectro autista (TEA)	Thaise Cristina Marcelino Matias	MESTRADO	-	PIBITI 2024	LIMOEIRO	Classificado	-
104	APLICAÇÃO FARINHA DE PÓLEN APÍCOLA NO DESENVOLVIMENTO DE MASSA FRESCA	Jonas Luiz Almada da Silva	DOUTORADO	-	PIBITI 2024	LIMOEIRO	Classificado	-
105	Sistema experimental de baixo custo para otimização da aeração na aquicultura.	Bruno e Silva Ursulino	MESTRADO	-	PIBITI 2024	ARACATI	Classificado	-
106	Desenvolvimento de uma ferramenta para otimização dos custos da fatura de energia elétrica para consumidores Grupo A	Douglas Aurelio Carvalho Costa	MESTRADO	-	PIBITI 2024	CEDRO	Classificado	-
107	Entre Linhas e Bandeiras: Museu Virtual das Árbitras de Futebol do Ceará	Magna Leilane da Silva	DOUTORADO	-	PIBITI 2024	CANINDE	Classificado	-
108	Proposta de um Sistema de Software para Apoio à Maternidade em Comunidades Carentes	Andressa Bezerra Ferreira	MESTRADO	-	PIBITI 2024	ARACATI	Classificado	-
109	Bebida láctea não fermentada de alfarroba utilizando xiloglucana de semente de tamarindo (Tamarindus indica)	Melissa de Lima Matias	DOUTORADO	-	PIBITI 2024	SOBRAL	Classificado	-
110	Estimativa de qualidade do ovo por meio de aprendizagem de máquina	Saulo Anderson Freitas de Oliveira	DOUTORADO	-	PIBITI 2024	TAUA	Classificado	-
111	Desenvolvimento de um Sistema WEB baseado na Utilização de métodos de aprendizado de máquina baseado no algoritmo Floresta de Caminhos Ótimos Difuso para Predição da	Joao Paulo Arcelino do Rego	DOUTORADO	-	PIBITI 2024	BOAVIAGEM	Classificado	-

Classificação	Título do Projeto	Coordenador(a)	Titulação	Cota de Bolsa	Editais	Campus	Status do projeto	Observação
	Qualidade de Espermiática de Touros Bos indicus							
112	REMOÇÃO DE FOSFATO A PARTIR DE ESFERAS DE ALGINATO COMO ALTERNATIVA PARA TRATAMENTO DE CORPOS HÍDRICOS EUTROFIZADOS DO SEMIÁRIDO	Mayara de Sousa Oliveira Magalhaes	DOUTORADO	-	PIBITI 2024	QUIXADA	Classificado	-
113	Modelo de predição de parâmetros de fibra óptica	Daniel do Nascimento e Sa Cavalcante	MESTRADO	-	PIBITI 2024	JAGUARIBE	Classificado	-
114	Análise comparativa de abordagens de reconhecimento de ação humana por vídeo aplicada na avaliação do desempenho em habilidades motoras de crianças	Felipe Jose Aguiar Maia	MESTRADO	-	PIBITI 2024	CANINDE	Classificado	-
115	Estudo de Degradação Forçada de fármacos utilizando Espectroscopia por UV-Vis e MCR-ALS	Walace Martins Moreira	DOUTORADO	-	PIBITI 2024	UBAJARA	Classificado	-
116	Desenvolvimento de pasta à base de abacate combinado com extrato antioxidante natural de Plantas Alimentícias Não Convencionais (PANCs)	Patricia Campos Mesquita	DOUTORADO	-	PIBITI 2024	UBAJARA	Classificado	-
117	A importância das sementes crioulas para a segurança alimentar no semiárido nordestino	Sergiano de Lima Araujo	DOUTORADO	-	PIBITI 2024	LIMOEIRO	Classificado	-
118	ARRANJO MULTILINEAR DE ANTENAS DIPOLO DE BAIXO CUSTO PARA SISTEMAS DE RFID UHF	Edmilson Carneiro Moreira	MESTRADO	-	PIBITI 2024	PECEM	Classificado	-
119	Desenvolvimento de sistema para classificação de gestos manuais a partir de sinais de sEMG usando Aprendizado Profundo	Jose Daniel de Alencar Santos	DOUTORADO	-	PIBITI 2024	MARACANAU	Classificado	-
120	Desenvolvimento de simulação numérica de aços distintos submetidos a testes de soldabilidade Trans-Varestraint	Yuri Cruz da Silva	DOUTORADO	-	PIBITI 2024	QUIXADA	Classificado	-
121	DESENVOLVIMENTO DE FERRAMENTA WEB PARA ANÁLISE DA QUALIDADE DO ASFALTO NAS RODOVIAS	Jorge Fredericson de Macedo Costa da Silva	MESTRADO	-	PIBITI 2024	HORIZONTE	Classificado	-
122	Análise da tecnologia PPK em Veículos Aéreos Não Tripulados para o Mapeamento de Áreas de Preservação Permanente	Efraim Martins Araujo	DOUTORADO	-	PIBITI 2024	IGUATU	Classificado	-
123	Controle de braço robótico utilizando sinais de eletromiografia: desenvolvimento de um sistema de interface cérebro-máquina	Tiago dos Santos Facanha	MESTRADO	-	PIBITI 2024	PECEM	Classificado	-
124	Desenvolvimento de sistema de gestão de recursos ambientais: sensoriamento remoto como ferramenta de monitoramento no Centro-Sul do Ceará.	Ana Paula Almeida Bertossi Souza	DOUTORADO	-	PIBITI 2024	IGUATU	Classificado	-
125	MALo-SI: Módulo de Aquisição LoRaWAN para Sensores Industriais	David Ciarlina Chagas Freitas	DOUTORADO	-	PIBITI 2024	PECEM	Classificado	-
126	Nariz eletrônico para detecção de níveis de maturação da banana usando rede neural artificial	Emmanuel Diego Goncalves de Freitas	MESTRADO	-	PIBITI 2024	IGUATU	Classificado	-
127	Desenvolvimento de um Software para Detecção Facial e Quantificação de Emoções Humanas	Samuel Levi Silva de Oliveira	MESTRADO	-	PIBITI 2024	JAGUARUANA	Classificado	-
128	Toxicidade da silagem BRS Capiacu aditivada com farelo de mamona, destoxificada ou não, em diferentes tempos de armazenamento	Abner Jose Girao Meneses	DOUTORADO	-	PIBITI 2024	CRATO	Classificado	-
129	Emprego de efluente industrial rico em gordura hidrogenada para a produção de biodiesel – uma abordagem sustentável	Karyna Oliveira Chaves de Lucena	DOUTORADO	-	PIBITI 2024	MARACANAU	Classificado	-
130	FUNÇÃO DE APOIO À TOMADA DE DECISÃO DE INVESTIMENTOS EM FUNDOS DE INVESTIMENTO IMOBILIÁRIO INSPIRADO EM MODELOS DA FÍSICA	Marcos Rodrigues Pinto	DOUTORADO	-	PIBITI 2024	HORIZONTE	Classificado	-
131	A Química e as Crises Ambientais – um combate a desinformação	Ana Paula Aquino Benigno	DOUTORADO	-	PIBITI 2024	UMIRIM	Classificado	-
132	ELABORAÇÃO DE UM PRODUTO TIPO KAFTA CAPRINA DE ANIMAIS DE DESCARTE COM QUEIJO DE CABRA EM	Nielyson Junio Marcos Batista	DOUTORADO	-	PIBITI 2024	BOAVIAGEM	Classificado	-

Classificação	Título do Projeto	Coordenador(a)	Titulação	Cota de Bolsa	Edital	Campus	Status do projeto	Observação
	DIFERENTES NÍVEIS DE INCLUSÃO							
133	Pesquisa de estrutura e vida útil de bateria com painel solar para dispositivo IoT	Andre Luiz Carneiro de Araujo	MESTRADO	-	PIBITI 2024	FORTALEZA	Classificado	-
134	Integração da Programação e do Ensino de Matemática: Desenvolvimento de Práticas Educacionais com o Uso do Sphero Bolt	Renato Oliveira Targino	DOUTORADO	-	PIBITI 2024	FORTALEZA	Classificado	-
135	AValiação DO Crescimento DE HORTALIÇAS CULTIVADAS COM HÚMUS DE VERMICOMPOSTAGEM EM UM CAMPUS DO IFCE.	Wesllen Melo da Costa	DOUTORADO	-	PIBITI 2024	PARACURU	Classificado	-
136	ESTAÇÃO METEOROLÓGICA UTILIZANDO RASPBERRY PI PARA AGRICULTURA DE PRECISÃO	Gabriel Tavares de Melo Freitas	MESTRADO	-	PIBITI 2024	BOAVIAGEM	Classificado	-
137	Desenvolvimento de Aplicativo Móvel para Cadastro de Exames Físicos e CIF	Antonio Augusto Teixeira Peixoto	DOUTORADO	-	PIBITI 2024	JAGUARIBE	Classificado	-
138	DESENVOLVIMENTO E ESTUDO DE DISPOSITIVO ÓPTICO PARA ANÁLISE DO FLUXO HÍDRICO EM UMA TUBULAÇÃO	Dayse Goncalves Correia Bandeira	DOUTORADO	-	PIBITI 2024	PARACURU	Classificado	-
139	ANÁLISE DE OSCILAÇÕES ESTRUTURAIS EM PRÉDIOS SUBMETIDOS A ABALOS SÍSMICOS POR MEIO DE UMA ABORDAGEM TEÓRICO EXPERIMENTAL	Mauricio Soares de Almeida	DOUTORADO	-	PIBITI 2024	JUAZEIRO	Classificado	-
140	DESENVOLVIMENTO DE QUEIJO COALHO COM LEITE DE CABRA ADICIONADO DE PEQUI (Caryocar coriaceum Wittm)	Cristiane Pereira de Lima	DOUTORADO	-	PIBITI 2024	CRATO	Classificado	-
141	Nauplius: Transformando a Carcinicultura com a Automação, trazendo maior precisão por meio da Inteligência Artificial	Felipe Bastos Nunes	ESPECIALISTA	-	PIBITI 2024	ARACATI	Classificado	-
142	DESENVOLVIMENTO DE UM E-BOOK COM PRÁTICAS E NOÇÕES DE PRIMEIROS SOCORROS COMO PROPOSTA PARA A DISSEMINAÇÃO DA LEI LUCAS NA EDUCAÇÃO BÁSICA	Jose Eranildo Teles do Nascimento	DOUTORADO	-	PIBITI 2024	PARACURU	Classificado	-
143	Uma Aplicação Web REST para Controle de uma Plataforma Edge IoT Usando a Linguagem Rust	Ricardo Duarte Taveira	MESTRADO	-	PIBITI 2024	FORTALEZA	Classificado	-
144	Detecta Camarão Jaguaribe	Davidson Alves Nunes	MESTRADO	-	PIBITI 2024	JAGUARUANA	Classificado	-
145	Monitoramento de Qualidade da Água em Reservatórios do Ceará por Sensoriamento Remoto	Cledeilson Pereira Santos	MESTRADO	-	PIBITI 2024	PARACURU	Classificado	-
146	IFVerso: Um portal online baseado em game para comunicação, informes e socialização entre os alunos e a instituição.	Jose Henrique Brandao Neto	MESTRADO	-	PIBITI 2024	JAGUARUANA	Classificado	-
147	SISTEMA DE GESTÃO DE CUIDADO EM SAÚDE: DESENVOLVIMENTO DE UM PROTÓTIPO PARA O ESPORTE	Braulio Nogueira de Oliveira	MESTRADO	-	PIBITI 2024	MORADANOVA	Classificado	-
148	ANÁLISES DA EFICÁCIA DE ANTIBIÓTICOS NA MASTITE BOVINA.	Ivana Cristina Nunes Gadelha Lelis	DOUTORADO	-	PIBITI 2024	LIMOEIRO	Classificado	-
149	Ciência de Dados aplicada ao Desenvolvimento Motor Infantil	Larissa Candeia Soares Reis	MESTRADO	-	PIBITI 2024	ITAPIPOCA	Classificado	-

Fortaleza, 30 de agosto de 2024.

JOELIA MARQUES DE CARVALHO
Pró-Reitora de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação



Documento assinado eletronicamente por **Joelia Marques de Carvalho, Pró-Reitora de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação**, em 30/08/2024, às 16:10, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.ifce.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **6427407** e o código CRC **1942D92C**.