



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 PRELIMINAR DA 2ª ETAPA (NOTA DE AVALIAÇÃO DO CURRÍCULO LATTES)

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 público o **RESULTADO PRELIMINAR DA 2ª ETAPA (NOTA DE AVALIAÇÃO DO CURRÍCULO LATTES)** do **EDITAL N° 11/2024 PRPI/REITORIA-IFCE**. **Observação:** o período de interposição de recursos contra este resultado é de **06/06/2024 à 07/06/2024**. O link para o recurso estará disponível em <https://ifce.edu.br/aceso-rapido/concursos-publicos/editais/pesquisa/pibiti/2024>. Não serão aceitos recursos por e-mail.

#	Título	Edital	Ano do Edital	Campus	Pontuação Bruta (P)	Observação
1	A importância das sementes crioulas para a segurança alimentar no semiárido nordestino	PIBITI 2024	2024	LIMOEIRO	182,50	
2	A Química e as Crises Ambientais – um combate a desinformação	PIBITI 2024	2024	UMIRIM	308,00	

#	Título	Edital	Ano do Edital	Campus	Pontuação Bruta (P)	Observação
3	Acaraú e seu patrimônio histórico: os prédios que contam histórias	PIBITI 2024	2024	ACARAU	624,50	
4	ALFABETIZAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA EM UM CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM GESTÃO AMBIENTAL DO IFCE: UM ESTUDO DE CASO COM INGRESSOS E EGRESSOS	PIBITI 2024	2024	PARACURU	750,00	Pontuação limitada conforme Edital
5	Análise comparativa de abordagens de reconhecimento de ação humana por vídeo aplicada na avaliação do desempenho em habilidades motoras de crianças	PIBITI 2024	2024	CANINDE	180,00	
6	Análise da tecnologia PPK em Veículos Aéreos Não Tripulados para o Mapeamento de Áreas de Preservação Permanente	PIBITI 2024	2024	IGUATU	122,00	
7	Análise da Tendência de Comportamento dos Deslocamentos Verticais com o Tempo Durante a Fase de Construção em Prédios Altos	PIBITI 2024	2024	FORTALEZA	750,00	Pontuação limitada conforme Edital
8	Análise de dados para inspeção em linha de transmissão a partir de fotogrametria e geração de um modelo de elevação digital (DEM)	PIBITI 2024	2024	FORTALEZA	384,00	
9	ANÁLISE DE OSCILAÇÕES ESTRUTURAIS EM PRÉDIOS SUBMETIDOS A ABALOS SÍSMICOS POR MEIO DE UMA ABORDAGEM TEÓRICO EXPERIMENTAL	PIBITI 2024	2024	JUAZEIRO	74,00	

#	Título	Edital	Ano do Edital	Campus	Pontuação Bruta (P)	Observação
10	Análise de parâmetros de conforto ambiental e melhoria do desempenho de edificações residenciais no semiárido cearense	PIBITI 2024	2024	QUIXADA	750,00	Pontuação limitada conforme Edital
11	ANÁLISES DA EFICÁCIA DE ANTIBIÓTICOS NA MASTITE BOVINA.	PIBITI 2024	2024	LIMOEIRO	134,50	
12	APLICAÇÃO DE EXTRATO DE PROPOLIS DESENVOLVIDO NA CONSERVAÇÃO DE PRODUTOS ALIMENTÍCEOS: QUEIJO COALHO	PIBITI 2024	2024	LIMOEIRO	750,00	Pontuação limitada conforme Edital
13	APLICAÇÃO FARINHA DE PÓLEN APÍCOLA NO DESENVOLVIMENTO DE MASSA FRESCA	PIBITI 2024	2024	LIMOEIRO	311,00	
14	APLICATIVO MÓVEL PARA ECOGESTÃO DE RECICLADOS POR CATADORAS DO PROGRAMA MULHERES MIL DE QUIXADÁ, CEARÁ	PIBITI 2024	2024	QUIXADA	750,00	Pontuação limitada conforme Edital
15	APLICATIVOS DE RECONHECIMENTO MOLECULAR NA EDUCAÇÃO: UMA NOVA ERA DE APRENDIZADO INTERATIVO E IMERSIVO	PIBITI 2024	2024	ARACATI	334,50	
16	ARRANJO MULTILINEAR DE ANTENAS DIPOLO DE BAIXO CUSTO PARA SISTEMAS DE RFID UHF	PIBITI 2024	2024	PECEM	133,00	
17	AUTOMAÇÃO DE PLANTIOS HIDROPÔNICOS COM PLATAFORMA ABERTA DE BAIXO CUSTO	PIBITI 2024	2024	LIMOEIRO	440,00	
18	Avaliação da fase de transição lavoura-pecuária de	PIBITI 2024	2024	LIMOEIRO	618,00	

#	Título	Edital	Ano do Edital	Campus	Pontuação Bruta (P)	Observação
	um sistema integrado no semiárido					
19	Avaliação da utilização de leito filtrante à base de escória de siderurgia em filtros de polimento para tratamento de efluentes diversos	PIBITI 2024	2024	MARACANAU	546,50	
20	Avaliação de conjuntos de dados de sensores térmicos para detecção de padrões em residências de forma anônima	PIBITI 2024	2024	FORTALEZA	749,50	
21	AVALIAÇÃO DO CRESCIMENTO DE HORTALIÇAS CULTIVADAS COM HÚMUS DE VERMICOMPOSTAGEM EM UM CAMPUS DO IFCE.	PIBITI 2024	2024	PARACURU	38,00	
22	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.	PIBITI 2024	2024	IGUATU	750,00	Pontuação limitada conforme Edital
23	Bebida funcional adicionada do pó de semente de açaí e cajuína: elaboração e caracterização do perfil volátil	PIBITI 2024	2024	LIMOEIRO	750,00	Pontuação limitada conforme Edital
24	Bebida láctea não fermentada de alfarroba utilizando xiloglucana de semente de tamarindo (Tamarindus indica)	PIBITI 2024	2024	SOBRAL	190,00	
25	BIOCONSERVANTES PARA BOLOS – UMA TENDÊNCIA CLEAN LABEL	PIBITI 2024	2024	SOBRAL	750,00	Pontuação limitada conforme Edital
26	BIODEGRADAÇÃO DE POLUENTES XENOBIÓTICOS POR	PIBITI 2024	2024	FORTALEZA	750,00	Pontuação limitada conforme Edital

#	Título	Edital	Ano do Edital	Campus	Pontuação Bruta (P)	Observação
	FUNGOS ISOLADOS DE ZONAS PORTUÁRIAS					
27	Ciência de Dados aplicada ao Desenvolvimento Motor Infantil	PIBITI 2024	2024	ITAPIOCA	0,00	
28	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	PIBITI 2024	2024	TIANGUA	385,00	
29	Controle de braço robótico utilizando sinais de eletromiografia: desenvolvimento de um sistema de interface cérebro-máquina	PIBITI 2024	2024	PECEM	158,00	
30	Criação de um Sistema de Recomendação para o ensino invertido de Engenharia de Software	PIBITI 2024	2024	TIANGUA	334,00	
31	Descrição do uso de energias renováveis no estado do Ceará	PIBITI 2024	2024	BATURITE	535,50	
32	Desenvolvimento de Aplicativo Móvel para Cadastro de Exames Físicos e CIF	PIBITI 2024	2024	JAGUARIBE	220,50	
33	DESENVOLVIMENTO DE APLICATIVO PARA ESTIMATIVA DE ÍNDICES DE CONFORTO TÉRMICO HUMANO E ZOOTECNICO	PIBITI 2024	2024	CRATO	596,50	
34	DESENVOLVIMENTO DE FERRAMENTA WEB PARA ANÁLISE DA QUALIDADE DO ASFALTO NAS RODOVIAS	PIBITI 2024	2024	HORIZONTE	298,00	
35	DESENVOLVIMENTO DE MUDAS DE ESPÉCIES DA	PIBITI 2024	2024	ACOPIARA	750,00	Pontuação limitada conforme Edital

#	Título	Edital	Ano do Edital	Campus	Pontuação Bruta (P)	Observação
	CAATINGA PLANTADAS COM DIFERENTES DOSAGENS DE HIDROGEL REUTILIZADO					
36	DESENVOLVIMENTO DE PARÂMETROS OPERACIONAIS EM UM PROTÓTIPO DE REATOR ELETROLÍTICO PARA O TRATAMENTO DE ÁGUAS DE LAVAGEM DE FILTROS EM ETAs	PIBITI 2024	2024	QUIXADA	609,50	
37	Desenvolvimento de pasta à base de abacate combinado com extrato antioxidante natural de Plantas Alimentícias Não Convencionais (PANCs)	PIBITI 2024	2024	UBAJARA	192,50	
38	DESENVOLVIMENTO DE PLATAFORMA PARA SUPORTE AO PROCESSO DE ENSINO-APRENDIZAGEM PARA LICENCIATURA EM FÍSICA	PIBITI 2024	2024	FORTALEZA	580,00	
39	DESENVOLVIMENTO DE PRÉ-MISTURA PARA PÃO INTEGRAL UTILIZANDO A FARINHA DE RESÍDUOS DA ACEROLA: UMA ALTERNATIVA PARA CELÍACOS	PIBITI 2024	2024	LIMOEIRO	700,50	
40	DESENVOLVIMENTO DE PROCESSO PRODUTIVO DE FERTILIZANTE A PARTIR DE ESCAMAS DE TILÁPIA ( <i>Oreochromis niloticus</i> )	PIBITI 2024	2024	MARACANAU	750,00	Pontuação limitada conforme Edital
41	DESENVOLVIMENTO DE PROTÓTIPO DE SENSOR ÓPTICO PARA AFERIÇÃO DE AMÔNIA EM ÁGUA	PIBITI 2024	2024	FORTALEZA	750,00	Pontuação limitada conforme Edital

#	Título	Edital	Ano do Edital	Campus	Pontuação Bruta (P)	Observação
42	DESENVOLVIMENTO DE PROTÓTIPO WETLAND VERTICAL SUBSUPERFICIAL PARA TRATAMENTO DE EFLUENTE INDUSTRIAL	PIBITI 2024	2024	JUAZEIRO	607,50	
43	DESENVOLVIMENTO DE QUEIJO COALHO COM LEITE DE CABRA ADICIONADO DE PEQUI (Caryocar coriaceum Wittm)	PIBITI 2024	2024	CRATO	142,50	
44	Desenvolvimento de simulação numérica de aços distintos submetidos a testes de soldabilidade Trans-Varestraint	PIBITI 2024	2024	QUIXADA	300,00	
45	Desenvolvimento de sistema de gestão de recursos ambientais: sensoriamento remoto como ferramenta de monitoramento no Centro-Sul do Ceará.	PIBITI 2024	2024	IGUATU	101,50	
46	Desenvolvimento de sistema para classificação de gestos manuais a partir de sinais de sEMG usando Aprendizado Profundo	PIBITI 2024	2024	MARACANAU	210,00	
47	Desenvolvimento de sistema para medição de peso em movimento utilizando fibra óptica	PIBITI 2024	2024	FORTALEZA	750,00	Pontuação limitada conforme Edital
48	Desenvolvimento de Sistema RFID de Baixo Custo para Automação do Registro Zootécnico de Pequenos Ruminantes	PIBITI 2024	2024	BOAVIAGEM	565,00	
49	DESENVOLVIMENTO DE SUBSTRATO PARA PRODUÇÃO DE MUDAS DE HORTALIÇAS A PARTIR DE RESÍDUOS AGRÍCOLAS REGIONAIS	PIBITI 2024	2024	LIMOEIRO	463,50	

#	Título	Edital	Ano do Edital	Campus	Pontuação Bruta (P)	Observação
50	Desenvolvimento de um aplicativo para localização indoor utilizando Bluetooth LE e processamento digital de sinais com baixo esforço computacional	PIBITI 2024	2024	FORTALEZA	750,00	Pontuação limitada conforme Edital
51	Desenvolvimento de um atlas geográfico escolar digital do Geoparque Sertão Monumental, Ceará	PIBITI 2024	2024	QUIXADA	708,00	
52	Desenvolvimento de um bloco multinutricional com eficácia de suplementação em caprinos leiteiros	PIBITI 2024	2024	CRATO	357,50	
53	Desenvolvimento de um catalisador magnético a base de carvão vegetal para aplicação na produção de biodiesel	PIBITI 2024	2024	MARACANAU	698,50	
54	DESENVOLVIMENTO DE UM DISPOSITIVO PARA EXTRUDAR COMPÓSITO DE PET E FIBRA VEGETAL	PIBITI 2024	2024	FORTALEZA	518,00	
55	DESENVOLVIMENTO DE UM E-BOOK COM PRÁTICAS E NOÇÕES DE PRIMEIROS SOCORROS COMO PROPOSTA PARA A DISSEMINAÇÃO DA LEI LUCAS NA EDUCAÇÃO BÁSICA	PIBITI 2024	2024	PARACURU	91,00	
56	Desenvolvimento de um Marketplace de Produtos Agroflorestais	PIBITI 2024	2024	TIANGUA	608,00	
57	Desenvolvimento de um protótipo para monitoramento em tempo real de parâmetros de estações de tratamento de esgoto usando telemetria e IoT	PIBITI 2024	2024	MORADANOVA	339,00	
58	Desenvolvimento de um Sistema de Segmentação em	PIBITI 2024	2024	CEDRO	502,00	

#	Título	Edital	Ano do Edital	Campus	Pontuação Bruta (P)	Observação
	Imagens Médicas Utilizando Transformers					
59	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 Espermática de Touros Bos indicus	PIBITI 2024	2024	BOAVIAGEM	222,50	
60	Desenvolvimento de um Sistema Web para Detecção com Recursos de Aprendizado de Máquina para Identificação e Auxílio do diagnóstico do Câncer de Pulmão	PIBITI 2024	2024	IGUATU	371,50	
61	Desenvolvimento de um Software para Detecção Facial e Quantificação de Emoções Humanas	PIBITI 2024	2024	JAGUARUANA	103,00	
62	Desenvolvimento de uma Escala Diagramática para Avaliação da Severidade da Sigatoka-amarela em Plantios de Bananeira: Uma Abordagem Simplificada para Manejo Fitossanitário	PIBITI 2024	2024	LIMOEIRO	523,50	
63	Desenvolvimento de uma Ferramenta Automatizada de Segmentação Pulmonar em Imagens de Tomografia Computadorizada de Pacientes com COVID-19 utilizando Modelos Generativos	PIBITI 2024	2024	GUARAMIRANGA	353,00	
64	Desenvolvimento de uma ferramenta para otimização dos custos da fatura de energia elétrica para consumidores Grupo A	PIBITI 2024	2024	CEDRO	306,00	

#	Título	Edital	Ano do Edital	Campus	Pontuação Bruta (P)	Observação
65	Desenvolvimento de uma Solução Inteligente Baseada em Fenotipagem Digital para Saúde Mental	PIBITI 2024	2024	TIANGUA	583,50	
66	Desenvolvimento e caracterização de análogo de kombucha elaborado com infusão de malvarisco	PIBITI 2024	2024	LIMOEIRO	750,00	Pontuação limitada conforme Edital
67	Desenvolvimento e caracterização de panificios funcionais de alto teor proteico à base de vegetais não convencionais.	PIBITI 2024	2024	SOBRAL	577,50	
68	DESENVOLVIMENTO E ESTUDO DE DISPOSITIVO ÓPTICO PARA ANÁLISE DO FLUXO HÍDRICO EM UMA TUBULAÇÃO	PIBITI 2024	2024	PARACURU	40,50	
69	Desenvolvimento e Implementação de Adaptabilidade ao Sistema Question: Aprimorando a Preparação para o Enade	PIBITI 2024	2024	CEDRO	355,00	
70	Desenvolvimento e Implementação de Técnicas de Medição de Vazão em Sistemas Hidráulicos Abertos e Fechados com Uso de Arduino	PIBITI 2024	2024	LIMOEIRO	515,50	
71	Desenvolvimento inicial de mudas de goiabeira em função do uso de <i>Ascophyllum nodosum</i>	PIBITI 2024	2024	LIMOEIRO	592,00	
72	Detecta Camarão Jaguaribe	PIBITI 2024	2024	JAGUARUANA	1,00	
73	Dietas alternativas para a produção de proteína a partir de <i>Tenebrio molitor</i> (Coleoptera: Tenebrionidae)	PIBITI 2024	2024	SOBRAL	750,00	Pontuação limitada conforme Edital
74	EcolImpact: Software de Armazenamento e Avaliação de Dados dos Impactos	PIBITI 2024	2024	LIMOEIRO	734,50	

#	Título	Edital	Ano do Edital	Campus	Pontuação Bruta (P)	Observação
	Ambientais Ocasionados por Lixões					
75	Efeito do Extrato de Própolis da Caatinga em Parasitas Gastrointestinais de Ovinos.	PIBITI 2024	2024	SOBRAL	297,00	
76	Efeito do tempo de armazenamento sobre as características fermentativas e bromatológicas de silagens de ração total à base de capim-elefante BRS Capiapu ensacadas	PIBITI 2024	2024	CRATO	750,00	Pontuação limitada conforme Edital
77	Efeito espessante da xiloglucana extraída das sementes de Tamarindus indica, em bebidas lácteas não fermentadas sabor chocolate.	PIBITI 2024	2024	SOBRAL	601,00	
78	EFEITOS DA APLICAÇÃO DE AGROSILÍCIO PLUS® NO CULTIVO DA CENOURA NA SERRA DA IBIAPABA	PIBITI 2024	2024	TIANGUA	366,00	
79	EFEITOS DE UMA INTERVENÇÃO MOTORA NO DESENVOLVIMENTO DAS HABILIDADES MOTORAS FUNDAMENTAIS DE ESCOLARES DE 6 A 10 ANOS	PIBITI 2024	2024	LIMOEIRO	368,50	
80	Efeitos na Comunidade Planctônica em Cultivo de Camarão Marinho Utilizando Microrganismos Eficientes do Solo na Fermentação de Fertilizante Orgânico	PIBITI 2024	2024	ARACATI	750,00	Pontuação limitada conforme Edital
81	ELABORAÇÃO DE MODELOS DIDÁTICOS CONCRETOS TRIDIMENSIONAIS PARA O ENSINO DOS COMPONENTES FÍSICO-	PIBITI 2024	2024	IGUATU	750,00	Pontuação limitada conforme Edital

#	Título	Edital	Ano do Edital	Campus	Pontuação Bruta (P)	Observação
	NATURAIS NA GEOGRAFIA ESCOLAR					
82	Elaboração de suco concentrado de caju adicionado de espessantes naturais, avaliação da estabilidade e comparação com diferentes marcas	PIBITI 2024	2024	SOBRAL	669,00	
83	ELABORAÇÃO DE UM BOLO SEM GLÚTEN A PARTIR DA FARINHA DA CASCA DE LARANJA PÊRA (Citrus sinensis [L.] Osbeck)	PIBITI 2024	2024	LIMOEIRO	750,00	Pontuação limitada conforme Edital
84	ELABORAÇÃO DE UM PRODUTO TIPO KAFTA CAPRINA DE ANIMAIS DE DESCARTE COM QUEIJO DE CABRA EM DIFERENTES NÍVEIS DE INCLUSÃO	PIBITI 2024	2024	BOAVIAGEM	96,00	
85	ELABORAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE IOGURTE CAPRINO COM POTENCIAL FUNCIONAL	PIBITI 2024	2024	LIMOEIRO	750,00	Pontuação limitada conforme Edital
86	Embalagem ativa das cascas de bananas e sua aplicação na conservação pós-colheita de morangos	PIBITI 2024	2024	SOBRAL	377,50	
87	Emprego de efluente industrial rico em gordura hydrogenada para a produção de biodiesel – uma abordagem sustentável	PIBITI 2024	2024	MARACANAU	117,50	
88	Entre Linhas e Bandeiras: Museu Virtual das Árbitras de Futebol do Ceará	PIBITI 2024	2024	CANINDE	410,00	
89	ESTAÇÃO METEOROLÓGICA UTILIZANDO RASPBERRY PI PARA AGRICULTURA DE PRECISÃO	PIBITI 2024	2024	BOAVIAGEM	81,00	

#	Título	Edital	Ano do Edital	Campus	Pontuação Bruta (P)	Observação
90	Estimativa de qualidade do ovo por meio de aprendizagem de máquina	PIBITI 2024	2024	TAUA	286,00	
91	ESTUDO DA DOSAGEM DO HIDROGEL DAS FRALDAS DESCARTÁVEIS "SUJAS" COM URINA NO CULTIVO DE HORTALIÇAS	PIBITI 2024	2024	MARACANAU	471,50	
92	Estudo de Degradação Forçada de fármacos utilizando Espectroscopia por UV-Vis e MCR-ALS	PIBITI 2024	2024	UBAJARA	123,00	
93	EXTRAÇÃO DE PARÂMETROS GRANULOMÉTRICOS DE AGREGADOS GRAÚDOS A PARTIR DE IMAGENS OBTIDAS POR SMARTPHONES PARA APLICAÇÃO NA PAVIMENTAÇÃO	PIBITI 2024	2024	JUAZEIRO	750,00	Pontuação limitada conforme Edital
94	FORMULAÇÃO DE NANOEMULGÉIS PARA USO COSMÉTICO E FARMACOLÓGICO: MATRIZES DIVERSAS A PARTIR DO USO DE ÓLEOS ESSENCIAIS E PECTINA	PIBITI 2024	2024	MARACANAU	750,00	Pontuação limitada conforme Edital
95	FUNÇÃO DE APOIO À TOMADA DE DECISÃO DE INVESTIMENTOS EM FUNDOS DE INVESTIMENTO IMOBILIÁRIO INSPIRADO EM MODELOS DA FÍSICA	PIBITI 2024	2024	HORIZONTE	174,00	
96	HESPERIDINA NANOENCAPSULADA EM CERA DE ABELHA COMO ESTRATÉGIA TERAPÊUTICA	PIBITI 2024	2024	QUIXADA	399,00	

#	Título	Edital	Ano do Edital	Campus	Pontuação Bruta (P)	Observação
	ANTICÂNCER - CONTINUAÇÃO					
97	HIDROGEL NANOTECNOLÓGICO INJETÁVEL À BASE DE BIOATIVO PARA TRATAMENTO ANTITUMORAL IN SITU	PIBITI 2024	2024	MARACANAU	639,50	
98	HIDRÓLISE FUNGICA DE BAGAÇO DA AGAVE SEGUIDA DE PRODUÇÃO DE BIOH2 EM REATORES ANAERÓBIOS	PIBITI 2024	2024	FORTALEZA	750,00	Pontuação limitada conforme Edital
99	IFVerso: Um portal online baseado em game para comunicação, informes e socialização entre os alunos e a instituição.	PIBITI 2024	2024	JAGUARUANA	25,00	
100	Integração da Programação e do Ensino de Matemática: Desenvolvimento de Práticas Educacionais com o Uso do Sphero Bolt	PIBITI 2024	2024	FORTALEZA	91,00	
101	Interface WEB para auxílio ao diagnóstico de lesão ligamentar do tornozelo por meio de imagens de ressonância magnética utilizando aprendizado profundo	PIBITI 2024	2024	CEDRO	541,00	
102	Inventário florístico como base para a construção de um herbário virtual	PIBITI 2024	2024	PARACURU	273,00	
103	INVENTUR - DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA COMPUTACIONAL PARA INVENTARIAÇÃO DA OFERTA TURÍSTICA	PIBITI 2024	2024	TIANGUA	750,00	Pontuação limitada conforme Edital
104	INVESTIGAÇÃO DA AÇÃO DE BIOADITIVO ORIUNDO	PIBITI 2024	2024	CAUCAIA	750,00	Pontuação limitada conforme Edital

#	Título	Edital	Ano do Edital	Campus	Pontuação Bruta (P)	Observação
	DE CRUSTÁCEO EM BIOCOMBUSTÍVEL					
105	Investigação do potencial biotecnológico do óleo essencial de Eucalyptus citriodora Hook por meio da caracterização química, do potencial antioxidante e citotóxico	PIBITI 2024	2024	ACOPIARA	572,50	
106	LabMusic: utilização de recursos didáticos para atividades de musicalização em crianças diagnosticadas com o transtorno do espectro autista (TEA)	PIBITI 2024	2024	LIMOEIRO	192,00	
107	LEVANTAMENTO DE ALGORITMOS DE ESTIMATIVA DE POSE POR CAPTURA DE VÍDEO DE CRIANÇAS E ADOLESCENTES EM AMBIENTE DE PRÁTICAS MOTORAS CONTROLADAS.	PIBITI 2024	2024	CANINDE	750,00	Pontuação limitada conforme Edital
108	LogicExplainML - Ferramenta de Explicação Lógica para Modelos de Aprendizado de Máquina	PIBITI 2024	2024	MARACANAU	750,00	Pontuação limitada conforme Edital
109	MALo-SI: Módulo de Aquisição LoRaWAN para Sensores Industriais	PIBITI 2024	2024	PECEM	273,00	
110	Manual de arborização escolar: integrando educação ambiental e botânica para um ambiente educacional sustentável	PIBITI 2024	2024	PARACURU	638,00	
111	Modelo de predição de parâmetros de fibra óptica	PIBITI 2024	2024	JAGUARIBE	449,50	
112	Modelo protótipo BioAntropométrico: desenvolvimento de um investigador eletrônico	PIBITI 2024	2024	CANINDE	657,00	

#	Título	Edital	Ano do Edital	Campus	Pontuação Bruta (P)	Observação
	aplicado à estratificação do risco cardiometabólico.					
113	MODELOS PARA APREDIZAGEM DE MÁQUINA PARA DETECÇÃO DE NEMATOIDES NO TOMATEIRO POR IMAGENS, INICIANDO A CONSTRUÇÃO DE UM APP	PIBITI 2024	2024	SOBRAL	750,00	Pontuação limitada conforme Edital
114	Módulo de Explicabilidade para um sistema inteligente em nuvem para auxílio na predição de morte súbita cardíaca na Doença de Chagas	PIBITI 2024	2024	MARACANAU	500,00	
115	Monitoramento de Qualidade da Água em Reservatórios do Ceará por Sensoriamento Remoto	PIBITI 2024	2024	PARACURU	128,00	
116	NANOEMULSÃO BIOATIVA DE LIMÃO SICILIANO (Citrus limon): APLICAÇÃO INOVADORA NA ÁREA DE PRODUTOS DE PESCADO	PIBITI 2024	2024	SOBRAL	750,00	Pontuação limitada conforme Edital
117	Nariz eletrônico para detecção de níveis de maturação da banana usando rede neural artificial	PIBITI 2024	2024	IGUATU	121,50	
118	Nauplius: Transformando a Carcinicultura com a Automatização, trazendo maior precisão por meio da Inteligência Artificial	PIBITI 2024	2024	ARACATI	45,00	
119	O USO DO SOFTWARE AVOGADRO COMO METODOLOGIA DE ENSINO DE QUÍMICA ORGÂNICA NO 2º ANO DO ENSINO MÉDIO	PIBITI 2024	2024	MARACANAU	740,50	
120	Pesquisa de estrutura e vida útil de bateria com painel	PIBITI 2024	2024	FORTALEZA	406,50	

#	Título	Edital	Ano do Edital	Campus	Pontuação Bruta (P)	Observação
	solar para dispositivo IoT					
121	Physiotrack - Plataforma Integrada para o monitoramento de dados fisioterapeúticos através de redes de sensores sem fio	PIBITI 2024	2024	MARACANAU	343,50	
122	Possibilidades da indicação geográfica de um produto ou serviço no município X	PIBITI 2024	2024	PARACURU	725,50	
123	Predição de AVC com Modelos de Aprendizagem de Máquina: Inovação em Aplicativos de Saúde	PIBITI 2024	2024	IGUATU	442,00	
124	Projeto de um conversor para o acionamento de eletrolisadores	PIBITI 2024	2024	SOBRAL	750,00	Pontuação limitada conforme Edital
125	Proposta de um Sistema de Software para Apoio à Maternidade em Comunidades Carentes	PIBITI 2024	2024	ARACATI	341,00	
126	PROTÓTIPO DE APLICATIVO PARA OTIMIZAR A COLETA SELETIVA	PIBITI 2024	2024	QUIXADA	417,50	
127	Rede 4G LTE utilizando ferramentas open-source e Rádio Definido por Software-SDR	PIBITI 2024	2024	FORTALEZA	372,50	
128	REMOÇÃO DE FOSFATO A PARTIR DE ESFERAS DE ALGINATO COMO ALTERNATIVA PARA TRATAMENTO DE CORPOS HÍDRICOS EUTROFIZADOS DO SEMIÁRIDO	PIBITI 2024	2024	QUIXADA	245,00	
129	Requerimento térmico e comportamento fenológico no estágio vegetativo da cultivar de mamão "Formosa"	PIBITI 2024	2024	CRATO	349,00	
130	RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA BASE DE LEITO DE	PIBITI 2024	2024	JUAZEIRO	584,50	

#	Título	Edital	Ano do Edital	Campus	Pontuação Bruta (P)	Observação
	FILTROS PARA TRATAMENTO DE ÁGUA					
131	Revestimento ativo à base de quitosana e xiloglucana de tamarindo (Tamarindus indica) aplicado a camarão (Litopenaeus vannamei) refrigerado	PIBITI 2024	2024	SOBRAL	260,50	
132	Rota sustentável de valorização de resíduo de biomassa	PIBITI 2024	2024	MARACANAU	750,00	Pontuação limitada conforme Edital
133	Seleção de fungos altamente produtores de celulasas para biotransformação de biomassa descartada de plantas ornamentais tropicais	PIBITI 2024	2024	PARACURU	540,00	
134	SertãoEthereum: Um Sistema de Contratos Inteligentes na Cadeia de Suprimentos Rurais.	PIBITI 2024	2024	BOAVIAGEM	476,00	
135	SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE MICROESFERAS DE ALGINATO MODIFICADAS COM ARGILA PARA TRATAMENTO DE EFLUENTES INDUSTRIAIS	PIBITI 2024	2024	QUIXADA	484,00	
136	Síntese e caracterização de microesferas de Quitosana-Argila funcionalizadas com Ferro(II) e Zinco(II) para aplicação na remoção de poluentes ambientais	PIBITI 2024	2024	QUIXADA	374,00	
137	Sistema de aquisição de dados baseado em 5G aplicado a plantas fotovoltaicas	PIBITI 2024	2024	BOAVIAGEM	389,00	
138	SISTEMA DE GESTÃO DE CUIDADO EM SAÚDE: DESENVOLVIMENTO DE UM PROTÓTIPO PARA O ESPORTE	PIBITI 2024	2024	MORADANOVA	259,50	

#	Título	Edital	Ano do Edital	Campus	Pontuação Bruta (P)	Observação
139	Sistema experimental de baixo custo para otimização da aeração na aquicultura.	PIBITI 2024	2024	ARACATI	247,00	
140	Sistema para Geração de Rotas Livres de Colisão para Robôs Industriais e Aplicações em Robótica Colaborativa	PIBITI 2024	2024	FORTALEZA	750,00	Pontuação limitada conforme Edital
141	Smart Monitor 2.0: Monitoramento da Qualidade da Água e Insights com uso de BI e Machine Learning	PIBITI 2024	2024	TABULEIRO	710,00	
142	TECNOLOGIAS DIGITAIS E FORMAÇÃO DE PROFESSORES: PRÁTICAS E INSTRUMENTOS UTILIZADOS POR ESTUDANTES DE LICENCIATURA EM EDUCAÇÃO FÍSICA NO PRP	PIBITI 2024	2024	CANINDE	750,00	Pontuação limitada conforme Edital
143	Tecnologias digitais na formação inicial em educação física: mapeamento das experiências no Pibid	PIBITI 2024	2024	CANINDE	750,00	Pontuação limitada conforme Edital
144	TERMOMETRIA INFRAVERMELHA COMO FERRAMENTA PARA A PROGRAMAÇÃO DA IRRIGAÇÃO NA CULTURA DA BETERRABA	PIBITI 2024	2024	IGUATU	750,00	Pontuação limitada conforme Edital
145	Toxicidade da silagem BRS Capiacu aditivada com farelo de mamona, destoxificada ou não, em diferentes tempos de armazenamento	PIBITI 2024	2024	CRATO	204,50	
146	Uma Aplicação Web REST para Controle de uma Plataforma Edge IoT Usando a Linguagem Rust	PIBITI 2024	2024	FORTALEZA	1,00	

#	Título	Edital	Ano do Edital	Campus	Pontuação Bruta (P)	Observação
147	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	PIBITI 2024	2024	FORTALEZA	583,00	
148	USO DE REATOR DE LEITO ESTRUTURADO COM BIOMASSA DESNITRIFICANTE: INOVAÇÃO PARA DEGRADAÇÃO DE CORANTE AZÓICO	PIBITI 2024	2024	SOBRAL	750,00	Pontuação limitada conforme Edital
149	UTILIZAÇÃO DE ALGORITMOS DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL PARA RECONHECIMENTO DE PADRÕES CINÉTICOS DE ESPERMATOZOÍDES DE SUÍNOS	PIBITI 2024	2024	CRATO	745,50	

Fortaleza, 05 de junho 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 05/06/2024, às 18:27, 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 **6198411** e o código CRC **6B221163**.