



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: 23255.001050/2025-84

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

EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE

PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA JÚNIOR - PIBIC Jr/IFCE

PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA PARA O ENSINO MÉDIO - PIBIC EM/CNPQ

VIGÊNCIA DAS BOLSAS 2025 - 2026

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

O Pró-reitor de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação (PRPI) em exercício do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará (IFCE), no uso de suas atribuições, torna público o **Resultado definitivo da 3ª etapa (Notas de avaliação dos projetos)** do **EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE**.

#	Título	Nota do projeto (NP)	Editais	Campus	Observação
1	"Estudo e não apredo!" - Métodos de estudo usados por estudantes do ensino médio e sua eficácia à luz da ciência	96,00	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	ACOPIARA	
2	A construção de memórias negras como resistência cultural	90,00	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	ACARAU	

#	Título	Nota do projeto (NP)	Edital	Campus	Observação
3	A IMPORTÂNCIA DA UTILIZAÇÃO DE METODOLOGIAS ATIVAS PARA O PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM DE GEOGRAFIA NO ENSINO MÉDIO INTEGRADO DO IFCE	91,00	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	LIMOEIRO	
4	A Reforma do Ensino Médio(Lei Nº 14.945/2024): implicações no IFCE e na rede estadual pública cearense	92,00	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	CAUCAIA	
5	A SECA E A REGIÃO NORDESTE DO BRASIL: UMA ANÁLISE DESCRITIVA DE DADOS PLUVIOMÉTRICOS	80,00	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	BATURITE	
6	ACIONAMENTO E CONTROLE DE MOTORES ELÉTRICOS INDUSTRIAIS	85,00	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	CEDRO	
7	Acompanhamento do descarte inadequado de resíduos sólidos na área da Sub-bacia do Baixo Jaguaribe	81,50	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	TABULEIRO	
8	Análise Comparativa entre Métodos de Dimensionamento de Coletores de Esgoto: Abordagens Brasileiras: Hunter e Hidráulico	100,00	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	ITAPIPOCA	
9	Análise da dinâmica socioespacial do espaço urbano de Itapipoca/CE: uma articulação com a metodologia do Estudo do meio.	89,50	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	ITAPIPOCA	
10	Análise da qualidade da água em diferentes pontos da cidade de Maranguape (CE).	82,00	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	MARANGUAPE	
11	Análise de faturas de energia elétrica em um ambiente escolar para redução da conta de energia e adequação tarifária.	94,00	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	ITAPIPOCA	

#	Título	Nota do projeto (NP)	Edital	Campus	Observação
12	Análise do desempenho econômico-financeiro dos clubes mais valiosos do futebol brasileiro	78,00	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	BATURITE	
13	ANÁLISE DO DESMATAMENTO NA AMAZÔNIA LEGAL E SEUS POSSÍVEIS DETERMINANTES NO PERÍODO DE 2006 A 2022	71,00	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	ACOPIARA	
14	ANÁLISE DOS IMPACTOS DAS INTELIGÊNCIAS ARTIFICIAIS NA EDUCAÇÃO BÁSICA: ESTUDO FOCAL NO ENSINO MÉDIO DO IFCE CAMPUS LIMOEIRO DO NORTE	73,50	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	LIMOEIRO	
15	ANÁLISE DOS RISCOS FÍSICOS DOS TRABALHOS EXERCIDOS NA ESTAÇÃO DE PISCICULTURA DE UM CAMPUS DO IFCE	90,00	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	ARACATI	
16	Análise morfométrica e potencial fisiológico de sementes crioulas de feijão-fava produzidas no município de Boa Viagem-CE	85,50	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	BOAVIAGEM	
17	ANÁLISES DA EFICÁCIA DE ANTIBIÓTICOS NA MASTITE BOVINA.	88,00	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	LIMOEIRO	
18	ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICAS E MICROBIOLÓGICAS DE XAROPES NATURAIS A BASE DE MEL	89,50	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	CRATEUS	
19	APLICAÇÃO DE FUNDAMENTOS DE DATA SCIENCE NO ACOMPANHAMENTO DE ALUNOS COM FOCO NA PERMANÊNCIA E ÊXITO	90,00	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	ITAPIPOCA	
20	APRENDER PORTUGUÊS OU BRASILEIRO? UMA ANÁLISE HISTORIOGRÁFICA DAS IDEIAS LINGUÍSTICAS PRESENTES NA "GRAMÁTICA PARA APRENDIZES DE PORTUGUÊS BRASILEIRO" (2023)	99,00	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	ACOPIARA	

#	Título	Nota do projeto (NP)	Editais	Campus	Observação
21	Aprendizado de Máquina com Orange no Ensino de Matemática	96,50	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	MARANGUAPE	
22	AquaAPPIOT - Desenvolvimento e Avaliação de um Sistema de Monitoramento e Automação de Aquaponia utilizando Tecnologias IoT	92,50	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	BOAVIAGEM	
23	Ar Limpo, Futuro Possível: Desenvolvimento de Protótipos Didáticos para Captura de Gás Carbônico	92,00	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	LIMOEIRO	
24	ASPECTOS SOCIOAMBIENTAIS DE BENEFICIÁRIOS DOS PROGRAMAS P1MC E P1+2 EM COMUNIDADES RURAIS DO SEMIÁRIDO CEARENSE.	100,00	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	FORTALEZA	
25	AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DE UM DESSALINIZADOR SOLAR NO TRATAMENTO DE ÁGUA SALOBRA	71,50	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	PARACURU	
26	Avaliação de Desbalanceamento de Pás de Turbinas Eólicas usando Câmeras de Alta Taxa de FPS e OpenCV	97,50	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	FORTALEZA	
27	Avaliação de Métodos de Quebra de Dormência em Sementes de Espécies Lenhosas da Caatinga para Fins de Restauração Ecológica	85,00	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	TIANGUA	
28	AVALIAÇÃO DE VARIEDADES DE MANDIOCA DE MESA NA SERRA DA IBIAPABA	86,00	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	TIANGUA	
29	Avaliação do ciclo de vida da produção de aço considerando a transição energética para o uso de hidrogênio de baixa emissão de carbono	87,00	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	PECEM	

#	Título	Nota do projeto (NP)	Edital	Campus	Observação
30	Avaliação do Efeito de Diferentes Dosagens de Sais na Irrigação Associadas à Presença e Ausência de Composto Orgânico no Desenvolvimento Inicial <i>Plectranthus barbatus</i>	86,50	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	SOBRAL	
31	AVALIAÇÃO DO MANEJO NUTRICIONAL DE CAVALOS ATLETAS UTILIZADOS EM VAQUEJADA NO SERTÃO DE CRATEÚS.	98,00	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	CRATEUS	
32	Avaliação do Uso de Termografia Infravermelha na Manutenção Preditiva de Sistemas Elétricos	70,00	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	FORTALEZA	
33	Avaliação in silico do Potencial Larvicida de Acetogeninas Isoladas de Annonaceae contra <i>Aedes aegypti</i>	89,00	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	ACOPIARA	
34	Avaliação Multidimensional da Qualidade da Água em Sistemas de Abastecimento Público	82,50	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	LIMOEIRO	
35	Biomateriais no futuro da energia: desenvolvimento de membrana de queratina para Células a Combustível	98,00	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	LIMOEIRO	
36	Bloco ecológico de prancha de surfe	77,50	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	MARANGUAPE	
37	Brincadeiras e Brinquedos Antigos: Resgate da Memória e Valorização da Identidade Cultural no Sertão Central	76,50	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	BOAVIAGEM	
38	CABINE DE LEITURA BLINDADA DESMONTÁVEL PARA SISTEMAS RFID UHF	97,00	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	PECEM	
39	CAPACIDADE DE TRANSFERÊNCIA DE ALCALINIDADE DA PEDRA CARIRI PARA FINS DE PRECIPITAÇÃO DE METAIS	100,00	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	JUAZEIRO	

#	Título	Nota do projeto (NP)	Edital	Campus	Observação
40	Caracterização bromatológica da Spondias mombin e sua utilização como planta alimentícia não convencional na nutrição de frango de corte	88,00	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	CRATO	
41	Caracterização de molho agridoce, do tipo catchup, de melancia (Citrullus lanatus) - Fase 2	84,50	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	LIMOEIRO	
42	CARACTERIZAÇÃO DO PERFIL DOS PRODUTORES DE GALINHAS CAPIRAS DO MUNICÍPIO X - CE	81,00	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	TAUA	
43	CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA VIA DFT DE α -PINENO E β -MIRCENO, PRESENTES EM ÓLEO ESSENCIAL DA AROEIRA-DO-SERTÃO	89,00	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	ACOPIARA	
44	CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA, HIDROLÓGICA E AMBIENTAL DA SUB-BACIA DO RIO MARANGUAPINHO	100,00	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	FORTALEZA	
45	Chatbot Gamificado para Alunas do Ensino Médio Técnico: Mapeamento de Barreiras e Co-design de Wireframes Inclusivos em Computação	95,00	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	ARACATI	
46	Cinética de Secagem das Folhas de Moringa Oleifera por meio do processo de Evaporação por Distribuição Uniforme de Temperatura e Convecção Forçada: uma abordagem pelo modelo matemático de Midilli	92,00	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	TIANGUA	
47	Construção de Bancada Didática de Baixo Custo para Ensaio de Dobramento Aplicado ao Ensino Técnico	85,00	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	PECEM	
48	CULTIVO DE RABANETE SOB DIFERENTES SUBSTRATOS	79,50	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	SOBRAL	

#	Título	Nota do projeto (NP)	Edital	Campus	Observação
49	Da Robótica Educacional à Prevenção Inteligente: Arduino e PWA para um Ensino Transformador	82,50	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	CRATO	
50	DermaBio - Desenvolvimento de um gel dermatológico à base de plantas medicinais no controle da dermatite atópica	91,50	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	LIMOEIRO	
51	Descobri o petróleo e agora ?	81,00	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	LIMOEIRO	
52	Desempenho zootécnico de codornas europeias (Coturnix coturnix) submetidas a níveis crescentes de farelo de mamona destoxificado na dieta	84,00	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	CRATO	
53	DESENVOLVIMENTO DE FERRAMENTA DIGITAL PARA AUXILIAR NA APRENDIZAGEM DE QUIMICA ORGANICA	93,00	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	LIMOEIRO	
54	Desenvolvimento de filtros cerâmicos para redução da dureza em água de poço profundo: um estudo de caso aplicado ao IFCE campus do Pecém	93,50	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	PECEM	
55	Desenvolvimento de pastas e argamassas geopoliméricas utilizando precursor metacaulim e a comparação entre hidróxido de sódio e potássio como ativadores.	100,00	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	ITAPIPOCA	
56	Desenvolvimento de técnica óptica para aferição de nitrato em água usando método colorimétrico	81,00	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	FORTALEZA	
57	Desenvolvimento de um Protótipo de Eletrolisador Alcalino com Estrutura Modular Impressa em 3D	100,00	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	LIMOEIRO	

#	Título	Nota do projeto (NP)	Edital	Campus	Observação
58	DESENVOLVIMENTO DE UMA LUVA ASSISTIVA MULTILÍNGUE PARA TRADUÇÃO DE LIBRAS EM ÁUDIO	97,00	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	LIMOEIRO	
59	Desenvolvimento e aprimoramento de um algoritmo em Python para seleção de exoplanetas com base no Índice de Similaridade com a Terra (ESI)	97,00	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	ACARAU	
60	Desenvolvimento e avaliação sensorial de queijos caprinos finos para fortalecimento da cultura e economia da Região XX, no Ceará	97,50	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	TAUA	
61	Desenvolvimento e Caracterização de Extrato aquoso a Base de Gergelim (Sesamum indicum L.)	88,00	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	CRATO	
62	DESENVOLVIMENTO E ESTUDO DE DISPOSITIVO ÓPTICO PARA ANÁLISE DO FLUXO HÍDRICO EM UMA TUBULAÇÃO	97,50	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	FORTALEZA	
63	Desenvolvimento e Melhorias em Prótese Mioelétrica a Partir de Reciclagem de Garrafas Pet e Impressão 3D	96,00	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	LIMOEIRO	
64	Desenvolvimento e respostas morfológicas do angico (Anadenanthera macrocarpa [Benth.] Brenan) em função da disponibilidade de fósforo	85,00	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	TAUA	
65	Desenvolvimento Sustentável nas Capitais do Nordeste Brasileiro: Uma Análise Comparativa com Base no Barômetro da Sustentabilidade	100,00	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	ACARAU	
66	DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS SEM GLÚTEN ENRIQUECIDOS COM PLANTAS AROMÁTICAS E MEDICINAIS (PAM)	86,50	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	SOBRAL	

#	Título	Nota do projeto (NP)	Edital	Campus	Observação
67	Design e prototipagem com impressão 3D de eletrolisadores para estudo da produção de hidrogênio	100,00	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	PECEM	
68	Detecção de Objetos em Tempo Real com YOLO11 e Raspberry Pi: Estudo e Aplicação Prática de Visão Computacional	100,00	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	MARANGUAPE	
69	Determinação da velocidade inicial e do ângulo de lançamento em duas condições de movimento parabólico.	85,00	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	QUIXADA	
70	Dificuldades Encontradas por Alunos dos IFES no Desenvolvimento de Startups: Um Estudo de Diagnóstico e Proposição de Soluções	91,75	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	TABULEIRO	
71	Do lixo ao luxo: obtenção de nanopartículas de Cr2O3 com potencial tecnológico a partir de resíduos de Cr(VI) produzidos durante atividades laboratoriais de química de campus do IFCE	93,00	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	SOBRAL	
72	E NÃO SOU EU UMA CIENTISTA? MENINAS NEGRAS NAS CIÊNCIAS E NAS TECNOLOGIAS	100,00	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	ARACATI	
73	Efeito de 16 semanas de futsal recreativo sobre a aptidão aeróbia em adolescentes	86,00	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	ITAPIPOCA	
74	ELABORAÇÃO DE PORTFÓLIO DE RECEITAS PARA ALIMENTAÇÃO INCLUSIVA	74,00	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	SOBRAL	
75	ESPORTE E EXTENSÃO COMUNITÁRIA NO IFCE: UM ESTUDO DO PERFIL DOS PARTICIPANTES	74,00	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	FORTALEZA	
76	Estoques de carbono orgânico e fertilidade do solo em sistemas agroecológicos indígenas	94,50	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	UMIRIM	

#	Título	Nota do projeto (NP)	Edital	Campus	Observação
77	ESTUDO DE MATERIAIS TERMOELETRICOS PARA CONSERVACAO DE INSUMOS DE SAUDE	95,00	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	CANINDE	
78	ESTUDO DE VIABILIDADE DE ESTAÇÃO METEOROLÓGICA USANDO IMPRESSÃO 3D	85,00	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	HORIZONTE	
79	Estudo do Índice de estado trófico - IET em reservatórios do estado do Ceará: influencia da variabilidade climática	91,00	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	JUAZEIRO	
80	Estudo Preliminar sobre o Ambiente Escolar na Perspectiva dos Discentes do IFCE Campus Umirim	75,00	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	UMIRIM	
81	Estudo Químico e Farmacológico de Eugenia pyriformis Cambess. (Ubaia)	90,50	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	CAUCAIA	
82	ESTUDO SOBRE FUNÇÕES E RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS COM AMPARO NA TEORIA DA APRENDIZAGEM SIGNIFICATIVA	73,00	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	JUAZEIRO	
83	Estudos para o desenvolvimento de sistema automatizado de controle e monitoramento para hidroponias	92,00	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	BOAVIAGEM	
84	Flora do Sertão: Diagnóstico florístico e Ações de conscientização na Caatinga do Sertão Central	92,50	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	BOAVIAGEM	
85	FORMA, FUNÇÃO E CONTEÚDO: AS DINÂMICAS PRODUZIDAS PELO COMÉRCIO DE VESTUÁRIO NA METRÓPOLE FORTALEZA/ CE.	100,00	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	FORTALEZA	
86	Fortalecimento da Presença Feminina nos Cursos de Informática do IFCE Maranguape: Um Estudo-ação com Estratégias de Inclusão e Protagonismo	97,00	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	MARANGUAPE	

#	Título	Nota do projeto (NP)	Edital	Campus	Observação
87	Geolocalização IoT por rede LoRa para o monitoramento de gatos coletivos em ambientes urbanos	82,00	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	PECEM	
88	Geometrias não euclidianas no Espaço Urbano: Um tratado sobre Trigonometria Esférica e suas Contribuições para a Arquitetura Contemporânea e Sustentável	87,50	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	ITAPIPOCA	
89	GRACILIANO RAMOS E A LITERATURA DE CÁRCERE	75,00	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	FORTALEZA	
90	GRANDES OBRAS HÍDRICAS E SUAS REPERCUSSÕES TERRITORIAIS NO NORDESTE: O PISF E O CAC NO CEARÁ	100,00	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	FORTALEZA	
91	Hidrogênio Verde na Escola: desenvolvimento de um kit didático para ensino de energias limpas	93,00	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	LIMOEIRO	
92	Imagens que falam: Investigando o uso de IA na representação visual de conceitos substantivos para estudantes surdos	88,00	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	MARANGUAPE	
93	IMPACTOS DO CRESCIMENTO URBANO LOCAL SOB INFLUÊNCIA NAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS: UM ESTUDO OBSERVACIONAL	100,00	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	LIMOEIRO	
94	IMPLEMENTAÇÃO DE FERRAMENTA WEB PARA ANÁLISE De QUALIDADE DE PAVIMENTOS RODOVIÁRIOS	80,00	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	MORADANOVA	
95	Influência da Aplicação de Corante Natural Azul da Clitoria ternatea na Composição Química e Aceitação Sensorial de Queijo Coalho	96,00	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	CRATEUS	

#	Título	Nota do projeto (NP)	Edital	Campus	Observação
96	Influência da Polaridade e do Diâmetro do Eletrodo Revestido nas Características de Cordões de Solda em Aço Carbono	89,50	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	PECEM	
97	INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E ARTES: Análise dos impactos da Inteligência Artificial no ensino de artes no Curso Técnico Integrado.	80,50	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	LIMOEIRO	
98	Inteligência Artificial Explicável utilizando Orange Data Mining na Identificação de Patologias de Coluna Vertebral	100,00	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	TIANGUA	
99	Introdução ao Cálculo Diferencial e Integral para o Ensino Médio	67,50	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	CAUCAIA	
100	Investigando o Papel da Ação Extensionista na Formação Discente no IFCE	75,00	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	JAGUARUANA	
101	Juventudes em Foco: Gravidez na adolescência, ações dos NUGEDS e os desafios do Direito à Educação nos Campi do IFCE	84,00	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	ACOPIARA	
102	Letra Viva: Reconhecimento de Escrita Manual com OCR para trabalhos e correção de redações	95,00	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	MARANGUAPE	
103	LogicLab: Investigando o Impacto de uma Sala Lúdica de Jogos no Desenvolvimento da Lógica Computacional de Estudantes do IFCE	97,50	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	HORIZONTE	
104	Mapeamento dos Polos Geradores de Carga na Região Metropolitana de Fortaleza: Uma Análise Espacial para o Planejamento Logístico Sustentável	85,00	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	PECEM	
105	Marcas linguísticas e padrões discursivos em textos de divulgação da ciência veiculados em podcast	67,50	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	LIMOEIRO	

#	Título	Nota do projeto (NP)	Edital	Campus	Observação
106	Monitoramento da Eficiência Energética de um Sistema Seguidor Solar Automatizado	90,00	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	PECEM	
107	MULTIPLICAÇÃO DE MINHOCAS (Eisenia fetida) EM KITS Minhobuckets	81,00	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	CRATO	
108	NeSy AI - Uma Inteligência Artificial para Mediação Humanizada de Conflitos	73,50	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	MARACANAU	
109	Neurodiversidade no Campo: Adaptações no Ensino de Zootecnia para Alunos Autistas (TEA)	77,00	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	CRATEUS	
110	Nível de serviço das calçadas na região central da cidade de Itapipoca	92,50	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	ITAPIPOCA	
111	Novo material para a extração de Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos (HPAs) em mel	90,50	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	CRATEUS	
112	O Instituto Federal como política de desenvolvimento regional: avaliação das ações do IFCE no Sertão Central do Ceará	91,50	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	MOMBACA	
113	O Quebra-Bondes: participação popular na Revolução de 30 (Salvador, 1928-1930)	92,50	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	TAUA	
114	O YouTube como sala de aula? Uma análise do uso de videoaulas de Química por estudantes da educação básica	83,50	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	MARACANAU	
115	Observatórios de Economia Criativa no Brasil e no Mundo: uma análise documental	99,00	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	CEDRO	
116	Operação de biodigestor rural em escala de bancada alimentado com esterco bovino: da operação à difusão	91,00	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	TAUA	
117	Otimização de Horários Escolares Usando Algoritmos Genéticos	85,00	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	MARANGUAPE	

#	Título	Nota do projeto (NP)	Edital	Campus	Observação
118	PADRÃO DE PROPAGANDA PROTESTANTE NA MICRORREGIÃO DE ITAPIPOCA	92,00	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	ITAPIPOCA	
119	Perfil de Textura de Gelado Comestível com Extrato de Amêndoa	86,00	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	LIMOEIRO	
120	Perfil e aspectos motivacionais de praticantes de corrida de rua da Serra da Ibiapaba-CE	86,00	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	TIANGUA	
121	Perfil Empreendedor no ensino médio no Vale do Jaguaribe	100,00	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	LIMOEIRO	
122	Pesquisas e desenvolvimento de plataforma de IoT para ensino usando STM	87,50	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	FORTALEZA	
123	Plataforma Agentes de Inclusão: Desenvolvimento de um Portal Inteligente para Adaptação de Avaliações com IA para Estudantes com Necessidades Educacionais Específicas	97,00	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	MARANGUAPE	
124	Plataforma fixa baseada em PIV para monitoramento de vazão em cursos d'água do semiárido brasileiro	80,50	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	LIMOEIRO	
125	POTENCIAL DE PRODUÇÃO DE METANO A PARTIR DA DIGESTÃO ANAERÓBIA DO LÍQUIDO DA CASCA DA CASTANHA (LCC) DO CAJU	100,00	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	QUIXADA	
126	PREDIÇÃO DE EVASÃO ESCOLAR NO ENSINO SUPERIOR E TÉCNICO UTILIZANDO TÉCNICAS DE APRENDIZADO DE MÁQUINA: ESTUDO DE CASO NO IFCE QUIXADÁ	90,00	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	QUIXADA	
127	PREPARAÇÃO ADAPTATIVA PARA O ENEM USANDO MODELO DE RECOMENDAÇÃO BASEADO EM ELO	100,00	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	CEDRO	

#	Título	Nota do projeto (NP)	Edital	Campus	Observação
128	Prevalência, incidência e severidade do oídio do cajueiro em áreas de cultivo na região Norte do Ceará	90,00	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	SOBRAL	
129	PRODUÇÃO DE MUDAS DE TOMATE ENXERTADA NO CARIRI CEARENSE	78,00	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	CRATO	
130	Produção sustentável de carvão ativado a partir do bagaço da casca de pau branco para remoção de metais tóxicos em águas contaminadas	88,50	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	CRATEUS	
131	Projeto: Oficinas de Leitura, Produção Textual e Reescrita com alunos do curso técnico em Alimentos - IFCE Campus Ubajara	80,50	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	UBAJARA	
132	Prototipagem de plataforma para gestão de dados sobre atividade física de crianças e adolescentes	96,00	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	CANINDE	
133	Psicometria do Temperamento: Uma Revisão	91,00	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	LIMOEIRO	
134	Reestruturação de Práticas de Laboratório de Química do Ensino Médio sob uma Perspectiva Investigativa.	89,00	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	ITAPIPOCA	
135	Rendimento da biomassa da comunidade herbácea-arbustiva nos períodos seco e chuvoso em áreas do perímetro irrigado de Forquilha-CE	81,00	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	SOBRAL	
136	RESÍDUOS MEDIEVAIS NO ROMANCE "FOGO MORTO", DE JOSÉ LINS DO REGO	79,50	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	UMIRIM	
137	Retrofit em Sistemas de Ar Condicionado na biblioteca de um Instituto de Ensino Tecnológico: Eficiência, Sustentabilidade e Conforto Térmico	98,50	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	JUAZEIRO	

#	Título	Nota do projeto (NP)	Edital	Campus	Observação
138	SÍNTESE DE MICROESFERAS DE QUITOSANA E ARGILA PARA ADSORÇÃO DE VERMELHO CONGO	84,50	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	QUIXADA	
139	Sistema de Análise e Explicação da Gravidade de Acne Facial com Segmentação Semântica, Modelos Multimodais Visuais e Critérios Clínicos Padronizados	97,00	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	CEDRO	
140	Sistema de dessalinização de águas assistido por radiações de micro-ondas e ultravioleta	83,00	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	CRATEUS	
141	Sistema de Rastreabilidade de Ovos Caipiras	90,00	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	TAUA	
142	Sistema Inteligente de Monitoramento da Qualidade da Água com Arduino	95,50	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	CAMOCIM	
143	Sistema Inteligente para Apoio a Gestão Eficiente de Alimentos na Merenda Escolar.	82,50	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	FORTALEZA	
144	Soluções Baseadas na Natureza (SBN) em Praças Públicas: Planejamento Sustentável de Espaços de Lazer e Convivência Coletiva no Sertão Central Cearense	98,00	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	QUIXADA	
145	Sorvete à base de extrato de soja para intolerantes à lactose	81,00	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	LIMOEIRO	
146	TechHelp: Tutoria Digital Colaborativa	84,50	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	HORIZONTE	
147	Tecnologia verde para tratamento de resíduos laboratoriais	98,00	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	JUAZEIRO	
148	Uso de câmeras trap no ensino da educação ambiental no Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará campus Boa Viagem	87,00	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	BOAVIAGEM	

#	Título	Nota do projeto (NP)	Editais	Campus	Observação
149	Uso de sementes de Moringa oleifera na remoção de poluentes: alternativa sustentável para o tratamento de corpos hídricos eutrofizados no semiárido	87,50	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	QUIXADA	
150	Utilização da espectroscopia de imagens digitais para determinação de Cobre em amostras de cachaças artesanais comercializadas na região da Ibiapaba-Ce.	91,00	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	UBAJARA	
151	Utilização de algas marinhas obtidas do ambiente natural (arribadas) visando otimizar a germinação e aumento da produtividade da alface, em horta escolar visando a educação ambiental	99,00	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	ACARAU	
152	Utilização de Jogos como Ferramenta para Potencializar o Pensamento Computacional	100,00	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	TIANGUA	
153	UTILIZANDO O "SIAGAS" PARA CONHECIMENTO DAS DEMANDAS LOCAIS E DISPONIBILIDADES HÍDRICAS	74,50	PIBIC Jr 2025 - EDITAL Nº 6/2025 PRPI/REITORIA-IFCE	FORTALEZA	

Fortaleza, 24 de julho de 2025.

FÁBIO ALENCAR MENDONÇA

Pró-Reitor de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação IFCE - Em exercício



Documento assinado eletronicamente por **Fabio Alencar Mendonca, Pró-Reitor(a) de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação em Exercício**, em 24/07/2025, às 16:07, 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 **7666988** e o código CRC **0C99E686**.