



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 N° 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 PRELIMINAR DA 2ª ETAPA - NP (NOTA DE PROJETO) E NF (NOTA FINAL)

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 - NP (Nota de Projeto) e NF (Nota Final)** do **EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE**.

Observação: Período de **interposição de recurso contra o resultado preliminar da 2ª etapa (NP e NF)** é de **21/08 a 22/08/2023 (até 16h)**. O link para o recurso estará disponível em <https://ifce.edu.br/aceso-rapido/concursos-publicos/editais/pesquisa/pibiti/2023> (Não serão aceitos recursos por e-mail).

CLASSIFICAÇÃO	Título	Pontuação bruta (P)	Nota padronizada do Currículo (NC),	Nota do projeto (NP)	nota final (NF)	Status do Projeto	Campus	Editais
1	TECNOLOGIA E INCLUSÃO PARA ACESSIBILIDADE COMUNICACIONAL NO IFCE CAMPUS CANINDÉ	750,00	100,00	100,00	100,00	Classificado	CANINDE	PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023)

								PRPI/REITORIA-IFCE)
2	INOVAÇÃO TECNOLÓGICA: LÂMINAS BIOATIVAS À BASE DE XILOGLUCANA COMO ENVOLTÓRIO DE PRODUTOS DE PESCADO	750,00	100,00	100,00	100,00	Classificado	SOBRAL	PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
3	Desenvolvimento de Interface Web para Estimação de Gordura Corporal: Um Comparativo de Modelos de Deep Learning Utilizando Fotografias como Ferramenta de Análise para Profissionais de Saúde	750,00	100,00	100,00	100,00	Classificado	FORTALEZA	PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
4	Aromatização de aguardente de mel com madeiras nativas da caatinga	750,00	100,00	99,00	99,30	Classificado	LIMOEIRO	PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
5	TRABALHO E APRENDIZAGEM: A CONTRIBUIÇÃO DA PSICOLOGIA SÓCIO-HISTÓRICA	750,00	100,00	99,00	99,30	Classificado	MARANGUAPE	PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
6	Controle de fungos em pitaya (<i>Hylocereus costaricensis</i>) orgânica com uso de óleos essencial de limão(<i>Citrus latifolia</i>)	750,00	100,00	99,00	99,30	Classificado	LIMOEIRO	PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
7	NANOCOSMÉTICO MULTIFUNCIONAL SUSTENTÁVEL COM ATIVO OBTIDO DO RESÍDUO DA INDÚSTRIA DE PROCESSAMENTO DE SUCOS DE FRUTAS	750,00	100,00	98,50	98,95	Classificado	MARACANAU	PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
8	ALIMENTO FUNCIONAL DE RESÍDUOS DO CAMARÃO	750,00	100,00	98,00	98,60	Classificado	LIMOEIRO	PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
9	TECNOLOGIA SOCIAL COM ÁGUA DE REUSO PARA	750,00	100,00	98,00	98,60	Classificado	FORTALEZA	PIBITI 2023 - (EDITAL N°

	PLANTIO DE COENTRO								9/2023 PRPI/REITORIA- IFCE)
10	Biorremediação de poluentes xenobióticos por <i>Phenerochaete chryso sporium</i> sob ação da salinidade	750,00	100,00	98,00	98,60	Classificado	FORTALEZA		PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA- IFCE)
11	Hidrogel como carreador de um bionemática a base de <i>Tephrosia toxicaria</i> para incorporação ao solo	750,00	100,00	98,00	98,60	Classificado	SOBRAL		PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA- IFCE)
12	SANDBOX E GEOBOX: DESENVOLVIMENTO DE UM MODELO DIDÁTICO CONCRETO TRIDIMENSIONAL PARA O ENSINO DE GEOGRAFIA	750,00	100,00	98,00	98,60	Classificado	IGUATU		PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA- IFCE)
13	Inovação na configuração de wetland construído para a redução da poluição em águas superficiais urbanas	750,00	100,00	98,00	98,60	Classificado	SOBRAL		PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA- IFCE)
14	Conversor BDLPE de Alto Ganho para Módulos FV	750,00	100,00	97,50	98,25	Classificado	SOBRAL		PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA- IFCE)
15	Aplicação de xiloglucana de semente de <i>Tamarindus indica</i> em suco de manga, avaliação da estabilidade e comparação com diferentes marcas	726,00	96,80	98,50	97,99	Classificado	SOBRAL		PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA- IFCE)
16	Estudo de Métodos Semiempíricos Nacionais e Internacionais para Determinação de Capacidade de Carga de Fundações para Aerogeradores com Solução em Estaca	750,00	100,00	97,00	97,90	Classificado	FORTALEZA		PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA- IFCE)
17	MULHER "COM"CIÊNCIA!	750,00	100,00	97,00	97,90	Classificado	HORIZONTE		PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023

								PRPI/REITORIA-IFCE)
18	DESENVOLVIMENTO DE SORVETES “Clean lable” SABORIZADOS COM PLANTAS MEDICINAIS	750,00	100,00	97,00	97,90	Classificado	SOBRAL	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
19	EFICIÊNCIA DE ÁGUA, ETANOL E ÁCIDOS ORGÂNICOS NO DESENVOLVIMENTO DE EXTRATO DE PRÓPOLIS	750,00	100,00	97,00	97,90	Classificado	LIMOEIRO	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
20	Detecção e Contagem da Microalga Marinha Thalassiosira sp usando Redes Neurais Convolucionais	750,00	100,00	96,00	97,20	Classificado	ARACATI	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
21	Avaliação da eficiência da Dunaliella salina na bioremoção de compostos nitrogenados e fosfatados em efluente da carcinicultura	750,00	100,00	96,00	97,20	Classificado	ARACATI	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
22	Desenvolvimento de um aplicativo móvel para avaliação clínica da funcionalidade visando formação de bigdata	750,00	100,00	95,00	96,50	Classificado	FORTALEZA	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
23	DETECÇÃO E AVALIAÇÃO DA SEVERIDADE DE NEMATÓIDES DAS GALHAS NA CULTURA DO MELÃO POR TERMOGRAFIA INFRAVERMELHA	750,00	100,00	95,00	96,50	Classificado	SOBRAL	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
24	ALFABETIZAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA: UMA INVESTIGAÇÃO EM UM CURSO DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS DO IFCE	750,00	100,00	95,00	96,50	Classificado	PARACURU	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
25	ELABORAÇÃO DE MAPAS DO RISCO DA OCORRÊNCIA DE Mycosphaerella fijiensis PARA O ESTADO DO CEARÁ E	750,00	100,00	95,00	96,50	Classificado	LIMOEIRO	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023

	PROTOCOLO DE MITIGAÇÃO PARA AS SIGATOKAS							PRPI/REITORIA-IFCE)
26	MUDAS DE ESPÉCIES FLORESTAIS DA CAATINGA PRODUZIDAS COM POLÍMERO SUPERABSORVENTE REUTILIZADO	750,00	100,00	95,00	96,50	Classificado	ACOPIARA	PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
27	GESTÃO OTIMIZADA DA IRRIGAÇÃO COM SENSORIAMENTO REMOTO MEDIANTE ÍNDICES ESPECTRAIS PARA DETECÇÃO DE ESTRESSE HÍDRICO NA CULTURA DO MILHO.	750,00	100,00	95,00	96,50	Classificado	IGUATU	PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
28	Seleção de fungos altamente produtores de celulases para biotransformação de biomassa vegetal	661,00	88,13	100,00	96,44	Classificado	PARACURU	PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
29	Protótipo de módulo para aplicações de Internet das Coisas aplicada ao segmento da agropecuária	750,00	100,00	94,50	96,15	Classificado	FORTALEZA	PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
30	Valorização de resíduo do coco (Cocos nucifera L) como material adsorvente para tratamento de água de pequenas comunidades	750,00	100,00	93,50	95,45	Classificado	LIMOEIRO	PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
31	PROPOSTA DO DESENVOLVIMENTO DE UMA PLANTA PARA O TRATAMENTO DE ÁGUAS DE LAVAGEM DE FILTRO DE ETA 'S, UTILIZANDO PROCESSOS ELETROLÍTICOS.	750,00	100,00	93,50	95,45	Classificado	QUIXADA	PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
32	Nanocatalisador magnético suportado em biochar para aplicação na produção de biodiesel	750,00	100,00	93,00	95,10	Classificado	MARACANAU	PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
33	Desenvolvimento de Sistema de Monitoramento Remoto de Vazão	750,00	100,00	93,00	95,10	Classificado	JUAZEIRO	PIBITI 2023 - (EDITAL N°

	de Poços Outorgados por Companhias de Gestão de Recursos Hídricos								9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
34	Valorização fotocatalítica de biomassa	750,00	100,00	93,00	95,10	Classificado	MARACANAU		PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
35	Bioprospecção e Multiplicação de Microrganismos Benéficos	696,50	92,87	96,00	95,06	Classificado	LIMOEIRO		PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
36	Sistema IoT para monitoramento e detecção automática de falhas	700,50	93,40	95,50	94,87	Classificado	FORTALEZA		PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
37	PAREDES E MEMÓRIAS: Acaraú por sua arquitetura	750,00	100,00	92,50	94,75	Classificado	ACARAU		PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
38	NUTRIMATCH: jogo da memória de Nutrição em inglês	750,00	100,00	92,50	94,75	Classificado	LIMOEIRO		PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
39	PROTOCOLO PARA REVESTIMENTO DE SEMENTES DE FORRAGEIRAS COM MICRORGANISMOS	702,00	93,60	95,00	94,58	Classificado	LIMOEIRO		PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
40	ESTUDO E ANÁLISE DA UTILIZAÇÃO DE MATÉRIAS-PRIMAS VEGETAIS NÃO TRADICIONAIS EM PRODUTOS DE CONFEITARIA	620,50	82,73	99,00	94,12	Classificado	SOBRAL		PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
41	DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA COMPUTACIONAL PARA INVENTARIAÇÃO DA OFERTA TURÍSTICA DOS MUNICÍPIOS	712,50	95,00	93,50	93,95	Classificado	TIANGUA		PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)

42	Qualidade ambiental de edificações no sertão central cearense e a melhoria de desempenho de componentes e sistemas construtivos	670,00	89,33	95,50	93,65	Classificado	QUIXADA	PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
43	Uso de tecnologias em avaliação educacional: Análise das experiências dos estudantes de educação física no Programa Institucional de Bolsas de Iniciação à Docência	750,00	100,00	90,50	93,35	Classificado	CANINDE	PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
44	APLICATIVO MÓVEL PARA VERIFICAÇÃO DE POSSIBILIDADE DE RECORRÊNCIA DE AVC	648,00	86,40	96,00	93,12	Classificado	FORTALEZA	PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
45	DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE BIOADITIVOS A PARTIR DE RESÍDUOS DE CRUSTÁCEOS.	735,00	98,00	91,00	93,10	Classificado	CAUCAIA	PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
46	Detecção de quedas utilizando Sensor Térmico	750,00	100,00	90,00	93,00	Classificado	FORTALEZA	PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
47	Desenvolvimento Aplicativo de Quantificação de Umidade do Ar para Dispositivos Móveis e Computador	660,00	88,00	95,00	92,90	Classificado	IGUATU	PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
48	Smart Monitor: modelo baseado em machine learning para controle e previsão do consumo de água nos campi do IFCE	616,00	82,13	97,00	92,54	Classificado	TABULEIRO	PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
49	FARINHA MISTA INTEGRAL: UTILIZANDO RESÍDUOS DE FRUTAS PARA A ELABORAÇÃO DE UM PRODUTO FUNCIONAL	629,50	83,93	95,50	92,03	Classificado	LIMOEIRO	PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
50	Avaliação da xiloglucana extraída de Tamarindus indica em queijos	591,00	78,80	97,50	91,89	Classificado	SOBRAL	PIBITI 2023 - (EDITAL N°

	Petit Suisse saborizados com polpas de frutas.								9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
51	LEVANTAMENTO DE ALGORITMOS PARA RASTREAMENTO DE CRIANÇAS E ADOLESCENTE EM AMBIENTES DE PRÁTICAS MOTORAS CONTROLADAS	750,00	100,00	87,50	91,25	Classificado	CANINDE		PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
52	Avaliação e Evolução do Software ADVPlayer Web	549,50	73,27	98,00	90,58	Classificado	TIANGUA		PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
53	Projeto de uma Escova Fototerapêutica de Baixo Custo e Baixa Potência para Auxiliar o Tratamento de Mucosites em Pacientes com Câncer	750,00	100,00	85,00	89,50	Classificado	FORTALEZA		PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
54	COMPOSIÇÃO QUÍMICA E POTENCIAL LARVICIDA DE ÓLEOS ESSENCIAIS DE Eucalyptus alba E Eucalyptus tereticornis NO CONTROLE DE Aedes aegypti	566,50	75,53	95,00	89,16	Classificado	ACOPIARA		PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
55	SISTEMA INFORMATIZADO PARA MESURAR ÍNDICES DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL PARA BACIAS HIDROGRÁFICAS	750,00	100,00	84,50	89,15	Classificado	QUIXADA		PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
56	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)	750,00	100,00	84,00	88,80	Classificado	MARACANAU		PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
57	Sistema para comunicação e monitoramento na agropecuária	602,50	80,33	92,00	88,50	Classificado	FORTALEZA		PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)

58	DESENVOLVIMENTO DE UM PERFIL AERODINÂMICO PARA A COMPETIÇÃO SAE BRASIL AERODESIGN A PARTIR DE SIMULAÇÕES NUMÉRICAS DO ESCOAMENTO	660,00	88,00	88,50	88,35	Classificado	MARACANAU	PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
59	Desenvolvimento e Avaliação de um Jogo Sério Digital para a Definição de Personas	451,50	60,20	100,00	88,06	Classificado	TIANGUA	PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
60	Utilização de indicadores de desempenho ambiental para avaliar a geração de energia renovável	685,00	91,33	86,00	87,60	Classificado	MARACANAU	PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
61	Estudo da degradação do hidrogel das fraldas descartáveis "sujas" com urina no cultivo de plantas	568,50	75,80	92,50	87,49	Classificado	MARACANAU	PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
62	Detector de corrente de fuga utilizando fibra óptica	750,00	100,00	82,00	87,40	Classificado	FORTALEZA	PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
63	METODOLOGIA PARA SUPERAÇÃO DE DORMÊNCIA EM SEMENTES DE ALCAPARRA.	510,00	68,00	95,50	87,25	Classificado	LIMOEIRO	PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
64	MANUAL INTERATIVO DE REFERÊNCIAS HISTÓRICAS E SOCIOANTROPOLÓGICAS EM EDUCAÇÃO FÍSICA	601,50	80,20	90,00	87,06	Classificado	CANINDE	PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
65	EFEITOS DA APLICAÇÃO DE AGROSILÍCIO PLUS® NO CULTIVO DA ABOBRINHA EM SOLO ARENOSO NA SERRA DA IBIAPABA	452,00	60,27	97,50	86,33	Classificado	TIANGUA	PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
66	NANOPARTÍCULAS DE CERA DE ABELHA PARA	406,00	54,13	100,00	86,24	Classificado	QUIXADA	PIBITI 2023 - (EDITAL N°

	CARREAMENTO DE HESPERIDINA E ÓLEO DE COPAÍBA COMO ESTRATÉGIA TERAPÊUTICA ANTICÂNCER								9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
67	Nova abordagem e estudo de técnicas de Deep learning para reconhecimento de Linguagem Brasileira de Sinais - LIBRAS	443,00	59,07	97,50	85,97	Classificado	GUARAMIRANGA	PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	
68	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.	451,50	60,20	97,00	85,96	Classificado	LIMOEIRO	PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	
69	Gado Track: aprimoramento do manejo da produção pecuária utilizando algoritmos de Floresta de Caminhos Ótimos	475,50	63,40	95,00	85,52	Classificado	BOAVIAGEM	PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	
70	Uso de diferentes dosagens de probiótico para preparação de ambiente simbiótico em berçários intensivos de pós-larvas de camarão marinho <i>Penaeus vannamei</i>	428,00	57,07	97,50	85,37	Classificado	ARACATI	PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	
71	APLICATIVO PARA A IDENTIFICAÇÃO DA COMUNIDADE FITOPLANCTÔNICA BIOINDICADORA DE POLUIÇÃO	401,50	53,53	99,00	85,36	Classificado	JAGUARIBE	PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	
72	Relação entre uso e ocupação do solo de bacias hidrográficas no ceará e concentração de fósforo em seus respectivos reservatórios aplicando técnicas de programação	595,00	79,33	87,50	85,05	Classificado	QUIXADA	PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	
73	Sistema inteligente em nuvem para auxílio na predição de morte súbita cardíaca na Doença de Chagas	530,00	70,67	91,00	84,90	Classificado	MARACANAU	PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)	

74	Varredura espectrofotométrica como parâmetro de qualidade de água	419,50	55,93	97,00	84,68	Classificado	LIMOEIRO	PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
75	Comportamento fenológico e requerimento térmico da cultivar de videira apirênica “BRS Vitória” enxertada em porta-enxerto “SO4”	400,50	53,40	97,50	84,27	Classificado	CRATO	PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
76	MICROESFERAS DE QUITOSANA RETICULADAS COM GLUTARALDEÍDO PARA LIBERAÇÃO CONTROLADA DE FÁRMACO	506,00	67,47	90,50	83,59	Classificado	QUIXADA	PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
77	ANÁLISE SENSORIAL: ACOMPANHAMENTO DE VIDA DE PRATELEIRA DE BOLOS COM AROMATIZANTES NATURAIS	376,00	50,13	97,00	82,94	Classificado	BATURITE	PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
78	Desenvolvimento de um Sistema Experimental e de Simulação para Robôs com Prevenção de Colisão e Robótica Colaborativa	750,00	100,00	75,00	82,50	Classificado	FORTALEZA	PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
79	Desenvolvimento de uma tecnologia de tratamento de água para bananicultura: como eliminar a nódoa da água e garantir a sustentabilidade do seu negócio	656,50	87,53	79,00	81,56	Classificado	LIMOEIRO	PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
80	Revestimento biodegradável ativo para pedúnculos de caju: Uma tecnologia de conservação pós-colheita	348,50	46,47	96,50	81,49	Classificado	SOBRAL	PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
81	Síntese de microesferas de Alginato-Argila e determinação de suas características físicas e químicas	461,00	61,47	90,00	81,44	Classificado	QUIXADA	PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
82	AValiação DESEMPENHO MOTOR GLOBAL E DAS HABILIDADES MOTORAS	394,50	52,60	93,50	81,23	Classificado	LIMOEIRO	PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023

	FUNDAMENTAIS DE CRIANÇAS DE 6 A 8 ANOS DE IDADE.								PRPI/REITORIA-IFCE)
83	Sistema multiplataforma de plantas industriais virtuais para ensino de engenharia de controle e automação utilizando Unity3d	433,50	57,80	91,00	81,04	Classificado	MARACANAU		PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
84	Sistema Computacional Baseado em Visão Computacional para Ajudar Pessoas Tetraplégicas a se Comunicarem	262,00	34,93	100,00	80,48	Classificado	ARACATI		PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
85	O uso de podcast como recurso didático para a abordagem de botânica no Ensino Médio	494,00	65,87	85,00	79,26	Classificado	PARACURU		PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
86	Desenvolvimento de Modelo para Navegação Autônoma de Robôs Móveis em Ambiente Virtual Empregando Proporções de Dados Sintéticos	387,50	51,67	91,00	79,20	Classificado	JAGUARIBE		PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
87	Simulação e prototipagem de módulo de conversão de energia fotovoltaica para alternada-monofásica visando a compensação de potência ativa de cargas residenciais e comerciais.	409,50	54,60	89,50	79,03	Classificado	MARACANAU		PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
88	Estudo e Desenvolvimento de um Sistema de Classificação Étnico-Racial a partir de Imagens Faciais Heterogêneas usando Redes Neurais Convolucionais Profundas	255,00	34,00	98,00	78,80	Classificado	IGUATU		PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
89	PROTÓTIPO DE APLICATIVO PARA OTIMIZAR A COLETA SELETIVA	337,00	44,93	92,50	78,23	Classificado	QUIXADA		PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
90	APP meGuia - Aplicativo de Guiamento Turístico por Audioguiamento	233,50	31,13	98,00	77,94	Classificado	ARACATI		PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023

								PRPI/REITORIA-IFCE)
91	PANORAMA DO USO DAS ENERGIAS RENOVAVEIS NO ESTADO DO CEARÁ	558,00	74,40	79,00	77,62	Classificado	BATURITE	PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
92	Análise de dados para inspeção em linha de transmissão a partir de fotogrametria e geração de um modelo de elevação digital (DEM)	181,00	24,13	100,00	77,24	Classificado	FORTALEZA	PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
93	DESENVOLVIMENTO DE UMA MATRIZ DE MODELO CONCEITUAL PARA ANÁLISE COMPARATIVA DO CUSTO-BENEFÍCIO DE BIOFERTILIZANTE DE COMPOSTEIRA E BIODIGESTOR	181,00	24,13	100,00	77,24	Classificado	QUIXADA	PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
94	Acompanhamento do desempenho do sistemas de desinfecção para tratar água de três origens diferentes	267,50	35,67	95,00	77,20	Classificado	MARACANAU	PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
95	Revestimento ativo à base de quitosana e xiloglucana de tamarindo (Tamarindus indica) aplicado a camarão (Litopenaeus vannamei) refrigerado	239,00	31,87	96,50	77,11	Classificado	SOBRAL	PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
96	Desenvolvimento de sistema de gestão de recursos ambientais: sensoriamento remoto como ferramenta de monitoramento no Centro-Sul do Ceará.	219,50	29,27	97,50	77,03	Classificado	IGUATU	PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
97	REMOÇÃO DE FOSFATO A PARTIR DE ESFERAS DE ALGINATO COMO ALTERNATIVA PARA TRATAMENTO DE CORPOS HÍDRICOS EUTROFIZADOS DO SEMIÁRIDO	314,00	41,87	92,00	76,96	Classificado	QUIXADA	PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)

98	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	170,00	22,67	100,00	76,80	Classificado	MARACANAU	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
99	Confecção de filme celulósico impregnado de nanop prata para a avaliação de sua capacidade no abrandamento de contaminantes físico-químicos e microbiológicos em diferentes amostras de água	341,50	45,53	90,00	76,66	Classificado	FORTALEZA	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
100	Desenvolvimento de um bloco multinutricional com eficácia de suplementação em caprinos leiteiros	264,50	35,27	94,00	76,38	Classificado	CRATO	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
101	Dispositivo para aferição da intensidade luminosa em câmaras de estimulação óptica para terapia fotodinâmica	393,00	52,40	86,50	76,27	Classificado	HORIZONTE	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
102	APRIMORAMENTO DE UM SOFTWARE DE RECOMENDAÇÃO DE ADUBAÇÃO E CALAGEM SOB ANÁLISE DE SOLO	244,00	32,53	95,00	76,26	Classificado	SOBRAL	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
103	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	260,00	34,67	94,00	76,20	Classificado	QUIXADA	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
104	Desenvolvimento de molho à base de abacate enriquecido com Plantas alimentícias não convencionais (PANCs)	267,50	35,67	92,50	75,45	Classificado	UBAJARA	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
105	LABORATÓRIO QUÍMICO INCLUSIVO: ADAPTAÇÕES	173,50	23,13	97,50	75,19	Classificado	MARACANAU	PIBITI 2023 - (EDITAL Nº

	PEDAGÓGICAS EM BUSCA DE UMA PRÁTICA ACESSÍVEL PARA TODOS								9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
106	Atividades antimicrobiana de extratos aquosos e lipídicos de <i>Ouratea fieldingiana</i>	180,50	24,07	96,00	74,42	Classificado	ACARAU		PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
107	Mapeamento de Redes GPON-FTTx no Ceará	685,50	91,40	67,00	74,32	Classificado	JAGUARIBE		PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
108	Ferramenta de localização e navegação de robôs móveis autônomos utilizando nuvens de pontos obtidas com LiDAR e o uso de técnicas de aprendizado profundo	445,50	59,40	80,00	73,82	Classificado	CANINDE		PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
109	IF-control: Um sistema de controle de chaves utilizando RFID	206,00	27,47	93,50	73,69	Classificado	ARACATI		PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
110	Controle de braço robótico utilizando sinais de eletromiografia: desenvolvimento de um sistema de interface cérebro-máquina	201,00	26,80	93,00	73,14	Classificado	PECEM		PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
111	Análise de Risco e Previsão de Surtos de Dengue em Acopiara: Uma Abordagem de Aprendizado de Máquina	162,00	21,60	95,00	72,98	Classificado	ACOPIARA		PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
112	TRABALHO REMOTO E ESTRESSE DE SERVIDORAS TÉCNICAS ADMINISTRATIVAS (TAs) DO IFCE	635,00	84,67	67,00	72,30	Classificado	SOBRAL		PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
113	DESENVOLVIMENTO DE DISPOSITIVO PARA MONITORAMENTO E CONTROLE DE VACINAS	231,00	30,80	90,00	72,24	Classificado	HORIZONTE		PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023

	USANDO INTERNET DAS COISAS								PRPI/REITORIA-IFCE)
114	AirOptim: Otimização e Monitoramento da Qualidade do Ar	132,00	17,60	95,00	71,78	Classificado	PECEM		PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
115	Simulação Numérica do Teste de Trans-Varestraint utilizando o ANSYS Mechanical para Avaliação de Trincas de Solidificação na Soldagem.	217,00	28,93	90,00	71,68	Classificado	QUIXADA		PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
116	Uma abordagem automática para detecção e segmentação de melanoma utilizando Deep Learning e Janelamento de Parzen	188,00	25,07	91,00	71,22	Classificado	MARACANAU		PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
117	Controle de frequência de discentes através do uso do QR Code bidimensional e internet das coisas	96,50	12,87	96,00	71,06	Classificado	CANINDE		PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
118	Sistema de Gerenciamento de Atividades Complementares do IFCE	157,50	21,00	92,00	70,70	Classificado	CANINDE		PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
119	Sistema de monitoramento remoto de vazão de água utilizando interferência multimodal	257,50	34,33	86,00	70,50	Classificado	HORIZONTE		PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
120	Protótipo de sensor óptico de metano de baixo custo	477,50	63,67	73,00	70,20	Classificado	BOAVIAGEM		PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
121	SINGREH-GAME: Uma ferramenta educacional interativa para simular o gerenciamento integrado de recursos hídricos em escala de bacia	213,00	28,40	87,50	69,77	Classificado	PARACURU		PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)

122	IMPLEMENTAÇÃO DE TESTES DE COMPARAÇÃO DE TÉCNICAS DE RASTREAMENTO POR CÂMERA APLICADAS NO CONTEXTO DE ATIVIDADE FÍSICA E PRÁTICAS ESPORTIVAS	80,50	10,73	95,00	69,72	Classificado	CANINDE	PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
123	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,	250,00	33,33	84,00	68,80	Classificado	MARACANAU	PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
124	Fratura e efeito de escala no Concreto Simples	51,00	6,80	95,00	68,54	Classificado	QUIXADA	PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
125	DESENVOLVIMENTO DE NANOREVESTIMENTO COMESTÍVEL À BASE DE ATIVOS NATURAIS PARA PRESERVAÇÃO DE FRUTOS PÓS-COLHEITA	6,00	0,80	96,50	67,79	Classificado	MARACANAU	PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
126	Cartografia Social e Geotecnologias: efeitos pós-pandêmicos nas dinâmicas espaciais	275,00	36,67	81,00	67,70	Classificado	UMIRIM	PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
127	SIMULAÇÃO DE TELEMETRIA PARA CONFORTO TÉRMICO EM AMBIENTES INTELIGENTES	83,00	11,07	91,00	67,02	Classificado	CANINDE	PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
128	Desenvolvimento de portal para ópticas virtuais	66,00	8,80	91,50	66,69	Classificado	PARACURU	PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
129	PRODUÇÃO DE GIRASSOL ORNAMENTAL UTILIZANDO	86,00	11,47	90,00	66,44	Classificado	PARACURU	PIBITI 2023 - (EDITAL N°

	ESGOTO SANITÁRIO TRATADO DE UM CAMPUS DO IFCE.								9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
130	AUTOMAÇÃO DE PLANTIOS HIDROPÔNICOS COM PLATAFORMA ABERTA DE BAIXO CUSTO	512,00	68,27	65,00	65,98	Classificado	LIMOEIRO		PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
131	Desenvolvimento de um Sistema de Controle de Clima Inteligente para Biotério	48,00	6,40	90,00	64,92	Classificado	ARACATI		PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
132	Sincronização Automática de Sirene Escolar com Horário Oficial e Calendário Letivo	195,00	26,00	80,00	63,80	Classificado	CEDRO		PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
133	DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE E HARDWARE PARA MONITORAMENTO DE RESERVATÓRIOS DE ÁGUA RESIDENCIAIS	27,00	3,60	88,00	62,68	Classificado	CEDRO		PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
134	QUEIJOS COALHO PRODUZIDOS E COMERCIALIZADOS NA REGIAO DO VALE DO JAGUARIBE-CE: AVALIAÇÃO DO INDICE DE OXIDAÇÃO LIPIDICA	193,00	25,73	78,00	62,32	Classificado	LIMOEIRO		PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
135	ESTUDO TEÓRICO E EXPERIMENTAL SOBRE A VIABILIDADE DE GERAR ENERGIA ELÉTRICA UTILIZANDO CERÂMICAS PIEZOELÉTRICAS	58,00	7,73	84,50	61,47	Classificado	CEDRO		PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
136	PadeSct - Um software de código aberto para o cálculo dos aproximantes de Padé de um campo espalhado por materiais de índice de refração complexo	187,00	24,93	75,50	60,33	Classificado	IGUATU		PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
137	ANÁLISE DE ASSISTENTE DE VOZ SOB ASPECTOS DE	99,00	13,20	79,00	59,26	Classificado	TAUA		PIBITI 2023 - (EDITAL N°

	SEGURANÇA, PRIVACIDADE E TRÁFEGO DE DADOS								9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
138	Desenvolvimento de Ferramenta Computacional para Análise de Sinais de Sistemas de Comunicação Sem Fio utilizando Plataformas Abertas de Rádio Definido por Software (SDR)	284,50	37,93	68,00	58,98	Classificado	JAGUARIBE		PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
139	Criação de um Jogo de Tabuleiro para o ensino do atletismo na escola	84,00	11,20	77,50	57,61	Classificado	CANINDE		PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
140	Reconhecimento automático de placas de veículos	71,00	9,47	75,00	55,34	Classificado	BOAVIAGEM		PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
141	DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA WEB PARA APOIO AO ENSINO DE FÍSICA	342,50	45,67	56,50	53,25	Desclassificado. Não atendeu ao item 6.3.2.1.	HORIZONTE		PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
142	Aerogerador de baixo custo: produção de energia elétrica ao alcance de todos	97,00	12,93	65,00	49,38	Classificado	ACARAU		PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)
143	Sistema de Análise de Alterações Morfológicas em Sêmen Ovino	7,00	0,93	70,00	49,28	Classificado	CRATO		PIBITI 2023 - (EDITAL N° 9/2023 PRPI/REITORIA-IFCE)

Fortaleza, 18 de agosto 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 18/08/2023, às 23:06, 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 **5214234** e o código CRC **424D4DFC**.
