



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 N° 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

### RESULTADO FINAL

A Pró-reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação (PRPI) do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará (IFCE), no uso de suas atribuições, torna público o **RESULTADO FINAL** do **EDITAL N° 11/2024 PRPI/REITORIA-IFCE**:

Classificação	Título	Coordenador	Edital	Ano do Edital	Campus	Pontuação Bruta (P)	Nota padronizada do Currículo (NC)	Nota do projeto (NP)	Nota Final (NF)	Status do Projeto	Observação
1	Projeto de um conversor para o acionamento de eletrolisadores	Edilson Mineiro Sa Junior	PIBITI 2024	2024	SOBRAL	750,00	100,00	100,00	100,00	Classificado	-
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	PIBITI 2024	2024	PARACURU	750,00	100,00	100,00	100,00	Classificado	-
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	PIBITI 2024	2024	CANINDE	750,00	100,00	100,00	100,00	Classificado	-
4	APLICATIVO MÓVEL PARA ECOGESTÃO DE RECICLADOS POR CATADORAS DO PROGRAMA MULHERES MIL DE QUIXADÁ, CEARÁ	Lucas da Silva	PIBITI 2024	2024	QUIXADA	750,00	100,00	100,00	100,00	Classificado	-
5	ELABORAÇÃO DE MODELOS DIDÁTICOS CONCRETOS TRIDIMENSIONAIS PARA O ENSINO DOS COMPONENTES FÍSICO-NATURAIS NA GEOGRAFIA ESCOLAR	Francisco Nataniel Batista de Albuquerque	PIBITI 2024	2024	IGUATU	750,00	100,00	100,00	100,00	Classificado	-
6	LogicExplainML - Ferramenta de Explicação Lógica para Modelos de Aprendizado de Máquina	Thiago Alves Rocha	PIBITI 2024	2024	MARACANAU	750,00	100,00	100,00	100,00	Classificado	-
7	ELABORAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE IOGURTE CAPRINO COM POTENCIAL FUNCIONAL	Marlene Nunes Damaceno	PIBITI 2024	2024	LIMOEIRO	750,00	100,00	99,00	99,30	Classificado	-
8	Avanços na avaliação da saúde do solo por sensoriamento remoto:	Alexandre Reuber	PIBITI 2024	2024	IGUATU	750,00	100,00	99,00	99,30	Classificado	-

Classificação	Título	Coordenador	Edital	Ano do Edital	Campus	Pontuação Bruta (P)	Nota padronizada do Currículo (NC)	Nota do projeto (NP)	Nota Final (NF)	Status do Projeto	Observação
	incorporação de índices de vegetação com indicadores de saúde física do solo no cultivo de milho sob sistemas de manejos.	Almeida da Silva									
9	HIDRÓLISE FUNGICA DE BAGAÇO DA AGAVE SEGUIDA DE PRODUÇÃO DE BIOH2 EM REATORES ANAERÓBIOS	Gloria Maria Marinho Silva	PIBITI 2024	2024	FORTALEZA	750,00	100,00	98,50	98,95	Classificado	-
10	Desenvolvimento de um atlas geográfico escolar digital do Geoparque Sertão Monumental, Ceará	Joao Luis Sampaio Olimpio	PIBITI 2024	2024	QUIXADA	708,00	94,40	100,00	98,32	Classificado	-
11	Análise de parâmetros de conforto ambiental e melhoria do desempenho de edificações residenciais no semiárido cearense	Francisco Rerisson Carvalho Correia Maximo	PIBITI 2024	2024	QUIXADA	750,00	100,00	97,50	98,25	Classificado	-
12	ELABORAÇÃO DE UM BOLO SEM GLÚTEN A PARTIR DA FARINHA DA CASCA DE LARANJA PÊRA (Citrus sinensis [L.] Osbeck)	Renata Chastinet Braga	PIBITI 2024	2024	LIMOEIRO	750,00	100,00	97,00	97,90	Classificado	-
13	Sistema para Geração de Rotas Livres de Colisão para Robôs Industriais e Aplicações em Robótica Colaborativa	Josias Guimaraes Batista	PIBITI 2024	2024	FORTALEZA	750,00	100,00	97,00	97,90	Classificado	-
14	INVENTUR - DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA COMPUTACIONAL PARA INVENTARIAÇÃO DA OFERTA TURÍSTICA	Francisca Raquel de Vasconcelos Silveira	PIBITI 2024	2024	TIANGUA	750,00	100,00	97,00	97,90	Classificado	-
15	Rota sustentável de valorização de resíduo de biomassa	Bruno Cesar Barroso Salgado	PIBITI 2024	2024	MARACANAU	750,00	100,00	97,00	97,90	Classificado	-
16	DESENVOLVIMENTO DE MUDAS DE ESPÉCIES DA CAATINGA PLANTADAS COM DIFERENTES DOSAGENS DE HIDROGEL REUTILIZADO	Maria Amanda Menezes Silva	PIBITI 2024	2024	ACOIARA	750,00	100,00	97,00	97,90	Classificado	-
17	Efeito do tempo de armazenamento sobre as características fermentativas e bromatológicas de silagens de ração total à base de capim-elefante BRS Capiacu ensacadas	Ricardo Martins Araujo Pinho	PIBITI 2024	2024	CRATO	750,00	100,00	97,00	97,90	Classificado	-
18	MODELOS PARA APREDIZAGEM DE MÁQUINA PARA DETECÇÃO DE NEMATÓIDES NO TOMATEIRO POR IMAGENS, INICIANDO A CONSTRUÇÃO DE UM APP	Luis Gonzaga Pinheiro Neto	PIBITI 2024	2024	SOBRAL	750,00	100,00	96,00	97,20	Classificado	-
19	BIODEGRADAÇÃO DE POLUENTES XENOBIÓTICOS POR FUNGOS ISOLADOS DE ZONAS PORTUÁRIAS	Kelly de Araujo Rodrigues Pessoa	PIBITI 2024	2024	FORTALEZA	750,00	100,00	96,00	97,20	Classificado	-
20	TECNOLOGIAS DIGITAIS E FORMAÇÃO DE PROFESSORES:	Thaidys da Conceicao Lima do Monte	PIBITI 2024	2024	CANINDE	750,00	100,00	96,00	97,20	Classificado	-

Classificação	Título	Coordenador	Editais	Ano do Edital	Campus	Pontuação Bruta (P)	Nota padronizada do Currículo (NC)	Nota do projeto (NP)	Nota Final (NF)	Status do Projeto	Observação
	PRÁTICAS E INSTRUMENTOS UTILIZADOS POR ESTUDANTES DE LICENCIATURA EM EDUCAÇÃO FÍSICA NO PRP										
21	Efeitos na Comunidade Planctônica em Cultivo de Camarão Marinho Utilizando Microorganismos Eficientes do Solo na Fermentação de Fertilizante Orgânico	Jose William Alves da Silva	PIBITI 2024	2024	ARACATI	750,00	100,00	96,00	97,20	Classificado	-
22	FORMULAÇÃO DE NANOEMULGÊIS PARA USO COSMÉTICO E FARMACOLÓGICO: MATRIZES DIVERSAS A PARTIR DO USO DE ÓLEOS ESSENCIAIS E PECTINA	Caroline de Goes Sampaio	PIBITI 2024	2024	MARACANAU	750,00	100,00	96,00	97,20	Classificado	-
23	TERMOMETRIA INFRAVERMELHA COMO FERRAMENTA PARA A PROGRAMAÇÃO DA IRRIGAÇÃO NA CULTURA DA BETERRABA	Carlos Newdmar Vieira Fernandes	PIBITI 2024	2024	IGUATU	750,00	100,00	96,00	97,20	Classificado	-
24	UTILIZAÇÃO DE ALGORITMOS DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL PARA RECONHECIMENTO DE PADRÕES CINÉTICOS DE ESPERMATOZOIDES DE SUÍNOS	Gabriela Liberalino Lima	PIBITI 2024	2024	CRATO	745,50	99,40	96,00	97,02	Classificado	-
25	Smart Monitor 2.0: Monitoramento da Qualidade da Água e Insights com uso de BI e Machine Learning	Jarbas Nunes Vidal Filho	PIBITI 2024	2024	TABULEIRO	710,00	94,67	98,00	97,00	Classificado	-
26	Tecnologias digitais na formação inicial em educação física: mapeamento das experiências no Pibid	Leandro Araujo de Sousa	PIBITI 2024	2024	CANINDE	750,00	100,00	95,50	96,85	Classificado	-
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	PIBITI 2024	2024	FORTALEZA	750,00	100,00	95,00	96,50	Classificado	-
28	BIOCONSERVANTES PARA BOLOS – UMA TENDÊNCIA CLEAN LABEL	Daniele Maria Alves Teixeira Sa	PIBITI 2024	2024	SOBRAL	750,00	100,00	95,00	96,50	Classificado	-
29	Desenvolvimento de sistema para medição de peso em movimento utilizando fibra óptica	Glendo de Freitas Guimaraes	PIBITI 2024	2024	FORTALEZA	750,00	100,00	95,00	96,50	Classificado	-
30	EXTRAÇÃO DE PARÂMETROS GRANULOMÉTRICOS DE AGREGADOS GRAÚDOS A PARTIR DE IMAGENS OBTIDAS POR SMARTPHONES PARA APLICAÇÃO NA PAVIMENTAÇÃO	Antonio Junior Alves Ribeiro	PIBITI 2024	2024	JUAZEIRO	750,00	100,00	95,00	96,50	Classificado	-
31	Avaliação de conjuntos de dados de sensores térmicos para detecção de padrões em residências de forma anônima	Elias Teodoro da Silva Junior	PIBITI 2024	2024	FORTALEZA	749,50	99,93	95,00	96,48	Classificado	-

Classificação	Título	Coordenador	Editais	Ano do Edital	Campus	Pontuação Bruta (P)	Nota padronizada do Currículo (NC)	Nota do projeto (NP)	Nota Final (NF)	Status do Projeto	Observação
32	DESENVOLVIMENTO DE PROCESSO PRODUTIVO DE FERTILIZANTE A PARTIR DE ESCAMAS DE TILÁPIA ( <i>Oreochromis niloticus</i> )	Franklin Aragao Gondim	PIBITI 2024	2024	MARACANAU	750,00	100,00	94,00	95,80	Classificado	-
33	INVESTIGAÇÃO DA AÇÃO DE BIOADITIVO ORIUNDO DE CRUSTÁCEO EM BIOCOMBUSTÍVEL	Francisco Eduardo Arruda Rodrigues	PIBITI 2024	2024	CAUCAIA	750,00	100,00	93,00	95,10	Classificado	-
34	Dietas alternativas para a produção de proteína a partir de <i>Tenebrio molitor</i> (Coleoptera: Tenebrionidae)	Francisco Jose Carvalho Moreira	PIBITI 2024	2024	SOBRAL	750,00	100,00	93,00	95,10	Classificado	-
35	NANOEMULSÃO BIOATIVA DE LIMÃO SICILIANO ( <i>Citrus limon</i> ): APLICAÇÃO INOVADORA NA ÁREA DE PRODUTOS DE PESCADO	Mirla Dayanny Pinto Farias	PIBITI 2024	2024	SOBRAL	750,00	100,00	93,00	95,10	Classificado	-
36	DESENVOLVIMENTO DE PRÉ-MISTURA PARA PÃO INTEGRAL UTILIZANDO A FARINHA DE RESÍDUOS DA ACEROLA: UMA ALTERNATIVA PARA CELÍACOS	Sefura Maria Assis Moura	PIBITI 2024	2024	LIMOEIRO	724,50	96,60	94,00	94,78	Classificado	-
37	USO DE REATOR DE LEITO ESTRUTURADO COM BIOMASSA DESNITRIFICANTE: INOVAÇÃO PARA DEGRADAÇÃO DE CORANTE AZÓICO	Marcus Vinicius Freire Andrade	PIBITI 2024	2024	SOBRAL	750,00	100,00	92,50	94,75	Classificado	-
38	Bebida funcional adicionada do pó de semente de açaí e cajuína: elaboração e caracterização do perfil volátil	Maria Aparecida Liberato Milhome	PIBITI 2024	2024	LIMOEIRO	750,00	100,00	92,00	94,40	Classificado	-
39	APLICAÇÃO DE EXTRATO DE PROPOLIS DESENVOLVIDO NA CONSERVAÇÃO DE PRODUTOS ALIMENTÍCEOS: QUEIJO COALHO	Mayara Salgado Silva	PIBITI 2024	2024	LIMOEIRO	750,00	100,00	92,00	94,40	Classificado	-
40	Acaraú e seu patrimônio histórico: os prédios que contam histórias	Antonia de Jesus Sales	PIBITI 2024	2024	ACARAU	624,50	83,27	98,50	93,93	Classificado	-
41	Elaboração de suco concentrado de caju adicionado de espessantes naturais, avaliação da estabilidade e comparação com diferentes marcas	Georgia Maciel Dias de Moraes	PIBITI 2024	2024	SOBRAL	669,00	89,20	95,50	93,61	Classificado	-
42	Manual de arborização escolar: integrando educação ambiental e botânica para um ambiente educacional sustentável	Nara Lidia Mendes Alencar	PIBITI 2024	2024	PARACURU	638,00	85,07	97,00	93,42	Classificado	-
43	Desenvolvimento de um catalisador magnético a base de carvão vegetal para aplicação na produção de biodiesel	Joao Carlos da Costa Assuncao	PIBITI 2024	2024	MARACANAU	698,50	93,13	93,00	93,04	Classificado	-
44	DESENVOLVIMENTO DE PROTÓTIPO DE SENSOR ÓPTICO PARA	Marcos Erick Rodrigues da Silva	PIBITI 2024	2024	FORTALEZA	750,00	100,00	90,00	93,00	Classificado	-

Classificação	Título	Coordenador	Edital	Ano do Edital	Campus	Pontuação Bruta (P)	Nota padronizada do Currículo (NC)	Nota do projeto (NP)	Nota Final (NF)	Status do Projeto	Observação
	AFERIÇÃO DE AMÔNIA EM ÁGUA										
45	EcoImpact: Software de Armazenamento e Avaliação de Dados dos Impactos Ambientais Ocasionalmente por Lixões	Nayara Coriolano de Aquino	PIBITI 2024	2024	LIMOEIRO	750,00	100,00	90,00	93,00	Classificado	-
46	DESENVOLVIMENTO DE PLATAFORMA PARA SUPORTE AO PROCESSO DE ENSINO- APRENDIZAGEM PARA LICENCIATURA EM FÍSICA	Carlos Mauricio Jaborandy de Mattos Dourado Junior	PIBITI 2024	2024	FORTALEZA	580,00	77,33	99,00	92,50	Classificado	-
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	PIBITI 2024	2024	QUIXADA	609,50	81,27	97,00	92,28	Classificado	-
48	DESENVOLVIMENTO DE PROTÓTIPO WETLAND VERTICAL SUBSUPERFICIAL PARA TRATAMENTO DE EFLUENTE INDUSTRIAL	Francisco Rodrigo de Lemos Caldas	PIBITI 2024	2024	JUAZEIRO	607,50	81,00	97,00	92,20	Classificado	-
49	Modelo protótipo BioAntropométrico: desenvolvimento de um investigador eletrônico aplicado à estratificação do risco cardiometabólico.	Francisco Adelvane de Paulo Rodrigues	PIBITI 2024	2024	CANINDE	657,00	87,60	94,00	92,08	Classificado	-
50	Possibilidades da indicação geográfica de um produto ou serviço no município X	Andrea Moura da Costa Souza	PIBITI 2024	2024	PARACURU	725,50	96,73	90,00	92,02	Classificado	-
51	HIDROGEL NANOTECNOLÓGICO INJETÁVEL À BASE DE BIOATIVO PARA TRATAMENTO ANTITUMORAL IN SITU	Louhana Moreira Rebouças	PIBITI 2024	2024	MARACANAU	639,50	85,27	94,00	91,38	Classificado	-
52	Desenvolvimento de um Marketplace de Produtos Agroflorestais	Cynthia Pinheiro Santiago	PIBITI 2024	2024	TIANGUA	608,00	81,07	95,50	91,17	Classificado	-
53	RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA BASE DE LEITO DE FILTROS PARA TRATAMENTO DE ÁGUA	Yannice Tatiane da Costa Santos	PIBITI 2024	2024	JUAZEIRO	584,50	77,93	96,00	90,58	Classificado	-
54	Efeito espessante da xiloglucana extraída das sementes de Tamarindus indica, em bebidas lácteas não fermentadas sabor chocolate.	Masu Capistrano Camurca Portela	PIBITI 2024	2024	SOBRAL	601,00	80,13	95,00	90,54	Classificado	-
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	PIBITI 2024	2024	CEDRO	541,00	72,13	98,00	90,24	Classificado	-
56	Desenvolvimento e caracterização de análogo de kombucha elaborado com infusão de malvarisco	Virna Luiza de Farias	PIBITI 2024	2024	LIMOEIRO	750,00	100,00	86,00	90,20	Classificado	-
57	Desenvolvimento inicial de mudas de goiabeira em	Cleilson do Nascimento Uchoa	PIBITI 2024	2024	LIMOEIRO	592,00	78,93	95,00	90,18	Classificado	-

Classificação	Título	Coordenador	Edital	Ano do Edital	Campus	Pontuação Bruta (P)	Nota padronizada do Currículo (NC)	Nota do projeto (NP)	Nota Final (NF)	Status do Projeto	Observação
	função do uso de <i>Ascophyllum nodosum</i>										
58	Seleção de fungos altamente produtores de celulases para biotransformação de biomassa descartada de plantas ornamentais tropicais	Manoel Paiva de Araujo Neto	PIBITI 2024	2024	PARACURU	540,00	72,00	97,50	89,85	Classificado	-
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	PIBITI 2024	2024	FORTALEZA	583,00	77,73	95,00	89,82	Classificado	-
60	Avaliação da fase de transição lavoura-pecuária de um sistema integrado no semiárido	Rodrigo Gregorio da Silva	PIBITI 2024	2024	LIMOEIRO	618,00	82,40	92,50	89,47	Classificado	-
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	PIBITI 2024	2024	LIMOEIRO	523,50	69,80	96,00	88,14	Classificado	-
62	DESENVOLVIMENTO DE UM DISPOSITIVO PARA EXTRUDAR COMPOSITO DE PET E FIBRA VEGETAL	Lorena Braga Moura	PIBITI 2024	2024	FORTALEZA	518,00	69,07	96,00	87,92	Classificado	-
63	Desenvolvimento de uma Solução Inteligente Baseada em Fenotipagem Digital para Saúde Mental	Adonias Caetano de Oliveira	PIBITI 2024	2024	TIANGUA	583,50	77,80	92,00	87,74	Classificado	-
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	PIBITI 2024	2024	MARACANAU	546,50	72,87	94,00	87,66	Classificado	-
65	SertãoEthereum: Um Sistema de Contratos Inteligentes na Cadeia de Suprimentos Rurais.	Renato William Rodrigues de Souza	PIBITI 2024	2024	BOAVIAGEM	476,00	63,47	97,50	87,29	Classificado	-
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	PIBITI 2024	2024	GUARAMIRANGA	486,00	64,80	96,00	86,64	Classificado	-
67	DESENVOLVIMENTO DE SUBSTRATO PARA PRODUÇÃO DE MUDAS DE HORTALIÇAS A PARTIR DE RESÍDUOS AGRÍCOLAS REGIONAIS	Keline Sousa Albuquerque Uchoa	PIBITI 2024	2024	LIMOEIRO	463,50	61,80	96,50	86,09	Classificado	-
68	ESTUDO DA DOSAGEM DO HIDROGEL DAS FRALDAS DESCARTÁVEIS "SUJAS" COM URINA NO CULTIVO DE HORTALIÇAS	Ana Karine Pessoa Bastos	PIBITI 2024	2024	MARACANAU	471,50	62,87	96,00	86,06	Classificado	-
69	Análise da Tendência de Comportamento dos Deslocamentos Verticais com o Tempo Durante a	Marcos Fabio Porto de Aguiar	PIBITI 2024	2024	FORTALEZA	750,00	100,00	80,00	86,00	Classificado	-

Classificação	Título	Coordenador	Editais	Ano do Edital	Campus	Pontuação Bruta (P)	Nota padronizada do Currículo (NC)	Nota do projeto (NP)	Nota Final (NF)	Status do Projeto	Observação
	Fase de Construção em Prédios Altos										
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	PIBITI 2024	2024	ACOPIARA	572,50	76,33	90,00	85,90	Classificado	-
71	Desenvolvimento de Sistema RFID de Baixo Custo para Automação do Registro Zootécnico de Pequenos Ruminantes	Joao Isaac Silva Miranda	PIBITI 2024	2024	BOAVIAGEM	565,00	75,33	89,50	85,25	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	PIBITI 2024	2024	LIMOEIRO	409,50	54,60	98,00	84,98	Classificado	-
73	Desenvolvimento e caracterização de panificos funcionais de alto teor proteico à base de vegetais não convencionais.	Francisca Joyce Elmiro Timbo Andrade	PIBITI 2024	2024	SOBRAL	577,50	77,00	88,00	84,70	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	PIBITI 2024	2024	LIMOEIRO	515,50	68,73	91,50	84,67	Classificado	-
75	EFEITOS DA APLICAÇÃO DE AGROSILÍCIO PLUS® NO CULTIVO DA CENOURA NA SERRA DA IBIAPABA	Tony Andreson Guedes Dantas	PIBITI 2024	2024	TIANGUA	366,00	48,80	100,00	84,64	Classificado	-
76	HESPERIDINA NANOENCAPSULADA EM CERA DE ABELHA COMO ESTRATÉGIA TERAPÊUTICA ANTICÂNCER - CONTINUAÇÃO	Alexandre Carreira da Cruz Sousa	PIBITI 2024	2024	QUIXADA	399,00	53,20	97,00	83,86	Classificado	-
77	Desenvolvimento de um Sistema de Segmentação em Imagens Médicas Utilizando Transformers	Francisco Hercules dos Santos Silva	PIBITI 2024	2024	CEDRO	502,00	66,93	91,00	83,78	Classificado	-
78	Embalagem ativa das cascas de bananas e sua aplicação na conservação pós-colheita de morangos	Katiane Arrais Jales	PIBITI 2024	2024	SOBRAL	377,50	50,33	98,00	83,70	Classificado	-
79	DESENVOLVIMENTO DE APLICATIVO PARA ESTIMATIVA DE ÍNDICES DE CONFORTO TÉRMICO HUMANO E ZOOTECNICO	Joaquim Branco de Oliveira	PIBITI 2024	2024	CRATO	596,50	79,53	85,00	83,36	Classificado	-
80	PROTÓTIPO DE APLICATIVO PARA OTIMIZAR A COLETA SELETIVA	Caio Augusto Nunes Marques	PIBITI 2024	2024	QUIXADA	417,50	55,67	95,00	83,20	Classificado	-
81	SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE MICROESFERAS DE ALGINATO MODIFICADAS COM ARGILA PARA TRATAMENTO DE EFLUENTES INDUSTRIAIS	Guilherme Augusto Magalhaes Junior	PIBITI 2024	2024	QUIXADA	484,00	64,53	91,00	83,06	Classificado	-

Classificação	Título	Coordenador	Editais	Ano do Edital	Campus	Pontuação Bruta (P)	Nota padronizada do Currículo (NC)	Nota do projeto (NP)	Nota Final (NF)	Status do Projeto	Observação
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	PIBITI 2024	2024	MARACANAU	500,00	66,67	90,00	83,00	Classificado	-
83	Predição de AVC com Modelos de Aprendizagem de Máquina: Inovação em Aplicativos de Saúde	Roger Moura Sarmento	PIBITI 2024	2024	IGUATU	442,00	58,93	93,25	82,96	Classificado	-
84	Rede 4G LTE utilizando ferramentas open-source e Rádio Definido por Software-SDR	Clauson Sales do Nascimento Rios	PIBITI 2024	2024	FORTALEZA	372,50	49,67	97,00	82,80	Classificado	-
85	Sistema de aquisição de dados baseado em 5G aplicado a plantas fotovoltaicas	Magno Prudencio de Almeida Filho	PIBITI 2024	2024	BOAVIAGEM	389,00	51,87	95,00	82,06	Classificado	-
86	Desenvolvimento de um Sistema Web para Detecção com Recursos de Aprendizado de Máquina para Identificação e Auxílio do diagnóstico do Câncer de Pulmão	Elias Paulino Medeiros	PIBITI 2024	2024	IGUATU	371,50	49,53	96,00	82,06	Classificado	-
87	Requerimento térmico e comportamento fenológico no estágio vegetativo da cultivar de mamão "Formosa"	Manuel Antonio Navarro Vasquez	PIBITI 2024	2024	CRATO	349,00	46,53	97,00	81,86	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	PIBITI 2024	2024	FORTALEZA	384,00	51,20	95,00	81,86	Classificado	-
89	O USO DO SOFTWARE AVOGADRO COMO METODOLOGIA DE ENSINO DE QUÍMICA ORGÂNICA NO 2º ANO DO ENSINO MÉDIO	Silvany Bastos Santiago	PIBITI 2024	2024	MARACANAU	740,50	98,73	73,75	81,25	Classificado	-
90	AUTOMAÇÃO DE PLANTIOS HIDROPÔNICOS COM PLATAFORMA ABERTA DE BAIXO CUSTO	Marcello Anderson Ferreira Batista Lima	PIBITI 2024	2024	LIMOEIRO	440,00	58,67	90,50	80,95	Classificado	-
91	Descrição do uso de energias renováveis no estado do Ceará	Harine Matos Maciel	PIBITI 2024	2024	BATURITE	535,50	71,40	85,00	80,92	Classificado	-
92	Desenvolvimento de um bloco multinutricional com eficácia de suplementação em caprinos leiteiros	Marcus Roberto Goes Ferreira Costa	PIBITI 2024	2024	CRATO	375,50	50,07	94,00	80,82	Classificado	-
93	Desenvolvimento e Implementação de Adaptabilidade ao Sistema Question: Aprimorando a Preparação para o Enade	Pedro Luis Saraiva Barbosa	PIBITI 2024	2024	CEDRO	355,00	47,33	95,00	80,70	Classificado	-
94	Revestimento ativo à base de quitosana e xiloglucana de tamarindo (Tamarindus indica) aplicado a camarão (Litopenaeus vannamei) refrigerado	Leiliane Teles Cesar	PIBITI 2024	2024	SOBRAL	260,50	34,73	100,00	80,42	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	PIBITI 2024	2024	TIANGUA	385,00	51,33	92,50	80,15	Classificado	-

Classificação	Título	Coordenador	Edital	Ano do Edital	Campus	Pontuação Bruta (P)	Nota padronizada do Currículo (NC)	Nota do projeto (NP)	Nota Final (NF)	Status do Projeto	Observação
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	PIBITI 2024	2024	MORADANOVA	339,00	45,20	95,00	80,06	Classificado	-
97	Inventário florístico como base para a construção de um herbário virtual	Valdineia Soares Freitas	PIBITI 2024	2024	PARACURU	273,00	36,40	98,00	79,52	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	PIBITI 2024	2024	QUIXADA	374,00	49,87	91,50	79,01	Classificado	-
99	Physiotrack - Plataforma Integrada para o monitoramento de dados fisioterapêuticos através de redes de sensores sem fio	Fabio Timbo Brito	PIBITI 2024	2024	MARACANAU	343,50	45,80	92,50	78,49	Classificado	-
100	Criação de um Sistema de Recomendação para o ensino invertido de Engenharia de Software	Necio de Lima Veras	PIBITI 2024	2024	TIANGUA	334,00	44,53	93,00	78,46	Classificado	-
101	Efeito do Extrato de Própolis da Caatinga em Parasitas Gastrointestinais de Ovinos.	Inez Liberato Evangelista	PIBITI 2024	2024	SOBRAL	297,00	39,60	95,00	78,38	Classificado	-
102	APLICATIVOS DE RECONHECIMENTO MOLECULAR NA EDUCAÇÃO: UMA NOVA ERA DE APRENDIZADO INTERATIVO E IMERSIVO	Francisco Adilson Matos Sales	PIBITI 2024	2024	ARACATI	334,50	44,60	92,50	78,13	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	PIBITI 2024	2024	LIMOEIRO	198,00	26,40	100,00	77,92	Classificado	-
104	APLICAÇÃO FARINHA DE PÓLEN APÍCOLA NO DESENVOLVIMENTO DE MASSA FRESCA	Jonas Luiz Almada da Silva	PIBITI 2024	2024	LIMOEIRO	311,00	41,47	93,50	77,89	Classificado	-
105	Sistema experimental de baixo custo para otimização da aeração na aquicultura.	Bruno e Silva Ursulino	PIBITI 2024	2024	ARACATI	247,00	32,93	97,00	77,78	Classificado	-
106	Desenvolvimento de uma ferramenta para otimização dos custos da fatura de energia elétrica para consumidores Grupo A	Douglas Aurelio Carvalho Costa	PIBITI 2024	2024	CEDRO	324,00	43,20	92,50	77,71	Classificado	-
107	Entre Linhas e Bandeiras: Museu Virtual das Árbitras de Futebol do Ceará	Magna Leilane da Silva	PIBITI 2024	2024	CANINDE	410,00	54,67	87,50	77,65	Classificado	-
108	Proposta de um Sistema de Software para Apoio à Maternidade em Comunidades Carentes	Andressa Bezerra Ferreira	PIBITI 2024	2024	ARACATI	341,00	45,47	90,00	76,64	Classificado	-
109	Bebida láctea não fermentada de alfarroba utilizando xiloglucana de semente de tamarindo (Tamarindus indica)	Melissa de Lima Matias	PIBITI 2024	2024	SOBRAL	190,00	25,33	98,00	76,20	Classificado	-
110	Estimativa de qualidade do ovo por meio de	Saulo Anderson	PIBITI 2024	2024	TAUA	286,00	38,13	92,50	76,19	Classificado	-

Classificação	Título	Coordenador	Edital	Ano do Edital	Campus	Pontuação Bruta (P)	Nota padronizada do Currículo (NC)	Nota do projeto (NP)	Nota Final (NF)	Status do Projeto	Observação
	aprendizagem de máquina	Freitas de Oliveira									
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 Qualidade de Espermiática de Touros Bos indicus	Joao Paulo Arcelino do Rego	PIBITI 2024	2024	BOAVIAGEM	222,50	29,67	96,00	76,10	Classificado	-
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	PIBITI 2024	2024	QUIXADA	245,00	32,67	94,50	75,95	Classificado	-
113	Modelo de predição de parâmetros de fibra óptica	Daniel do Nascimento e Sa Cavalcante	PIBITI 2024	2024	JAGUARIBE	449,50	59,93	82,50	75,73	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	PIBITI 2024	2024	CANINDE	180,00	24,00	96,00	74,40	Classificado	-
115	Estudo de Degradação Forçada de fármacos utilizando Espectroscopia por UV-Vis e MCR-ALS	Walace Martins Moreira	PIBITI 2024	2024	UBAJARA	123,00	16,40	99,00	74,22	Classificado	-
116	Desenvolvimento de pasta à base de abacate combinado com extrato antioxidante natural de Plantas Alimentícias Não Convencionais (PANCs)	Patricia Campos Mesquita	PIBITI 2024	2024	UBAJARA	192,50	25,67	95,00	74,20	Classificado	-
117	A importância das sementes crioulas para a segurança alimentar no semiárido nordestino	Sergiano de Lima Araujo	PIBITI 2024	2024	LIMOEIRO	182,50	24,33	95,00	73,80	Classificado	-
118	ARRANJO MULTILINEAR DE ANTENAS DIPOLO DE BAIXO CUSTO PARA SISTEMAS DE RFID UHF	Edmilson Carneiro Moreira	PIBITI 2024	2024	PECEM	133,00	17,73	97,50	73,57	Classificado	-
119	Desenvolvimento de sistema para classificação de gestos manuais a partir de sinais de sEMG usando Aprendizado Profundo	Jose Daniel de Alencar Santos	PIBITI 2024	2024	MARACANAU	210,00	28,00	93,00	73,50	Classificado	-
120	Desenvolvimento de simulação numérica de aços distintos submetidos a testes de soldabilidade Trans-Varestraint	Yuri Cruz da Silva	PIBITI 2024	2024	QUIXADA	300,00	40,00	87,50	73,25	Classificado	-
121	DESENVOLVIMENTO DE FERRAMENTA WEB PARA ANÁLISE DA QUALIDADE DO ASFALTO NAS RODOVIAS	Jorge Fredericson de Macedo Costa da Silva	PIBITI 2024	2024	HORIZONTE	298,00	39,73	87,50	73,17	Classificado	-
122	Análise da tecnologia PPK em Veículos Aéreos Não Tripulados para o Mapeamento de Áreas de Preservação Permanente	Efraim Martins Araujo	PIBITI 2024	2024	IGUATU	122,00	16,27	97,50	73,13	Classificado	-
123	Controle de braço robótico utilizando sinais de eletromiografia: desenvolvimento de um	Tiago dos Santos Facanha	PIBITI 2024	2024	PECEM	158,00	21,07	95,00	72,82	Classificado	-

Classificação	Título	Coordenador	Edital	Ano do Edital	Campus	Pontuação Bruta (P)	Nota padronizada do Currículo (NC)	Nota do projeto (NP)	Nota Final (NF)	Status do Projeto	Observação
	sistema de interface cérebro-máquina										
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	PIBITI 2024	2024	IGUATU	101,50	13,53	98,00	72,66	Classificado	-
125	MALo-SI: Módulo de Aquisição LoRaWAN para Sensores Industriais	David Ciarlini Chagas Freitas	PIBITI 2024	2024	PECEM	273,00	36,40	87,50	72,17	Classificado	-
126	Nariz eletrônico para detecção de níveis de maturação de banana usando rede neural artificial	Emmanuel Diego Goncalves de Freitas	PIBITI 2024	2024	IGUATU	121,50	16,20	96,00	72,06	Classificado	-
127	Desenvolvimento de um Software para Detecção Facial e Quantificação de Emoções Humanas	Samuel Levi Silva de Oliveira	PIBITI 2024	2024	JAGUARUANA	103,00	13,73	97,00	72,02	Classificado	-
128	Toxicidade da silagem BRS Capiacu aditivada com farelo de mamona, destoxificada ou não, em diferentes tempos de armazenamento	Abner Jose Girao Meneses	PIBITI 2024	2024	CRATO	224,50	29,93	90,00	71,98	Classificado	-
129	Emprego de efluente industrial rico em gordura hydrogenada para a produção de biodiesel – uma abordagem sustentável	Karyna Oliveira Chaves de Lucena	PIBITI 2024	2024	MARACANAU	117,50	15,67	96,00	71,90	Classificado	-
130	FUNÇÃO DE APOIO À TOMADA DE DECISÃO DE INVESTIMENTOS EM FUNDOS DE INVESTIMENTO IMOBILIÁRIO INSPIRADO EM MODELOS DA FÍSICA	Marcos Rodrigues Pinto	PIBITI 2024	2024	HORIZONTE	174,00	23,20	92,50	71,71	Classificado	-
131	A Química e as Crises Ambientais – um combate a desinformação	Ana Paula Aquino Benigno	PIBITI 2024	2024	UMIRIM	308,00	41,07	84,00	71,12	Classificado	-
132	ELABORAÇÃO DE UM PRODUTO TIPO KAFTA CAPRINA DE ANIMAIS DE DESCARTE COM QUEIJO DE CABRA EM DIFERENTES NÍVEIS DE INCLUSÃO	Nielyson Junio Marcos Batista	PIBITI 2024	2024	BOAVIAGEM	96,00	12,80	95,50	70,69	Classificado	-
133	Pesquisa de estrutura e vida útil de bateria com painel solar para dispositivo IoT	Andre Luiz Carneiro de Araujo	PIBITI 2024	2024	FORTALEZA	406,50	54,20	77,50	70,51	Classificado	-
134	Integração da Programação e do Ensino de Matemática: Desenvolvimento de Práticas Educacionais com o Uso do Sphero Bolt	Renato Oliveira Targino	PIBITI 2024	2024	FORTALEZA	91,00	12,13	95,00	70,14	Classificado	-
135	AVALIAÇÃO DO CRESCIMENTO DE HORTALIÇAS CULTIVADAS COM HÚMUS DE VERMICOMPOSTAGEM EM UM CAMPUS DO IFCE.	Wesllen Melo da Costa	PIBITI 2024	2024	PARACURU	38,00	5,07	98,00	70,12	Classificado	-
136	ESTAÇÃO METEOROLÓGICA UTILIZANDO RASPBERRY PI PARA AGRICULTURA DE PRECISÃO	Gabriel Tavares de Melo Freitas	PIBITI 2024	2024	BOAVIAGEM	81,00	10,80	95,00	69,74	Classificado	-

Classificação	Título	Coordenador	Edital	Ano do Edital	Campus	Pontuação Bruta (P)	Nota padronizada do Currículo (NC)	Nota do projeto (NP)	Nota Final (NF)	Status do Projeto	Observação
137	Desenvolvimento de Aplicativo Móvel para Cadastro de Exames Físicos e CIF	Antonio Augusto Teixeira Peixoto	PIBITI 2024	2024	JAGUARIBE	220,50	29,40	86,00	69,02	Classificado	-
138	DESENVOLVIMENTO E ESTUDO DE DISPOSITIVO ÓPTICO PARA ANÁLISE DO FLUXO HÍDRICO EM UMA TUBULAÇÃO	Dayse Goncalves Correia Bandeira	PIBITI 2024	2024	PARACURU	40,50	5,40	96,00	68,82	Classificado	-
139	ANÁLISE DE OSCILAÇÕES ESTRUTURAIS EM PRÉDIOS SUBMETIDOS A ABALOS SÍSMICOS POR MEIO DE UMA ABORDAGEM TEÓRICO EXPERIMENTAL	Mauricio Soares de Almeida	PIBITI 2024	2024	JUAZEIRO	74,00	9,87	94,00	68,76	Classificado	-
140	DESENVOLVIMENTO DE QUEIJO COALHO COM LEITE DE CABRA ADICIONADO DE PEQUI (Caryocar coriaceum Wittm)	Cristiane Pereira de Lima	PIBITI 2024	2024	CRATO	142,50	19,00	90,00	68,70	Classificado	-
141	Nauplius: Transformando a Carcinicultura com a Automação, trazendo maior precisão por meio da Inteligência Artificial	Felipe Bastos Nunes	PIBITI 2024	2024	ARACATI	45,00	6,00	95,50	68,65	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	PIBITI 2024	2024	PARACURU	91,00	12,13	92,50	68,39	Classificado	-
143	Uma Aplicação Web REST para Controle de uma Plataforma Edge IoT Usando a Linguagem Rust	Ricardo Duarte Taveira	PIBITI 2024	2024	FORTALEZA	1,00	0,13	96,00	67,24	Classificado	-
144	Detecta Camarão Jaguaribe	Davidson Alves Nunes	PIBITI 2024	2024	JAGUARUANA	1,00	0,13	95,00	66,54	Classificado	-
145	Monitoramento de Qualidade da Água em Reservatórios do Ceará por Sensoriamento Remoto	Cledeilson Pereira Santos	PIBITI 2024	2024	PARACURU	128,00	17,07	85,00	64,62	Classificado	-
146	IFVerso: Um portal online baseado em game para comunicação, informes e socialização entre os alunos e a instituição.	Jose Henrique Brandao Neto	PIBITI 2024	2024	JAGUARUANA	25,00	3,33	90,50	64,35	Classificado	-
147	SISTEMA DE GESTÃO DE CUIDADO EM SAÚDE: DESENVOLVIMENTO DE UM PROTÓTIPO PARA O ESPORTE	Braulio Nogueira de Oliveira	PIBITI 2024	2024	MORADANOVA	259,50	34,60	75,00	62,88	Classificado	-
148	ANÁLISES DA EFICÁCIA DE ANTIBIÓTICOS NA MASTITE BOVINA.	Ivana Cristina Nunes Gadelha Lelis	PIBITI 2024	2024	LIMOEIRO	134,50	17,93	75,00	57,88	Classificado	-
149	Ciência de Dados aplicada ao Desenvolvimento Motor Infantil	Larissa Candeia Soares Reis	PIBITI 2024	2024	ITAPIPOCA	0,00	0,00	75,00	52,50	Classificado	-

Fortaleza, 23 de agosto de 2024.



Documento assinado eletronicamente por **Joelia Marques de Carvalho, Pró-Reitora de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação**, em 23/08/2024, às 20:50, 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](https://sei.ifce.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0) informando o código verificador **6413006** e o código CRC **CABD5BF4**.