



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: 23255.000789/2023-15

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

### EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE

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

#### PIBITI-IFCE/CNPQ

#### VIGÊNCIA DAS BOLSAS 2023 - 2024

### RESULTADO DEFINITIVO DA NC (NOTA DO CURRÍCULO)

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 definitivo da NC (Nota do Currículo) do **EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE**.

#	Título	Edital	Ano do Edital	Campus	Pontuação bruta (P)	Observação
1	Acompanhamento do desempenho do sistemas de desinfecção para tratar água de três origens diferentes	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	MARACANAU	267,50	
2	Aerogerador de baixo custo: produção de energia elétrica ao alcance de todos	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	ACARAU	97,00	
3	AirOptim: Otimização e Monitoramento da Qualidade do Ar	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	PECEM	132,00	
4	ALFABETIZAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA: UMA INVESTIGAÇÃO EM UM CURSO DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS DO IFCE	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	PARACURU	750,00	Pontuação limitada conforme item 6.2.1 do EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE
5	ALIMENTO FUNCIONAL DE RESÍDUOS DO CAMARÃO	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	LIMOEIRO	750,00	Pontuação limitada conforme item 6.2.1 do EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE
6	Análise de Algoritmos de Segmentação Panóptica para Desenvolvimento de Suporte em Sistemas de Visão Computacional voltados para Direção Autônoma	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	JAGUARIBE	387,50	
7	ANÁLISE DE ASSISTENTE DE VOZ SOB ASPECTOS DE SEGURANÇA, PRIVACIDADE E TRÁFEGO DE DADOS	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	TAUA	99,00	
8	Análise de dados para inspeção em linha de transmissão a partir de fotogrametria e geração de um modelo de elevação digital (DEM)	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	FORTALEZA	181,00	
9	Análise de Risco e Previsão de Surto de Dengue em Acopiara: Uma Abordagem de Aprendizado de Máquina	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	ACOPIARA	162,00	
10	ANÁLISE SENSORIAL: ACOMPANHAMENTO DE VIDA DE PRATELEIRA DE BOLOS COM AROMATIZANTES NATURAIS	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	BATURITE	376,00	
11	Aplicação de xiloglucana de semente de Tamarindus indica em suco de manga, avaliação da estabilidade e	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023	2023	SOBRAL	726,00	

#	Título	Edital	Ano do Edital	Campus	Pontuação bruta (P)	Observação
	comparação com diferentes marcas	PRPI/REITORIA-IFCE)				
12	APLICATIVO MÓVEL PARA VERIFICAÇÃO DE POSSIBILIDADE DE RECORRÊNCIA DE AVC	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	FORTALEZA	648,00	
13	APLICATIVO PARA A IDENTIFICAÇÃO DA COMUNIDADE FITOPLANCTÔNICA BIOINDICADORA DE POLUIÇÃO	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	JAGUARIBE	401,50	
14	APP meGuia - Aplicativo de Guiamento Turístico por Audioguiamento	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	ARACATI	233,50	
15	APRIMORAMENTO DE UM SOFTWARE DE RECOMENDAÇÃO DE ADUBAÇÃO E CALAGEM SOB ANÁLISE DE SOLO	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	SOBRAL	244,00	
16	Aromatização de aguardente de mel com madeiras nativas da caatinga	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	LIMOEIRO	750,00	Pontuação limitada conforme item 6.2.1 do EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE
17	Atividades antimicrobiana de extratos aquosos e lipídicos de <i>Ouretea fieldingiana</i>	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	ACARAU	180,50	
18	AUTOMAÇÃO DE PLANTIOS HIDROPÔNICOS COM PLATAFORMA ABERTA DE BAIXO CUSTO	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	LIMOEIRO	512,00	
19	Avaliação da eficiência da <i>Dunaliella salina</i> na bioremoção de compostos nitrogenados e fosfatados em efluente da carcinicultura	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	ARACATI	750,00	Pontuação limitada conforme item 6.2.1 do EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE
20	Avaliação da xiloglucana extraída de <i>Tamarindus</i> indica em queijos Petit Suisse saborizados com polpas de frutas.	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	SOBRAL	591,00	
21	AVALIAÇÃO DESEMPENHO MOTOR GLOBAL E DAS HABILIDADES MOTORAS FUNDAMENTAIS DE CRIANÇAS DE 6 A 8 ANOS DE IDADE.	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	LIMOEIRO	394,50	
22	Avaliação e Evolução do Software ADVPlayer Web	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	TIANGUA	549,50	
23	Bioprospecção e Multiplicação de Microrganismos Benéficos	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	LIMOEIRO	696,50	
24	Biorremediação de poluentes xenobióticos por <i>Phenerochaete chrysosporium</i> sob ação da salinidade	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	FORTALEZA	750,00	Pontuação limitada conforme item 6.2.1 do EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE
25	Cartografia Social e Geotecnologias: efeitos pós-pandêmicos nas dinâmicas espaciais	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	UMIRIM	275,00	
26	Comportamento fenológico e requerimento térmico da cultivar de videira apirênica “BRS Vitória” enxertada em porta-enxerto “SO4”	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	CRATO	400,50	
27	COMPOSIÇÃO QUÍMICA E POTENCIAL LARVICIDA DE ÓLEOS ESSENCIAIS DE <i>Eucalyptus alba</i> E <i>Eucalyptus tereticornis</i> NO CONTROLE DE <i>Aedes aegypti</i>	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	ACOPIARA	566,50	
28	Confecção de filme celulósico impregnado de nanoprata para a avaliação de sua capacidade no abrandamento de contaminantes físico-químicos e microbiológicos em diferentes amostras de água	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	FORTALEZA	341,50	
29	Controle de braço robótico utilizando sinais de eletromiografia: desenvolvimento de um sistema de interface cérebro-máquina	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	PECEM	201,00	
30	Controle de frequência de discentes através do uso do QR Code bidimensional e internet das coisas	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023	2023	CANINDE	96,50	

#	Título	Edital	Ano do Edital	Campus	Pontuação bruta (P)	Observação
		PRPI/REITORIA-IFCE)				
31	Controle de fungos em pitaya ( <i>Hylocereus costaricensis</i> ) orgânica com uso de óleos essencial de limão( <i>Citrus latifolia</i> )	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	LIMOEIRO	750,00	Pontuação limitada conforme item 6.2.1 do EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE
32	Conversor BDLPE de Alto Ganho para Módulos FV	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	SOBRAL	750,00	Pontuação limitada conforme item 6.2.1 do EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE
33	Criação de um Jogo de Tabuleiro para o ensino do atletismo na escola	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	CANINDE	84,00	
34	Desenvolver uma linha de nanocosméticos capilares através da associação de um sistema nanoestruturado de liberação de ativo à base de quercetina, óleo de semente de moringa, óleo de quinoa e cera de carnaúba,	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	MARACANAU	250,00	
35	DESENVOLVIMENTO DE NANOREVESTIMENTO COMESTÍVEL À BASE DE ATIVOS NATURAIS PARA PRESERVAÇÃO DE FRUTOS PÓS-COLHEITA	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	MARACANAU	6,00	
36	Desenvolvimento Aplicativo de Quantificação de Umidade do Ar para Dispositivos Móveis e Computador	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	IGUATU	660,00	
37	DESENVOLVIMENTO DE DISPOSITIVO PARA MONITORAMENTO E CONTROLE DE VACINAS USANDO INTERNET DAS COISAS	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	HORIZONTE	231,00	
38	Desenvolvimento de Ferramenta Computacional para Análise de Sinais de Sistemas de Comunicação Sem Fio utilizando Plataformas Abertas de Rádio Definido por Software (SDR)	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	JAGUARIBE	284,50	
39	Desenvolvimento de Interface Web para Estimção de Gordura Corporal: Um Comparativo de Modelos de Deep Learning Utilizando Fotografias como Ferramenta de Análise para Profissionais de Saúde	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	FORTALEZA	750,00	Pontuação limitada conforme item 6.2.1 do EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE
40	Desenvolvimento de Modelo para Navegação Autônoma de Robôs Móveis em Ambiente Virtual Empregando Proporções de Dados Sintéticos	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	JAGUARIBE	387,50	
41	Desenvolvimento de molho à base de abacate enriquecido com Plantas alimentícias não convencionais (PANCs)	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	UBAJARA	267,50	
42	Desenvolvimento de portal para ópticas virtuais	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	PARACURU	66,00	
43	Desenvolvimento de sistema de gestão de recursos ambientais: sensoriamento remoto como ferramenta de monitoramento no Centro-Sul do Ceará.	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	IGUATU	219,50	
44	Desenvolvimento de Sistema de Monitoramento Remoto de Vazão de Poços Outorgados por Companhias de Gestão de Recursos Hídricos	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	JUAZEIRO	750,00	Pontuação limitada conforme item 6.2.1 do EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE
45	DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA WEB PARA APOIO AO ENSINO DE FÍSICA	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	HORIZONTE	342,50	
46	DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE E HARDWARE PARA MONITORAMENTO DE RESERVATÓRIOS DE ÁGUA RESIDENCIAIS	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	CEDRO	27,00	
47	DESENVOLVIMENTO DE SORVETES "Clean lable" SABORIZADOS COM PLANTAS MEDICINAIS	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	SOBRAL	750,00	Pontuação limitada conforme item 6.2.1 do EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE
48	Desenvolvimento de um aplicativo móvel para avaliação clínica da funcionalidade visando formação de bigdata	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	FORTALEZA	750,00	Pontuação limitada conforme item 6.2.1 do EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE
49	Desenvolvimento de um bloco multinutricional com eficácia de suplementação em caprinos leiteiros	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023	2023	CRATO	264,50	

#	Título	Edital	Ano do Edital	Campus	Pontuação bruta (P)	Observação
		PRPI/REITORIA-IFCE)				
50	DESENVOLVIMENTO DE UM PERFIL AERODINÂMICO PARA A COMPETIÇÃO SAE BRASIL AERODESIGN A PARTIR DE SIMULAÇÕES NUMÉRICAS DO ESCOAMENTO	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	MARACANAU	660,00	
51	DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA COMPUTACIONAL PARA INVENTARIAÇÃO DA OFERTA TURÍSTICA DOS MUNICÍPIOS	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	TIANGUA	712,50	
52	Desenvolvimento de um Sistema de Controle de Clima Inteligente para Biotério	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	ARACATI	48,00	
53	Desenvolvimento de um Sistema Experimental e de Simulação para Robôs com Prevenção de Colisão e Robótica Colaborativa	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	FORTALEZA	750,00	Pontuação limitada conforme item 6.2.1 do EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE
54	DESENVOLVIMENTO DE UMA MATRIZ DE MODELO CONCEITUAL PARA ANÁLISE COMPARATIVA DO CUSTO-BENEFÍCIO DE BIOFERTILIZANTE DE COMPOSTEIRA E BIODIGESTOR	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	QUIXADA	181,00	
55	Desenvolvimento de uma tecnologia de tratamento de água para bananicultura: como eliminar a nódoa da água e garantir a sustentabilidade do seu negócio	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	LIMOEIRO	656,50	
56	Desenvolvimento e Avaliação de um Jogo Sérioso Digital para a Definição de Personas	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	TIANGUA	451,50	
57	Desenvolvimento e Implementação de Pluviômetros Automatizados de Baixo Custo Utilizando Impressão 3D e Plataforma Arduino para a Melhoria da Gestão de Recursos Hídricos no Ceará	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	QUIXADA	260,00	
58	DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE BIOADITIVOS A PARTIR DE RESÍDUOS DE CRUSTÁCEOS.	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	CAUCAIA	735,00	
59	Deteção de quedas utilizando Sensor Térmico	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	FORTALEZA	750,00	Pontuação limitada conforme item 6.2.1 do EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE
60	DETECÇÃO E AVALIAÇÃO DA SEVERIDADE DE NEMATÓIDES DAS GALHAS NA CULTURA DO MELÃO POR TERMOGRAFIA INFRAVERMELHA	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	SOBRAL	750,00	Pontuação limitada conforme item 6.2.1 do EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE
61	Deteção e Contagem da Microalga Marinha Thalassiosira sp usando Redes Neurais Convolucionais	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	ARACATI	750,00	Pontuação limitada conforme item 6.2.1 do EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE
62	Detector de corrente de fuga utilizando fibra óptica	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	FORTALEZA	750,00	Pontuação limitada conforme item 6.2.1 do EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE
63	Dispositivo para aferição da intensidade luminosa em câmaras de estimulação óptica para terapia fotodinâmica	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	HORIZONTE	393,00	
64	EFEITOS DA APLICAÇÃO DE AGROSILÍCIO PLUS® NO CULTIVO DA ABOBRINHA EM SOLO ARENOSO NA SERRA DA IBIAPABA	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	TIANGUA	452,00	
65	EFICIÊNCIA DE ÁGUA, ETANOL E ÁCIDOS ORGÂNICOS NO DESENVOLVIMENTO DE EXTRATO DE PRÓPOLIS	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	LIMOEIRO	750,00	Pontuação limitada conforme item 6.2.1 do EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE
66	ELABORAÇÃO DE MAPAS DO RISCO DA OCORRÊNCIA DE Mycosphaerella fijiensis PARA O ESTADO DO CEARÁ E PROTOCOLO DE MITIGAÇÃO PARA AS SIGATOKAS	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	LIMOEIRO	750,00	Pontuação limitada conforme item 6.2.1 do EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE
67	Energias renováveis no município de Acaraú: possibilidades e impactos.	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	ACARAU	97,00	

#	Título	Edital	Ano do Edital	Campus	Pontuação bruta (P)	Observação
68	Estudo da degradação do hidrogel das fraldas descartáveis "sujas" com urina no cultivo de plantas	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	MARACANAU	568,50	
69	Estudo de Métodos Semiempíricos Nacionais e Internacionais para Determinação de Capacidade de Carga de Fundações para Aerogeradores com Solução em Estaca	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	FORTALEZA	750,00	Pontuação limitada conforme item 6.2.1 do EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE
70	ESTUDO E ANÁLISE DA UTILIZAÇÃO DE MATÉRIAS-PRIMAS VEGETAIS NÃO TRADICIONAIS EM PRODUTOS DE CONFEITARIA	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	SOBRAL	620,50	
71	Estudo e Desenvolvimento de um Sistema de Classificação Étnico-Racial a partir de Imagens Faciais Heterogêneas usando Redes Neurais Convolucionais Profundas	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	IGUATU	255,00	
72	ESTUDO TEÓRICO E EXPERIMENTAL SOBRE A VIABILIDADE DE GERAR ENERGIA ELÉTRICA UTILIZANDO CERÂMICAS PIEZOELÉTRICAS	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	CEDRO	58,00	
73	FARINHA MISTA INTEGRAL: UTILIZANDO RESÍDUOS DE FRUTAS PARA A ELABORAÇÃO DE UM PRODUTO FUNCIONAL	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	LIMOEIRO	629,50	
74	Ferramenta de localização e navegação de robôs móveis autônomos utilizando nuvens de pontos obtidas com LiDAR e o uso de técnicas de aprendizado profundo	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	CANINDE	445,50	
75	Fratura e efeito de escala no Concreto Simples	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	QUIXADA	51,00	
76	Gado Track: aprimoramento do manejo da produção pecuária utilizando algoritmos de Floresta de Caminhos Ótimos	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	BOAVIAGEM	475,50	
77	GESTÃO OTIMIZADA DA IRRIGAÇÃO COM SENSORIAMENTO REMOTO MEDIANTE ÍNDICES ESPECTRAIS PARA DETECÇÃO DE ESTRESSE HÍDRICO NA CULTURA DO MILHO.	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	IGUATU	750,00	Pontuação limitada conforme item 6.2.1 do EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE
78	Hidrogel como carreador de um bionematicida a base de Tephrosia toxicaria para incorporação ao solo	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	SOBRAL	750,00	Pontuação limitada conforme item 6.2.1 do EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE
79	IF-control: Um sistema de controle de chaves utilizando RFID	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	ARACATI	206,00	
80	IMPLEMENTAÇÃO DE TESTES DE COMPARAÇÃO DE TÉCNICAS DE RASTREAMENTO POR CÂMERA APLICADAS NO CONTEXTO DE ATIVIDADE FÍSICA E PRÁTICAS ESPORTIVAS	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	CANINDE	80,50	
81	Inovação na configuração de wetland construído para a redução da poluição em águas superficiais urbanas	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	SOBRAL	750,00	Pontuação limitada conforme item 6.2.1 do EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE
82	INOVAÇÃO TECNOLÓGICA: LÂMINAS BIOATIVAS À BASE DE XILOGLUCANA COMO ENVOLTÓRIO DE PRODUTOS DE PESCADO	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	SOBRAL	750,00	Pontuação limitada conforme item 6.2.1 do EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE
83	LABORATÓRIO QUÍMICO INCLUSIVO: ADAPTAÇÕES PEDAGÓGICAS EM BUSCA DE UMA PRÁTICA ACESSÍVEL PARA TODOS	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	MARACANAU	173,50	
84	LEVANTAMENTO DE ALGORITMOS PARA RASTREAMENTO DE CRIANÇAS E ADOLESCENTE EM AMBIENTES DE PRÁTICAS MOTORAS CONTROLADAS	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	CANINDE	750,00	Pontuação limitada conforme item 6.2.1 do EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE
85	MANUAL INTERATIVO DE REFERÊNCIAS HISTÓRICAS E SOCIOANTROPOLÓGICAS EM EDUCAÇÃO FÍSICA	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	CANINDE	601,50	
86	Mapeamento de Redes GPON-FTTx no Ceará	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	JAGUARIBE	685,50	

#	Título	Edital	Ano do Edital	Campus	Pontuação bruta (P)	Observação
87	METODOLOGIA PARA SUPERAÇÃO DE DORMÊNCIA EM SEMENTES DE ALCAPARRA.	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	LIMOEIRO	510,00	
88	MICROESFERAS DE QUITOSANA RETICULADAS COM GLUTARALDEÍDO PARA LIBERAÇÃO CONTROLADA DE FÁRMACO	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	QUIXADA	506,00	
89	MUDAS DE ESPÉCIES FLORESTAIS DA CAATINGA PRODUZIDAS COM POLÍMERO SUPERABSORVENTE REUTILIZADO	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	ACOPIARA	750,00	Pontuação limitada conforme item 6.2.1 do EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE
90	MULHER "COM"CIÊNCIA!	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	HORIZONTE	750,00	Pontuação limitada conforme item 6.2.1 do EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE
91	Nanocatalisador magnético suportado em biochar para aplicação na produção de biodiesel	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	MARACANAU	750,00	Pontuação limitada conforme item 6.2.1 do EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE
92	NANOCOSMÉTICO MULTIFUNCIONAL SUSTENTÁVEL COM ATIVO OBTIDO DO RESÍDUO DA INDÚSTRIA DE PROCESSAMENTO DE SUCOS DE FRUTAS	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	MARACANAU	750,00	Pontuação limitada conforme item 6.2.1 do EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE
93	NANOPARTÍCULAS DE CERA DE ABELHA PARA CARREAMENTO DE HESPERIDINA E ÓLEO DE COPAÍBA COMO ESTRATÉGIA TERAPÊUTICA ANTICÂNCER	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	QUIXADA	406,00	
94	Nova abordagem e estudo de técnicas de Deep learning para reconhecimento de Linguagem Brasileira de Sinais - LIBRAS	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	GUARAMIRANGA	443,00	
95	NUTRIMATCH: jogo da memória de Nutrição em inglês	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	LIMOEIRO	750,00	Pontuação limitada conforme item 6.2.1 do EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE
96	O MINECRAFT COMO UMA PROPOSTA METODOLÓGICA PARA O ENSINO DE ÁLGEBRA E GEOMETRIA NOS ANOS FINAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL EM DUAS ESCOLAS PÚBLICAS EM MARACANAÚ (CE)	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	MARACANAU	750,00	Pontuação limitada conforme item 6.2.1 do EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE
97	O uso de podcast como recurso didático para a abordagem de botânica no Ensino Médio	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	PARACURU	494,00	
98	PadeSet - Um software de código aberto para o cálculo dos aproximantes de Padé de um campo espalhado por materiais de índice de refração complexo	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	IGUATU	187,00	
99	PANORAMA DO USO DAS ENERGIAS RENOVÁVEIS NO ESTADO DO CEARÁ	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	BATURITE	558,00	
100	PAREDES E MEMÓRIAS: Acaraú por sua arquitetura	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	ACARAU	750,00	Pontuação limitada conforme item 6.2.1 do EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE
101	PRODUÇÃO DE GIRASSOL ORNAMENTAL UTILIZANDO ESGOTO SANITÁRIO TRATADO DE UM CAMPUS DO IFCE.	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	PARACURU	86,00	
102	PRODUÇÃO E QUALIDADE DE FRUTOS DE SAPOTI E SAPOTA SOB DISPOSIÇÃO DE EMISSORES NA PLANTA E LÂMINA DE ÁGUA APLICADA NA REGIÃO DO VALE DO JAGUARIBE-CE.	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	LIMOEIRO	451,50	
103	Projeto de uma Escova Fototerapêutica de Baixo Custo e Baixa Potência para Auxiliar o Tratamento de Mucosites em Pacientes com Câncer	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	FORTALEZA	750,00	Pontuação limitada conforme item 6.2.1 do EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE
104	PROPOSIÇÃO DE UMA METODOLOGIA PARA O DIMENSIONAMENTO DAS REDES DE ÁGUA PARA ATENDER AOS CRITÉRIOS ESTABELECIDOS PELA NORMA NBR 12218:2017 COM FOCO NA PERDA DE CARGA UNITÁRIA MÁXIMA	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	MARACANAU	170,00	

#	Título	Edital	Ano do Edital	Campus	Pontuação bruta (P)	Observação
105	PROPOSTA DO DESENVOLVIMENTO DE UMA PLANTA PARA O TRATAMENTO DE ÁGUAS DE LAVAGEM DE FILTRO DE ETA'S, UTILIZANDO PROCESSOS ELETROLÍTICOS.	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	QUIXADA	750,00	Pontuação limitada conforme item 6.2.1 do EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE
106	PROTOCOLO PARA REVESTIMENTO DE SEMENTES DE FORRAGEIRAS COM MICRORGANISMOS	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	LIMOEIRO	702,00	
107	PROTÓTIPO DE APLICATIVO PARA OTIMIZAR A COLETA SELETIVA	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	QUIXADA	337,00	
108	Protótipo de módulo para aplicações de Internet das Coisas aplicada ao segmento da agropecuária	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	FORTALEZA	750,00	Pontuação limitada conforme item 6.2.1 do EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE
109	Protótipo de sensor óptico de metano de baixo custo	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	BOAVIAGEM	477,50	
110	Qualidade ambiental de edificações no sertão central cearense e a melhoria de desempenho de componentes e sistemas construtivos	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	QUIXADA	670,00	
111	QUEIJOS COALHO PRODUZIDOS E COMERCIALIZADOS NA REGIAO DO VALE DO JAGUARIBE-CE: AVALIAÇÃO DO ÍNDICE DE OXIDAÇÃO LIPÍDICA	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	LIMOEIRO	193,00	
112	Reconhecimento automático de placas de veículos	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	BOAVIAGEM	71,00	
113	Relação entre uso e ocupação do solo de bacias hidrográficas no ceará e concentração de fósforo em seus respectivos reservatórios aplicando técnicas de programação	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	QUIXADA	595,00	
114	REMOÇÃO DE FOSFATO A PARTIR DE ESFERAS DE ALGINATO COMO ALTERNATIVA PARA TRATAMENTO DE CORPOS HÍDRICOS EUTROFIZADOS DO SEMIÁRIDO	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	QUIXADA	314,00	
115	Revestimento ativo à base de quitosana e xiloglucana de tamarindo (Tamarindus indica) aplicado a camarão (Litopenaeus vannamei) refrigerado	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	SOBRAL	239,00	
116	Revestimento biodegradável ativo para pedúnculos de caju: Uma tecnologia de conservação pós-colheita	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	SOBRAL	348,50	
117	SANDBOX E GEOBOX: DESENVOLVIMENTO DE UM MODELO DIDÁTICO CONCRETO TRIDIMENSIONAL PARA O ENSINO DE GEOGRAFIA	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	IGUATU	750,00	Pontuação limitada conforme item 6.2.1 do EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE
118	Seleção de fungos altamente produtores de celulases para biotransformação de biomassa vegetal	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	PARACURU	661,00	
119	SIMULAÇÃO DE TELEMETRIA PARA CONFORTO TÉRMICO EM AMBIENTES INTELIGENTES	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	CANINDE	83,00	
120	Simulação e prototipagem de módulo de conversão de energia fotovoltaica para alternada-monofásica visando a compensação de potência ativa de cargas residenciais e comerciais.	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	MARACANAU	409,50	
121	Simulação Numérica do Teste de Trans-Varestraint utilizando o ANSYS Mechanical para Avaliação de Trincas de Solidificação na Soldagem.	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	QUIXADA	217,00	
122	Sincronização Automática de Sirene Escolar com Horário Oficial e Calendário Letivo	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	CEDRO	195,00	
123	SINGREH-GAME: Uma ferramenta educacional interativa para simular o gerenciamento integrado de recursos hídricos em escala de bacia	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	PARACURU	213,00	

#	Título	Edital	Ano do Edital	Campus	Pontuação bruta (P)	Observação
124	Síntese de microesferas de Alginato-Argila e determinação de suas características físicas e químicas	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	QUIXADA	461,00	
125	Sistema Computacional Baseado em Visão Computacional para Ajudar Pessoas Tetraplégicas a se Comunicarem	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	ARACATI	262,00	
126	Sistema de Análise de Alterações Morfológicas em Sêmen Ovino	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	CRATO	7,00	
127	Sistema de Gerenciamento de Atividades Complementares do IFCE	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	CANINDE	157,50	
128	Sistema de monitoramento remoto de vazão de água utilizando interferência multimodal	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	HORIZONTE	257,50	
129	SISTEMA INFORMATIZADO PARA MESURAR ÍNDICES DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL PARA BACIAS HIDROGRÁFICAS	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	QUIXADA	750,00	Pontuação limitada conforme item 6.2.1 do EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE
130	Sistema inteligente em nuvem para auxílio na predição de morte súbita cardíaca na Doença de Chagas	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	MARACANAU	530,00	
131	Sistema IoT para monitoramento e detecção automática de falhas	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	FORTALEZA	700,50	
132	Sistema multiplataforma de plantas industriais virtuais para ensino de engenharia de controle e automação utilizando Unity3d	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	MARACANAU	433,50	
133	Sistema para comunicação e monitoramento na agropecuária	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	FORTALEZA	602,50	
134	Smart Monitor: modelo baseado em machine learning para controle e previsão do consumo de água nos campi do IFCE	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	TABULEIRO	616,00	
135	TECNOLOGIA E INCLUSÃO PARA ACESSIBILIDADE COMUNICACIONAL NO IFCE CAMPUS CANINDÉ	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	CANINDE	750,00	Pontuação limitada conforme item 6.2.1 do EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE
136	TECNOLOGIA SOCIAL COM ÁGUA DE REUSO PARA PLANTIO DE COENTRO	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	FORTALEZA	750,00	Pontuação limitada conforme item 6.2.1 do EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE
137	TRABALHO E APRENDIZAGEM: A CONTRIBUIÇÃO DA PSICOLOGIA SÓCIO-HISTÓRICA	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	MARANGUAPE	750,00	Pontuação limitada conforme item 6.2.1 do EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE
138	TRABALHO REMOTO E ESTRESSE DE SERVIDORAS TÉCNICAS ADMINISTRATIVAS (TAs) DO IFCE	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	SOBRAL	635,00	
139	Uma abordagem automática para detecção e segmentação de melanoma utilizando Deep Learning e Janelamento de Parzen	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	MARACANAU	188,00	
140	Uso de diferentes dosagens de probiótico para preparação de ambiente simbiótico em berçários intensivos de pós-larvas de camarão marinho Penaeus vannamei	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	ARACATI	428,00	
141	Uso de tecnologias em avaliação educacional: Análise das experiências dos estudantes de educação física no Programa Institucional de Bolsas de Iniciação à Docência	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	CANINDE	750,00	Pontuação limitada conforme item 6.2.1 do EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE
142	Utilização de indicadores de desempenho ambiental para avaliar a geração de energia renovável	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	MARACANAU	685,00	



#	Título	Edital	Ano do Edital	Campus	Pontuação bruta (P)	Observação
143	Valorização de resíduo do coco (Cocos nucifera L) como material adsorvente para tratamento de água de pequenas comunidades	PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	LIMOEIRO	750,00	Pontuação limitada conforme item 6.2.1 do EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE
144	Valorização fotocatalítica de biomassa	PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	MARACANAU	750,00	Pontuação limitada conforme item 6.2.1 do EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE
145	Varredura espectrofotométrica como parâmetro de qualidade de água	PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	2023	LIMOEIRO	419,50	

Fortaleza, 26 de junho de 2023.

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 26/06/2023, às 19:50, 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 **5036822** e o código CRC **12E81B56**.