



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: 23255.001504/2026-06

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

EDITAL Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE

PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO EM DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E INOVAÇÃO

PIBITI-IFCE/CNPq

2026 - 2027

RESULTADO FINAL DA 3ª ETAPA (NOTAS DE AVALIAÇÃO DOS PROJETOS)

A Pró-Reitora de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará (IFCE), no uso de suas atribuições, torna público o **RESULTADO FINAL DA 3ª ETAPA (NOTAS DE AVALIAÇÃO DOS PROJETOS)** do **EDITAL Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE**:

#	Título	Nota do projeto (NP)	Editais	Ano do Edital	Campus	Observação
1	Acessibilidade em Jogos de Tabuleiro: Desenvolvimento e avaliação de soluções acessíveis para jogos de tabuleiro, visando promover a inclusão, a interação e o aprendizado de pessoas surdas	91,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	ARA	
2	ADVEditor: Avaliação e Evolução de Software	100,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	TIA	
3	Além da Caixa-Preta: Classificação de Doenças Foliares com Redes Profundas e Explicabilidade Visual em Cenários Agrícolas Não Controlados	91,50	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	IGU	
4	Alimentação do aplicativo PerkMaps para mapear a ocorrência do protozoário Perkinsus sp. em moluscos bivalves da costa brasileira.	93,50	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	ARA	
5	Análise comparativa de abordagens de classificação do movimento baseado em estimativa de pose em vídeos de habilidades motoras fundamentais em crianças	94,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	CAN	
6	APLICAÇÃO DE BIOCHAR E CONHAS MARINHAS EM WETLAND CONSTRUÍDO PARA REMOÇÃO DE CORANTES DE ÁGUA RESIDUÁRIA SINTÉTICA	87,50	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	FOR	
7	APLICAÇÃO DE CIÊNCIA DE DADOS NA ESTIMATIVA DA GERAÇÃO DE LODO EM ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUA	95,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	FOR	
8	Aplicativo Educacional Gamificado para Simulação de Ensaios Mecânicos	98,50	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	FOR	

#	Título	Nota do projeto (NP)	Editais	Ano do Edital	Campus	Observação
9	Aplicativo Mapa Aromático do Café	94,50	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	LIM	
10	AquaPredict: Inteligência Artificial para Previsão de Contaminação Microbiológica em ETAs	92,50	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	TAB	
11	Avalia+ Irrigação: ferramenta computacional de avaliação de sistemas de irrigação localizada	87,50	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	LIM	
12	Avaliação do efeito sinérgico de monoterpenos (linalol, eugenol e timol) associados ao extrato etanólico de Annona muricata no controle larval de Aedes aegypti	94,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	ACO	
13	Avaliação do uso de espiga de milho como substrato alternativo em wetlands construídos para remoção de nitrogênio de águas residuárias domésticas	92,50	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	SOB	
14	AVALIAÇÃO SENSORIAL DE PRODUTOS DE CONFEITARIA À BASE DE FRUTOS REGIONAIS DO MACIÇO DE BATURITÉ-CE	92,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	BAT	
15	BANCADA DE ENSAIO PARA ANÁLISE DE DESEMPENHO DE SISTEMA DE PROPULSÃO ELÉTRICO	80,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	MAR	
16	Biochars artesanais derivados de resíduos orgânicos como condicionadores de solos de texturas contrastantes cultivados com alface	90,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	IGU	
17	Biomonitoramento citogenotóxico da coexposição entre ibuprofeno e nanopartículas de ZnO em concentrações ambientalmente relevantes utilizando Allium cepa L.	97,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	ACO	
18	Bioprospecção Estratégica e Otimização Térmico-Cinética de Complexos Enzimáticos de Fusarium oxysporum isolado de Cereus jamacaru: Rumo à Valorização de Resíduos Lignocelulósicos	97,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	ACA	
19	Caracterização de indicadores de salinidade do solo no perímetro irrigado de Forquilha-CE	84,50	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	SOB	
20	Caracterização estrutural por FTIR de ferritas magnéticas dopadas e aplicação em sensores ópticos interferométricos de corrente elétrica e campo magnético	95,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	SOB	
21	Ciência de Dados Aplicada à Diversidade: Evolução da Curadoria da Dados no Observatório de Inteligência DIVAS	96,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	HOR	
22	Circuito para Caracterização de Células Eletrolíticas para Produção de Hidrogênio	100,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	FOR	
23	Classificação Automática de Estados Microestruturais dos Aços Elétricos utilizando Visão Computacional e Machine Learning	95,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	MAR	
24	Classificação com inteligência artificial de resíduos siderúrgicos para auxiliar no reaproveitamento industrial	92,50	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	PEC	
25	Compressão e Implantação de Redes Neurais em Microcontroladores para Sistemas Inteligentes de Navegação	93,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	FOR	
26	Construção de Modelos Didáticos em Embriologia como Ferramenta Facilitadora da Aprendizagem de Estudantes Neurodivergentes	98,50	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	PAR	
27	Construção de um Sistema de Reconhecimento de Ações Humanas Baseado em Características Geométrico-Temporais para Ambientes de Baixo Custo Computacional	97,50	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	FOR	
28	CONSTRUINDO MEMÓRIAS E IDENTIDADE - FASE 3: DESENVOLVIMENTO DE REPOSITÓRIO MULTIMÍDIA E ACERVO DIGITAL DE SALVAGUARDA HISTÓRICA	100,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	UBA	
29	Controle de braço robótico utilizando sinais de eletromiografia: desenvolvimento de um sistema de interface cérebro-máquina	100,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	PEC	

#	Título	Nota do projeto (NP)	Edital	Ano do Edital	Campus	Observação
30	CORPOS EM CENA: O CINEMA COMO MEDIADOR DAS QUESTÕES DE GÊNERO NA EDUCAÇÃO FÍSICA ESCOLAR	85,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	JUA	
31	CRESCIMENTO INICIAL E PRODUÇÃO DE BIOMASSA DA PALMA FORRAGEIRA ORELHA DE ELEFANTE MEXICANA PROPAGADA A PARTIR DE FRAGMENTOS SUBMETIDOS A QUATRO TIPOS DE PLANTIO	90,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	CTO	
32	Criação de Plataforma Inteligente Gamificada para o Ensino de Astronomia na Educação Básica	100,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	ACA	
33	Cultivando o futuro da Laranja-de-Russas: Produção de mudas e avaliação do desenvolvimento inicial no Vale do Jaguaribe	96,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	LIM	
34	Cultivo de <i>Chlorella vulgaris</i> para o uso como biofertilizante na germinação da Alface (<i>Lactuca sativa</i>)	95,50	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	ARA	
35	Cultura Maker e Astronomia o desenvolvimento de Objetos de Aprendizagem por Corte a Laser para o Ensino de Astronomia	95,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	ACA	
36	Densidade e condições térmicas na sobrevivência, crescimento e valor nutricional de larvas de <i>Tenebrio molitor</i> (Coleoptera: Tenebrionidae)	90,50	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	SOB	
37	DESEMPENHO MORFOLÓGICO DE MUDAS DE SABIÁ EM SUBSTRATOS COM PALMA FORRAGEIRA SOB DIFERENTES DISPONIBILIDADES HÍDRICAS	95,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	ACO	
38	DESENVOLVIMENTO DE ACEROLEIRA SUBMETIDA À ADUBAÇÃO VERDE E ORGÂNICA NAS CONDIÇÕES DA SERRA DA IBIAPABA	85,50	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	TIA	
39	Desenvolvimento de Catalisadores Magnéticos Nanoestruturados para Produção de Biodiesel	94,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	MAR	
40	DESENVOLVIMENTO DE DISPOSITIVO IOT CONTROLE DE VAGAS DE ESTACIONAMENTO	85,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	CAN	
41	Desenvolvimento de ferramenta inteligente baseada em Inteligência Artificial para apoio ao planejamento pedagógico inclusivo no Ensino Profissional e Tecnológico	100,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	QUI	
42	Desenvolvimento de kombucha funcional enriquecida com chaya (<i>Cnidioscolus aconitifolius</i> Mill.) e malvarisco (<i>Plectranthus amboinicus</i>)	90,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	UBA	
43	DESENVOLVIMENTO DE LICOR DE ACEROLA ADICIONADO DE ÓLEO ESSENCIAL DE HORTELÃ COMO ALTERNATIVA SUSTENTÁVEL	84,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	SOB	
44	DESENVOLVIMENTO DE MÓDULO DE REVISÃO ESPAÇADA INTEGRADO A UM SISTEMA DE BANCO DE QUESTÕES PARA O ENEM	92,50	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	CED	
45	Desenvolvimento de Nó de Borda IoT para Sensoriamento Acústico Distribuído (DAS) Interoperável com Sistema Ignition SCADA para Diagnóstico Hidráulico Industrial	80,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	FOR	
46	Desenvolvimento de parâmetros operacionais em um protótipo de planta simplificada de tratamento de águas no Sertão central cearense, utilizando processos eletrolíticos	90,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	QUI	
47	Desenvolvimento de plataforma digital georreferenciada para classificação de efluentes e apoio à decisão em rotas de reúso produtivo e CCUS	96,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	TAB	
48	DESENVOLVIMENTO DE PROCESSO TECNOLÓGICO PARA A OBTENÇÃO DE FERTILIZANTE A PARTIR DE RESÍDUOS DE PODA URBANA	92,50	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	MAR	
49	Desenvolvimento de Protótipo Tecnológico para Transcrição Automática de Ritmos da Música Cearense com Aplicação em Educação e Patrimônio Cultural	100,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	ITA	

#	Título	Nota do projeto (NP)	Edital	Ano do Edital	Campus	Observação
50	Desenvolvimento de Sistema de Irrigação Automatizado com Controle via Aplicativo Móvel para Viveiro de Produção de Mudas	98,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	QUI	
51	DESENVOLVIMENTO DE SUBSTRATO FORMULADO A PARTIR DE RESÍDUOS LOCAIS PARA PRODUÇÃO DE PLANTAS DE HORTÍCOLAS – FASE II (ARRAJO PERCENTUAL DOS COMPONENTES)	89,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	LIM	
52	Desenvolvimento de Tecnologia Sustentável para Aproveitamento Energético de Vibrações Mecânicas em Pisos Inteligentes	92,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	MAR	
53	Desenvolvimento de um aplicativo para modelos cinéticos de processos adsorptivos de remoção de poluentes ambientais.	98,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	JUA	
54	Desenvolvimento de um Chatbot Inteligente para Apoio Acadêmico utilizando LLMs e Retrieval Augmented Generation	95,50	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	TIA	
55	Desenvolvimento de um Conversor CA-CC-CA Monofásico-Trifásico de Baixo Custo Aplicado em Redes de Alimentação Rurais MRT	85,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	CED	
56	Desenvolvimento de um Modelo Preditivo de Risco Depressivo em Universitários usando Aprendizado de Máquina	90,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	IGU	
57	DESENVOLVIMENTO DE UM PELLET PROTÉICO-MINERAL-VITAMÍNICO A BASE DE PEDÚNCULO DE CAJU DESIDRATADO PARA SER UTILIZADO NA TERMINAÇÃO DE CORDEIROS	94,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	CTO	
58	Desenvolvimento de um Sistema Inteligente de Acessibilidade Urbana Baseado em Visão Computacional e Crowdsourcing para Detecção de Irregularidades em Calçadas	95,50	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	REITORIA	
59	Desenvolvimento de uma API para Suporte Explicável à Tomada de Decisão em Compras Multi-Fornecedor	90,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	MAR	
60	DESENVOLVIMENTO DE UMA FERRAMENTA IoT PARA MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA EM TEMPO REAL NO TRANSPORTE DE PÓS-LARVAS DE CAMARÃO	97,50	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	ARA	
61	Desenvolvimento de uma Plataforma Web para Monitoramento e Análise da Condição Operacional de Sistemas Fotovoltaicos	95,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	FOR	
62	Desenvolvimento e avaliação da qualidade de biscoitos inovadores à base de goiaba sem glúten	92,50	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	SOB	
63	Desenvolvimento e Avaliação de um sistema de gestão participativa de fiscalizações prediais	100,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	TIA	
64	Desenvolvimento e avaliação experimental de uma impressora 3D para extrusão de massas alimentícias	96,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	SOB	
65	Desenvolvimento e Caracterização de Biopolímeros Incorporados com Resíduos Agroindustriais de Acerola para Aplicações em Embalagens Alimentícias	95,50	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	LIM	
66	Desenvolvimento e Modernização do Sistema de Avisos do IFs	90,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	HOR	
67	Desenvolvimento e Otimização de Protocolo de Co-Pirólise Modular para Geração de Hidrogênio Verde (H2V): Inovação no Tratamento de Passivos Ambientais do Cariri	50,50	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	JUA	Proposta desclassificada conforme item 6.3.4 do edital.
68	Desenvolvimento e Validação de um Modelo Dinâmico de Múltiplos Volumes Acoplado para Simulação em Tempo Real de Motores Otto de Pequeno Porte com Injeção Eletrônica de Combustível	95,50	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	MAR	
69	DESENVOLVIMENTO E VALIDAÇÃO DE UM REATOR FOTOQUÍMICO DE BAIXO CUSTO PARA DEGRADAÇÃO DE POLUENTES ORGÂNICOS	94,50	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	MOM	

#	Título	Nota do projeto (NP)	Edital	Ano do Edital	Campus	Observação
70	DESENVOLVIMENTO E VALIDAÇÃO DE UM SISTEMA HÍBRIDO MODULAR DE BAIXO CUSTO PARA TRATAMENTO DESCENTRALIZADO DE ÁGUAS CINZAS UTILIZANDO VERMIFILTRO ASSISTIDO POR WETLAND CONSTRUÍDA.	95,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	PAR	
71	DETECÇÃO PRECOCE DE DEFICIÊNCIAS NUTRICIONAIS EM PLANTAS DE ALFACE USANDO VISÃO COMPUTACIONAL	97,50	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	SOB	
72	Determinação da Taxa de Diluição em Soldagem de Aço Utilizando Técnicas de Crescimento de Região e Modelos de Contornos Ativos	97,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	FOR	
73	Do Solo à Inclusão: Práticas Sustentáveis com Matéria Orgânica no Ensino de Agronomia Acessível	99,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	SOB	
74	EcoCool Lab: solução termoeletrica para resfriamento de água em laboratórios - FASE 2	87,50	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	LIM	
75	EcoLab IFCE: Desenvolvimento de Manual Técnico-Pedagógico para Criação de Kits Sustentáveis de Educação Ambiental em Instituições Públicas	90,50	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	MAR	
76	Eficiência agrônômica de fertilizante orgânico nitrogenado à base de AZOGEL no cultivo do coentro em solo arenoso da Serra da Ibiapaba	89,50	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	TIA	
77	ELABORAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO CENTESIMAL, FÍSICO-QUÍMICA, MICROBIOLÓGICA E SENSORIAL DE HAMBÚRGUER DE CARNE CAPRINA DE DESCARTE COM ADIÇÃO DE FIBRA DE CAJU	90,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	BVG	
78	Ensino de arte e educação inclusiva nos anos iniciais do Ensino Fundamental: possibilidades teórico-metodológicas para práticas pedagógicas acessíveis	95,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	LIM	
79	Ensino de Ciências e resíduos eletrônicos: práticas de educação ambiental crítica e inovação pedagógica	85,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	FOR	
80	Entre telas e cuidado: desenvolvimento de microvídeos educativos acessíveis em Libras sobre o ECA Digital para famílias do IFCE Campus Acopiara	100,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	ACO	
81	EntregAí - Plataforma Tecnológica para Conectar Entregadores e Fornecedores de Alimentos	90,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	TAB	
82	Esferificação de mel de abelhas Jandaíra com polissacarídeo de cacau para aplicação em chás	96,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	LIM	
83	Estimativa de qualidade do ovo por meio de aprendizagem de máquina	85,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	TAU	
84	Estimativa Volumétrica de Reservatórios por Segmentação Semântica com Arquitetura U-Net: desenvolvimento de uma plataforma web open-source para o monitoramento hídrico do Ceará	100,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	IGU	
85	Estudo da Utilização de Instrumentação Geotécnica para Acompanhamento do Comportamento Mecânico e Hidráulico de Barragens de Terra	87,50	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	FOR	
86	Extração de Óleos Essenciais de Espécies da Caatinga e Determinação do Teor de Compostos Fenólicos por Espectrofotometria UV-Vis	82,50	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	ACO	
87	Feature de inteligência territorial para estimativa de descomissionamento, circularidade e reaproveitamento de materiais de parques eólicos	100,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	TAB	
88	Ferramenta Multimodal para Segmentação de Imagens Guiada por Linguagem Natural com Refinamento Iterativo Baseado em Feedback do Usuário	85,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	FOR	
89	Ferramenta para geração e validação automática de cenários navegáveis em ambientes 2D	90,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	JGA	

#	Título	Nota do projeto (NP)	Editais	Ano do Edital	Campus	Observação
90	Fitoaquaponia: Sistema multitrófico integrando o fitoplâncton na aquaponia	94,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	ARA	
91	GISSA MultiAgent: Plataforma Cognitiva para Governança Inteligente em Saúde Digital	87,50	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	BAT	
92	HIPERFOCO COMO MEDIADOR DA SOCIALIZAÇÃO DE PESSOAS NEURODIVERGENTES	95,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	FOR	
93	Ibinexos: Uma Plataforma Web de Processos Seletivos para Pequenas e Médias Empresas em Regiões em Desenvolvimento	98,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	TIA	
94	IFCE SmartCampus: Plataforma Integrada de Gestão de Espaços, Controle IoT e Gestão de Acesso para Ambientes Acadêmicos	87,50	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	ACO	
95	Implementação Computacional de Métodos Numéricos: Solução de EDOs e Integração com Aplicações em LaTeX	77,50	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	CAN	
96	Indicadores de Stress e adoecimento mental entre docentes do IFCE – A produção do referencial transdisciplinar	98,50	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	SOB	
97	Iniquidade em saúde: algoritmo tecnológico de rastreio de sarcopenia em populações vulneráveis – Fase 1.	100,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	CAN	
98	Inovação em Alimentos Funcionais: Obtenção de Snacks de Acerola Gluten-Free com Alto Teor de Antioxidantes e Fibras.	99,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	FOR	
99	Inovação em Lâcteos Caprinos: logurtes com Maracujá-Peroba (Passiflora cincinnata) da Biodiversidade da Chapada do Araripe	93,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	CTO	
100	INOVAÇÃO NO APROVEITAMENTO TECNOLÓGICO DA ENTRECASCA DE MACAXEIRA (MANIHOT ESCULENTA CRANTZ) COMO APERITIVO FRITO: AVALIAÇÃO DE PRÂMETROS DE QUALIDADE E POTENCIAL DE MERCADO	93,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	LIM	
101	InovaQuímica - Desenvolvimento de Jogos Didáticos Inovadores para o Ensino de Química na Educação Básica	94,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	MAR	
102	INSTRUMENTAÇÃO DE CAMPO PARA CARACTERIZAÇÃO DE HIDROGRAMAS EM JARDINS DE CHUVA: MONITORAMENTO DE NÍVEL E VAZÃO PARA AVALIAÇÃO HIDROLÓGICA	90,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	FOR	
103	Inventário de Riscos Ocupacionais no IFCE – Campus Maracanaú: Aplicação das diretrizes da nova NR-01 para servidores e terceirizados	70,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	MAR	
104	Inventário florístico como base para a construção de um herbário virtual	88,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	PAR	
105	Laboratório de Ensino Maker e Prototipagem de Kits Didáticos Modulares para Matemática com Impressão 3D	96,50	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	CAN	
106	Ludicidade e Ciência: análise de um jogo de cartas sobre Evolução Humana como recurso didático para o Ensino Médio	90,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	ACO	
107	MCDT: Plataforma de Ensino de Máquinas Elétricas e Controle	87,50	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	FOR	
108	Método colorimétrico para detecção e quantificação de íons cloreto em soluções aquosas	95,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	BVG	
109	Middleware Multi-LLM com validação baseada em LLM-as-a-Judge para sistemas de Question & Answer	90,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	MAR	
110	MILKFLOW Plataforma web e aplicativo mobile para rastreamento e gerenciamento de tanques de coleta e resfriamento de leite bovino	97,50	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	BVG	

#	Título	Nota do projeto (NP)	Editais	Ano do Edital	Campus	Observação
111	Modelagem Científica para a Aprendizagem Significativa no Ensino da Mecânica Quântica: uma abordagem utilizando Inteligência Artificial Generativa.	95,50	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	TIA	
112	Modelagem e simulação do crescimento vegetal por inteligência artificial e desenvolvimento de ferramentas de simulação amigáveis	92,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	LIM	
113	MotionAI-IFCE: Sistema de Análise Biomecânica da Corrida de Alta Velocidade baseado em Visão Computacional e Câmeras de Ação (GoPro)	92,50	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	LIM	
114	Nanoemulsão bioativa de óleo essencial de malvarisco (<i>Plectranthus amboinicus</i>) e sua aplicação em filés de peixe tilápia (<i>Oreochromis niloticus</i> L.)	92,50	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	SOB	
115	Notebraille Digital: Plataforma de Tecnologia Assistiva para Alfabetização e Produção Textual em Braille com Apoio Tátil	87,50	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	FOR	
116	O cultivo em aleias como alternativa para a melhoria de propriedades físicas do solo e a obtenção de maior disponibilidade hídrica	79,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	CRA	
117	O Guarda-Roupa da Docência: A Literatura Fantástica como Instrumento de Transposição Didática e Formação de Identidade no Curso de Letras	78,50	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	CAM	
118	O Impacto dos Grandes Modelos de Linguagem (LLMs) no Processo de Ensino de Astronomia: Benefícios, Limitações e Desafios Éticos.	87,50	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	FOR	
119	Observatório Digital da Participação Feminina em Comissões Técnicas no Campeonato Brasileiro Feminino A1	92,50	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	CAN	
120	OS MODELOS DIDÁTICOS TRIDIMENSIONAIS NA DIVULGAÇÃO E POPULARIZAÇÃO DOS COMPONENTES FÍSICO-NATURAIS DA GEOGRAFIA ESCOLAR NO ESTADO DO CEARÁ	100,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	IGU	
121	OxTrend - Ferramenta para Monitoramento Inteligente de Oxigênio Hospitalar	95,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	MAR	
122	Perceptiva-AL: uma abordagem integrada de localização interna para ambientes de vida assistida voltados a pessoas com deficiência visual	100,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	TAU	
123	Pesquisa de estrutura e vida útil de bateria com painel solar para dispositivo IoT	87,50	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	FOR	
124	Pesquisa em Monitoramento Avançado para Isoladores de Subestações Elétricas Utilizando Sensores Inteligentes	92,50	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	FOR	
125	PGAE - Plataforma de Gerenciamento da Alimentação Estudantil do IFCE - Campus Acopiara	100,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	ACO	
126	Plataforma DataLeite: Sistema Inteligente para Análise e Previsão da Qualidade do Leite na Pecuária Leiteira	96,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	BVG	
127	Plataforma de Saúde Digital para Estimativa Automatizada da Funcionalidade em Pacientes com Doença de Parkinson Utilizando Smartphones, Smartwatches e Aprendizado de Máquina	100,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	FOR	
128	Plataforma Integrada e Escalável para a Gestão Automatizada do PNAE e Suporte Nutricional Discente	75,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	JAG	
129	Plataforma Inteligente para Integração, Monitoramento e Análise de Infraestruturas de Recarga de Veículos Elétricos Baseadas no Protocolo OCPP	96,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	REITORIA	
130	Plataforma Web Inteligente para Gestão e Reutilização de Resíduos sólidos	90,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	SOB	
131	Podcasts e Instagram no Ensino de Biologia: um Ecossistema Digital de Aprendizagem	95,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	PAR	

#	Título	Nota do projeto (NP)	Edital	Ano do Edital	Campus	Observação
132	Ponto de Ônibus Acessível	92,50	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	FOR	
133	Por uma ciência antirracista: Iniciação Científica Tecnológica e Desenvolvimento de Tecnologias Educacionais no Ensino de Química	100,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	UMI	
134	POTENCIALIDADES DO JENIPAPO NA ELABORAÇÃO DE ALIMENTOS PLANT-BASED	91,50	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	LIM	
135	PratiqueWeb: Uma Ferramenta para Aprendizagem de Tecnologias Web	89,50	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	ARA	
136	PRODUÇÃO DE FILMES FOTOVOLTAICOS POR SÍNTESE QUÍMICA ASSOCIADA À RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA UTILIZANDO MATÉRIAS-PRIMAS DE BAIXO CUSTO	91,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	MAR	
137	PRODUÇÃO DE HIDROGÊNIO A PARTIR DA BIOMASSA DE AGAVE (Agave sisalana) CULTIVADO NO SEMIÁRIDO CEARENSE: POTENCIAL BIOTECNOLÓGICO E SUSTENTABILIDADE NO CARIRI	95,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	JUA	
138	Produção de Manual técnico para realização de geotrilhas no território do Projeto Geoparque Sertão Monumental (PGSM)	94,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	QUI	
139	Produção e avaliação de silagens de ração total à base de mandioca	93,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	CTO	
140	Recomendações para o cultivo de frutíferas em vasos	95,50	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	LIM	
141	REEDUCA+: APLICATIVO INTELIGENTE PARA GESTÃO PARTICIPATIVA DA COLETA SELETIVA	95,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	QUI	
142	Satisfação com a experiência acadêmica de estudantes de cursos superiores de tecnologia - ADS e Rede de Computadores	85,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	CAN	
143	Sementes do Amanhã: Inovação em Tecnologias Educacionais para Alimentação Infantil Inclusiva	95,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	ITA	
144	SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE NANOEMULGÉIS COM AÇÃO FARMACOLÓGICA: MATRIZES DE ÓLEOS ESSENCIAIS E PECTINA	94,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	MAR	
145	Sistema de Equações Diferenciais Modelo Predador-Presa de Lotka-Volterra e Suas Aplicações	77,50	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	CAN	
146	SISTEMA DE GESTÃO DE CUIDADO EM SAÚDE PARA GRUPOS DE PRÁTICAS CORPORAIS: LEVANTAMENTO DE REQUISITOS E PROTOTIPAGEM	99,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	MOR	
147	Sistema de Inteligência Artificial para Detecção de Focos de Incêndio no Semiárido	97,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	ACO	
148	Sistema Integrado de Detecção e Classificação de Movimentos Humanos Utilizando Acelerômetros em Smartphones com Processamento Digital de Sinais de Baixo Custo Computacional	92,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	FOR	
149	SISTEMA INTELIGENTE PARA MONITORAMENTO DE ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTO	97,50	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	MOR	
150	Sistema supervisorio local para automação temporizada e registro operacional de ciclos em reatores de bancada	100,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	LIM	
151	SIVIC: Plataforma Inteligente para Gerenciamento de Vacinas Especiais no SUS	100,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	TIA	
152	SwarmAqua: Inteligência de Enxame e UAVs para Monitoramento Multiespectral da Qualidade da Água	95,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	ARA	

#	Título	Nota do projeto (NP)	Editais	Ano do Edital	Campus	Observação
153	Tecnologias aplicadas à restauração ecológica da Caatinga: avaliação e validação de estratégias para estabelecimento de mudas nativas	100,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	BVG	
154	TERMOMETRIA INFRAVERMELHA COMO FERRAMENTA PARA A PROGRAMAÇÃO DA IRRIGAÇÃO NA CULTURA DO TOMATE CEREJA	95,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	IGU	
155	TRATAMENTO DE LODO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA EM WETLANDS CONSTRUÍDOS COM LEITO DE CONCHA MARINHA	100,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	FOR	
156	TV INCLUSÃO	67,50	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	FOR	
157	Um tratamento analítico, sob a perspectiva do Cálculo Diferencial e Integral, para o Ensino e Aprendizagem de Ondulatória e Acústica: Inteligência Artificial e modelagem matemática a serviço da formação inicial do professor de Matemática e Física	90,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	ITA	
158	Uma análise das Energias Renováveis no Brasil: possíveis impactos no crescimento econômico	76,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	BAT	
159	Uso de <i>Saccharomyces cerevisiae</i> como modelo experimental para ensino de viabilidade celular, metabolismo e toxicidade de hidrocarbonetos no ensino médio	96,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	CAM	
160	USO DE SENSOR DE NDVI NA DEFINIÇÃO DO MANEJO DE COLHEITA DA PALMA FORRAGEIRA EM SISTEMAS INTEGRADOS	90,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	IGU	
161	USO INOVADOR DOS ÓLEOS ESSENCIAIS DE PEQUI (<i>Caryocar coriaceum</i> Wittm) E CAPIM-SANTO (<i>Cymbopogon citratus</i> (DC.) Stapf) NA MANUTENÇÃO DA ATIVIDADE MITOCONDRIAL DE ESPERMATOZOÍDES CRIOPRESERVADOS DE OVINOS	100,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	CTO	
162	Valor de Cultivo e Uso - (VCU) como Estratégia de Melhoramento Genético do Feijão-Caupi [<i>Vigna unguiculata</i> (L.) Walp.] com Potencial Agrônomo para a Serra da Ibiapaba - CE	88,50	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	TIA	
163	ZamPet - PLATAFORMA INTEGRADA DE GESTÃO DE SAÚDE ANIMAL	75,00	PIBITI 2026 - Edital Nº 15/2026 PRPI/REITORIA-IFCE	2026	LIM	

Fortaleza, 06 de agosto de 2026.

(assinatura digital)
JOELIA MARQUES DE CARVALHO
 Pró-Reitora de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação
 Reitoria IFCE



Documento assinado eletronicamente por **Joelia Marques de Carvalho, Pró-Reitora de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação**, em 06/08/2026, às 16:40, 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 **9066837** e o código CRC **2BCF656D**.