



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: 23255.000787/2023-18

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

### EDITAL Nº 10/2023 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 2023 - 2024

#### RESULTADO DEFINITIVO (1ª ETAPA)

A Pró-reitora de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação (PRPI) do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará (IFCE), no uso de suas atribuições, torna público o **RESULTADO DEFINITIVO (1ª ETAPA)** do **EDITAL Nº 10/2023 PRPI/REITORIA-IFCE**.

#	Título	Edital	Ano do Edital	Área de Conhecimento	Campus	Status
1	"Promovendo o Amor Felino com Consciência: Estudo sobre Toxoplasmose e a Importância do Tratamento Adequado dos Gatos"	PIBIC Jr 2023	2023	BIOLOGIA GERAL (CIÊNCIAS BIOLÓGICAS)	LIMOEIRO	Inscrição Homologada
2	A competência intercultural no ensino de espanhol através de música	PIBIC Jr 2023	2023	LINGUÍSTICA (LINGUÍSTICA, LETRAS E ARTES)	CRATO	Inscrição Homologada
3	A NECESSIDADE E AS CONTRIBUIÇÕES DO FILOSOFAR POR MEIO DA APRENDIZAGEM COOPERATIVA PARA ESTUDANTES DO ENSINO MÉDIO NA VIDA PÓS-PANDEMIA: UMA EXPERIÊNCIA NO ENSINO MÉDIO DO IFCE CAMPUS CAUCAIA	PIBIC Jr 2023	2023	FILOSOFIA (CIÊNCIAS HUMANAS)	CAUCAIA	Inscrição Homologada

#	Título	Edital	Ano do Edital	Área de Conhecimento	Campus	Status
4	A presença da filosofia nas redes municipais das regiões metropolitana de Fortaleza e do norte cearense	PIBIC Jr 2023	2023	FILOSOFIA (CIÊNCIAS HUMANAS)	ITAPIPOCA	Inscrição Homologada
5	A TECNOLOGIA POSSIBILITANDO MENINAS E MULHERES A INGRESSAREM NAS ENGENHARIAS E CIÊNCIAS EXATAS	PIBIC Jr 2023	2023	ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS)	MARANGUAPE	Inscrição Homologada
6	Ajuste Dinâmico de Dificuldade para gameterapia de paciência reumatológicos	PIBIC Jr 2023	2023	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	CEDRO	Inscrição Homologada
7	Alimentador automático em um galinheiro utilizando microcontroladores	PIBIC Jr 2023	2023	ZOOTECNIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS)	BOAVIAGEM	Inscrição Homologada
8	Alternativas ecológicas ao combate de pragas e doenças em plantas ornamentais.	PIBIC Jr 2023	2023	AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS)	TIANGUA	Inscrição Homologada
9	Análise das competências sócio emocionais básicas de estudantes do ensino técnico integrado	PIBIC Jr 2023	2023	EDUCAÇÃO (CIÊNCIAS HUMANAS)	TABULEIRO	Inscrição Homologada
10	Análise de Algoritmos de Segmentação Panóptica em Sistemas de Visão Computacional para Direção Autônoma	PIBIC Jr 2023	2023	ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS)	JAGUARIBE	Inscrição Homologada
11	Análise de textos do eixo oralidade: dispositivos para o ensino de língua portuguesa	PIBIC Jr 2023	2023	LINGUÍSTICA (LINGUÍSTICA, LETRAS E ARTES)	LIMOEIRO	Inscrição Homologada
12	ANÁLISE DO CICLO TÉRMICO DE CHAPAS DE AÇO INOX 304L SOLDADO COM CHANFROS UTILIZANDO SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL	PIBIC Jr 2023	2023	ENGENHARIA MECÂNICA (ENGENHARIAS)	TABULEIRO	Inscrição Homologada
13	Análise do desempenho e impacto técnico, econômico e ambiental de usar solar fotovoltaica instalada em campus do IFCE	PIBIC Jr 2023	2023	ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS)	TABULEIRO	Inscrição Homologada
14	ANÁLISE DO DESENVOLVIMENTO DA VEGETAÇÃO EM JARDIM DE CHUVA EXPERIMENTAL	PIBIC Jr 2023	2023	ENGENHARIA CIVIL (ENGENHARIAS)	FORTALEZA	Inscrição Homologada
15	ANÁLISE DO DESMATAMENTO NA AMAZÔNIA LEGAL E SEUS POSSÍVEIS DETERMINANTES NO PERÍODO DE 2006 A 2022	PIBIC Jr 2023	2023	ECONOMIA (CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS)	ACOPIARA	Inscrição Homologada
16	ANÁLISE DO USO DAS METODOLOGIAS ATIVAS NO ENSINO E APRENDIZADO DE EDUCAÇÃO FÍSICA	PIBIC Jr 2023	2023	EDUCAÇÃO FÍSICA (CIÊNCIAS DA SAÚDE)	TABULEIRO	Inscrição Homologada
17	ANÁLISE DOS PADRÕES DE HEMIPARASITISMO NA VEGETAÇÃO DO PARQUE BOTÂNICO DO CEARÁ	PIBIC Jr 2023	2023	ECOLOGIA (CIÊNCIAS BIOLÓGICAS)	FORTALEZA	Inscrição Homologada
18	Análise preditora e validação do risco cardiometabólico através de modelos bio-antropométricos de adiposidade em educandos/as do ensino médio integrado	PIBIC Jr 2023	2023	EDUCAÇÃO FÍSICA (CIÊNCIAS DA SAÚDE)	CANINDE	Inscrição Homologada
19	Aplicação de Microencapsulação em polpa de Pitaya para adição em alimentos.	PIBIC Jr 2023	2023	CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS (CIÊNCIAS AGRÁRIAS)	LIMOEIRO	Inscrição Homologada
20	APLICAÇÕES DA LEI DE NEWCOMB E BENFORD EM DADOS ECONÔMICOS-FINANCEIROS.	PIBIC Jr 2023	2023	ADMINISTRAÇÃO (CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS)	CAMOCIM	Inscrição Homologada

#	Título	Edital	Ano do Edital	Área de Conhecimento	Campus	Status
21	Aplicando ciência de dados para extrair informações sobre o censo agropecuário da secretaria de desenvolvimento agrário de Iguatu-CE	PIBIC Jr 2023	2023	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	IGUATU	Inscrição Homologada
22	APROVEITAMENTO DA BORRA DA BORRA DE CAFÉ NO TRATAMENTO AERÓBIO (VERMICOMPOSTAGEM E COMPOSTAGEM) PARA PRODUÇÃO DE ADUBO ORGÂNICO	PIBIC Jr 2023	2023	ENGENHARIA SANITÁRIA (ENGENHARIAS)	MARACANAU	Inscrição Homologada
23	APROVEITAMENTO DA ENTRECASCA DE MELANCIA NA ELABORAÇÃO DE GELEIA DIETÉTICA	PIBIC Jr 2023	2023	CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS (CIÊNCIAS AGRÁRIAS)	CRATEUS	Inscrição Homologada
24	ASPECTOS DA VARIAÇÃO LINGUÍSTICA NO FILME BEM-VINDA A QUIXERAMOBIM: UMA ANÁLISE DA REPRESENTAÇÃO MIDIÁTICA DO FALAR CEARENSE	PIBIC Jr 2023	2023	LINGUÍSTICA (LINGUÍSTICA, LETRAS E ARTES)	ACOPIARA	Inscrição Homologada
25	Astrogeologia: A Importância da Geologia para a Astronomia	PIBIC Jr 2023	2023	FÍSICA (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	FORTALEZA	Inscrição Homologada
26	Automação de uma fazenda utilizando a Agroinformática, com sensores e dispositivos IoT para monitoramento de clima e produção.	PIBIC Jr 2023	2023	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	ACOPIARA	Inscrição Homologada
27	Automação em Ambiente Escolar: Construção de um modelo didático.	PIBIC Jr 2023	2023	ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS)	ITAPIPOCA	Inscrição Homologada
28	AVALIAÇÃO DA CAPACIDADE FOTOPROTETORA IN VITRO E DESENVOLVIMENTO DE UMA FORMULAÇÃO COSMÉTICA A BASE DO EXTRATO ETANÓLICO DA <i>Commiphora leptophloeos</i> (Mart.) J. B Gillett	PIBIC Jr 2023	2023	INTERDISCIPLINAR (MULTIDISCIPLINAR)	CRATEUS	Inscrição Homologada
29	AVALIAÇÃO DA CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DE PLANOSSOLOS E LATOSSOLOS, SUBMETIDO A DIFERENTES MANEJOS NA REGIÃO DO CARIRI CEARENSE	PIBIC Jr 2023	2023	AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS)	CRATO	Inscrição Homologada
30	AVALIAÇÃO DA MICROESTRUTURA E PROPRIEDADES MECÂNICAS DO AÇO ABNT 4140 APÓS TÊMPERA E REVENIMENTO A VÁRIAS TEMPERATURAS	PIBIC Jr 2023	2023	ENGENHARIA DE MATERIAIS E METALÚRGICA (ENGENHARIAS)	MARACANAU	Inscrição Homologada
31	AVALIAÇÃO DA PRODUÇÃO DE ALFACE BIOFORTIFICADO EM FERRO	PIBIC Jr 2023	2023	AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS)	BOAVIAGEM	Inscrição Homologada
32	Avaliação de caracteres agronômicos em gerações avançadas de variedades crioulas de feijão-fava ( <i>Phaseolus lunatus</i> L.) com tegumento branco	PIBIC Jr 2023	2023	AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS)	TIANGUA	Inscrição Homologada
33	AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO DE JUNTAS SOLDADAS COM O PROCESSO FCAW EM AÇOS ASTM A-36	PIBIC Jr 2023	2023	ENGENHARIA MECÂNICA (ENGENHARIAS)	TABULEIRO	Inscrição Homologada
34	Avaliação de resíduos sólidos nos recursos hídricos do Baixo Jaguaribe.	PIBIC Jr 2023	2023	ENGENHARIA SANITÁRIA (ENGENHARIAS)	TABULEIRO	Inscrição Homologada

#	Título	Edital	Ano do Edital	Área de Conhecimento	Campus	Status
35	AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DE GRAMÍNEAS FORRAGEIRAS SUBMETIDAS AO ESTRESSE HÍDRICO EM REGIÃO SEMIÁRIDA	PIBIC Jr 2023	2023	AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS)	SOBRAL	Inscrição Homologada
36	AVALIAÇÃO DO FORRAGEAMENTO DAS ABELHAS Apis mellifera na JUREMA-PRETA Mimosa tenuiflora	PIBIC Jr 2023	2023	AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS)	LIMOEIRO	Inscrição Homologada
37	Avaliação do parcelamento da adubação nitrogenada no desempenho agrônômico das plantas de girassol	PIBIC Jr 2023	2023	AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS)	CRATO	Inscrição Homologada
38	Avaliação dos Parâmetros de Soldagem de Revestimento em Chapas de Aço Baixo Carbono com Aço Inoxidável Austenítico Ligado ao Cr-Ni pelo Processo de Eletrodo Revestido	PIBIC Jr 2023	2023	ENGENHARIA DE MATERIAIS E METALÚRGICA (ENGENHARIAS)	PECEM	Inscrição Homologada
39	Avaliação e Comparação da Resistência de Materiais de Impressão 3D para a Construção de Pluviômetros Digitais em Ambientes Extremos: Um Estudo de Caso do Ceará	PIBIC Jr 2023	2023	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	QUIXADA	Inscrição Homologada
40	CAPISTRANO: REPOSITÓRIO WEB EM HOMENAGEM AOS 170 ANOS DO HISTORIADOR CAPISTRANO DE ABREU	PIBIC Jr 2023	2023	EDUCAÇÃO (CIÊNCIAS HUMANAS)	MARANGUAPE	Inscrição Homologada
41	COMPARAÇÃO DE DOIS PROTOCOLOS DE EXTRAÇÃO DE DNA EM SANGUE SECO EM PAPEL DE FILTRO	PIBIC Jr 2023	2023	BIOLOGIA GERAL (CIÊNCIAS BIOLÓGICAS)	FORTALEZA	Inscrição Homologada
42	CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTOS QUÍMICOS DE BAIXO CUSTO: TEORIA, PRÁTICA E APRENDIZAGEM BASEDA EM PROJETOS	PIBIC Jr 2023	2023	QUÍMICA (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	PECEM	Inscrição Homologada
43	CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE ORGANIZAÇÕES DIDÁTICAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS: UMA APLICAÇÃO AOS CONTEÚDOS DE QUÍMICA	PIBIC Jr 2023	2023	ENSINO (MULTIDISCIPLINAR)	PARACURU	Inscrição Homologada
44	Controle de Eliminação de Monóxido de Carbono em Motores de Combustão Interna Carburados	PIBIC Jr 2023	2023	ENGENHARIA MECÂNICA (ENGENHARIAS)	TABULEIRO	Inscrição Homologada
45	Cultivo de rúcula em soluções nutritivas com diferentes níveis de condutividade elétrica em sistema NFT	PIBIC Jr 2023	2023	AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS)	TIANGUA	Inscrição Homologada
46	DESEMPENHO DE CULTIVO EM SISTEMA DE AQUAPONIA COM TRÊS DIFERENTES TECNOLOGIAS SIMULTÂNEAS	PIBIC Jr 2023	2023	RECURSOS PESQUEIROS E ENGENHARIA DE PESCA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS)	ARACATI	Inscrição Homologada
47	Desempenho econômico-financeiro setorial das empresas durante a pandemia de covid-19	PIBIC Jr 2023	2023	ADMINISTRAÇÃO (CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS)	BATURITE	Inscrição Homologada
48	Desenvolvimento de aplicativo web para análises de poses e corpo humano	PIBIC Jr 2023	2023	ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS)	CANINDE	Inscrição Homologada
49	DESENVOLVIMENTO DE PROTÓTIPOS DE PROJETOS MECÂNICOS UTILIZANDO TÉCNICAS DE DESENHO COMPUTADORIZADO E IMPRESSÃO 3D	PIBIC Jr 2023	2023	DESENHO INDUSTRIAL (CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS)	TABULEIRO	Inscrição Homologada
50	DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE E HARDWARE PARA MONITORAMENTO DE RESERVATÓRIOS DE ÁGUA RESIDENCIAIS	PIBIC Jr 2023	2023	ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS)	CEDRO	Inscrição Homologada

#	Título	Edital	Ano do Edital	Área de Conhecimento	Campus	Status
51	DESENVOLVIMENTO DE SORVETE CONTENDO GALACTOMANANA DE <i>Caesalpinia pulcherrima</i> COMO FONTE DE FIBRA SOLÚVEL	PIBIC Jr 2023	2023	CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS (CIÊNCIAS AGRÁRIAS)	CRATEUS	Inscrição Homologada
52	Desenvolvimento de um Aplicativo Mobile para de Coleta de Dados e Predição de Risco de AVC	PIBIC Jr 2023	2023	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	IGUATU	Inscrição Homologada
53	Desenvolvimento de um aplicativo móvel para auxílio à classificação de arritmias cardíacas em sinais de eletrocardiograma	PIBIC Jr 2023	2023	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	GUARAMIRANGA	Inscrição Homologada
54	Desenvolvimento de um aplicativo móvel para promoção de higiene do sono em pessoas jovens	PIBIC Jr 2023	2023	SAÚDE COLETIVA (CIÊNCIAS DA SAÚDE)	ACOPIARA	Inscrição Homologada
55	Desenvolvimento de um Aplicativo para Auxílio no Ensino de Instalação, Configuração e Manutenção de Computares (ICMC)	PIBIC Jr 2023	2023	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	UMIRIM	Inscrição Homologada
56	DESENVOLVIMENTO DE UM JOGO ELETRÔNICO CONTEMPLANDO A FÍSICA TÉRMICA A PARTIR DO EDITOR GRÁFICO CONSTRUCT	PIBIC Jr 2023	2023	ENSINO (MULTIDISCIPLINAR)	LIMOEIRO	Inscrição Homologada
57	Desenvolvimento de um Sistema de Monitoramento de Energia Elétrica de baixo custo	PIBIC Jr 2023	2023	ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS)	PECEM	Inscrição Homologada
58	Desenvolvimento de um sistema de monitoramento e automação de baixo custo de uma estufa de hidroponia	PIBIC Jr 2023	2023	ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS)	CRATO	Inscrição Homologada
59	Desenvolvimento do software Visage para Detecção Facial e Quantificação de Emoções Humanas	PIBIC Jr 2023	2023	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	JAGUARUANA	Inscrição Homologada
60	DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE PANIFÍCIOS COM RESIDUO DE MARACUJÁ ( <i>Passiflora edulis</i> ) E GELEIA DE GUABIRABA ( <i>Campomanesia aromatica</i> )	PIBIC Jr 2023	2023	CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS (CIÊNCIAS AGRÁRIAS)	SOBRAL	Inscrição Homologada
61	Desenvolvimento e Resolução de Desafios de Segurança da Informação para Competições de Capture The Flag	PIBIC Jr 2023	2023	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	PARACURU	Inscrição Homologada
62	DETERMINAÇÃO DA DOSE DE NITROGÊNIO NO CULTIVO DO COENTRO EM SOLO ARENOSO NA SERRA DA IBAIAPABA	PIBIC Jr 2023	2023	AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS)	TIANGUA	Inscrição Homologada
63	Difusão da tecnologia de biodigestores rurais por meio da operação de unidades reacionais em escala de bancada alimentadas com dejetos de animais	PIBIC Jr 2023	2023	ENGENHARIA SANITÁRIA (ENGENHARIAS)	TAUA	Inscrição Homologada
64	Efeito de quatro jogos simulados consecutivos de futsal sobre respostas psicofisiológicas, estado de bem estar e fadiga mental em adolescentes praticantes de futsal	PIBIC Jr 2023	2023	EDUCAÇÃO FÍSICA (CIÊNCIAS DA SAÚDE)	ITAPIPOCA	Inscrição Homologada

#	Título	Edital	Ano do Edital	Área de Conhecimento	Campus	Status
65	EFEITO DO PESO DE SEMENTES NA TOLERÂNCIA DE PLÂNTULAS DE MELANCIA À SALINIDADE	PIBIC Jr 2023	2023	AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS)	TAUA	Inscrição Homologada
66	Efeitos da salinidade sobre o desenvolvimento vegetativo do manjeriço, em ambiente protegido, na ausência e presença de composto orgânico	PIBIC Jr 2023	2023	AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS)	SOBRAL	Inscrição Homologada
67	Efeitos da temperatura na germinação de sementes de <i>Cryptostegia madagascariensis</i> Bojer (Apocynaceae): espécie invasora da Caatinga	PIBIC Jr 2023	2023	ECOLOGIA (CIÊNCIAS BIOLÓGICAS)	CRATEUS	Inscrição Homologada
68	EFEITOS DE UM PROGRAMA DE TREINAMENTO RESISTIDO NAS AULAS DE EDUCAÇÃO FÍSICA SOB OS NÍVEIS DE SEDENTARISMO E APTIDÃO FÍSICA RELACIONADA À SAÚDE	PIBIC Jr 2023	2023	EDUCAÇÃO FÍSICA (CIÊNCIAS DA SAÚDE)	FORTALEZA	Inscrição Homologada
69	ELABORAÇÃO DE JOGOS DIDÁTICOS PARA O ENSINO DE QUÍMICA DO ENSINO FUNDAMENTAL E MÉDIO	PIBIC Jr 2023	2023	QUÍMICA (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	ACOPIARA	Inscrição Homologada
70	Elaboração de manual de aulas práticas de Química Analítica com base nos princípios da Química Verde	PIBIC Jr 2023	2023	QUÍMICA (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	LIMOEIRO	Inscrição Homologada
71	ENRIQUECIMENTO DA AREA DE RESERVA LEGAL DE UM ASSENTAMENTO DA ZONA RURAL DE TABULEIRO DO NORTE CEARÁ, UTILIZANDO A ESPECIE FLORESTAL MIMOSEA CAESALPINIAEFOLIA BENTH , CONHECIDA COMO SÁBIA	PIBIC Jr 2023	2023	ENGENHARIA SANITÁRIA (ENGENHARIAS)	TABULEIRO	Inscrição Homologada
72	Estilo de Vida e a Satisfação Pessoal com a Prática do Exercício Físico na Escola: Identidades Narrativas na Adolescência	PIBIC Jr 2023	2023	EDUCAÇÃO FÍSICA (CIÊNCIAS DA SAÚDE)	FORTALEZA	Inscrição Homologada
73	Estudo da Compacidade Relativa de Areias de Praia com Análise de Índice de Vazios Mínimos e Máximos por Diferentes Métodos de Determinação	PIBIC Jr 2023	2023	ENGENHARIA CIVIL (ENGENHARIAS)	FORTALEZA	Inscrição Homologada
74	ESTUDO DE MIDDLEWARE WEB PARA APLICAÇÕES USANDO TECNOLOGIA RFID	PIBIC Jr 2023	2023	ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS)	HORIZONTE	Inscrição Homologada
75	ESTUDO DE RISCOS OCUPACIONAIS EM UMA INSTITUIÇÃO DE ENSINO PÚBLICA	PIBIC Jr 2023	2023	ENGENHARIA CIVIL (ENGENHARIAS)	MARACANAU	Inscrição Homologada
76	Estudos sobre a medição de metano na atmosfera	PIBIC Jr 2023	2023	ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS)	BOAVIAGEM	Inscrição Homologada
77	EXPLORANDO AS SEQUÊNCIAS NUMÉRICAS COM ARDUINO	PIBIC Jr 2023	2023	ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS)	JUAZEIRO	Inscrição Homologada
78	Fenologia ilustrada – Acompanhando o crescimento do morango no interior do Ceará	PIBIC Jr 2023	2023	AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS)	LIMOEIRO	Inscrição Homologada
79	FILTRO DESTINADO AO TRATAMENTO DE ÁGUAS CINZAS UTILIZANDO MATERIAIS DE BAIXO CUSTO	PIBIC Jr 2023	2023	INTERDISCIPLINAR (MULTIDISCIPLINAR)	JUAZEIRO	Inscrição Homologada
80	Fundamentos para Cálculo Diferencial e Integral	PIBIC Jr 2023	2023	MATEMÁTICA (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	CAUCAIA	Inscrição Homologada
81	Geolocalização IoT por rede LoRa para o monitoramento de gatos coletivos em ambientes urbanos	PIBIC Jr 2023	2023	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	PECEM	Inscrição Homologada

#	Título	Edital	Ano do Edital	Área de Conhecimento	Campus	Status
82	Handebol no IFCE: um estudo do perfil dos praticantes	PIBIC Jr 2023	2023	EDUCAÇÃO FÍSICA (CIÊNCIAS DA SAÚDE)	FORTALEZA	Inscrição Homologada
83	HidroWebnia: Desenvolvimento e Avaliação da Implantação de um Sistema de Automação para Hidroponias no Sertão Cearense	PIBIC Jr 2023	2023	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	BOAVIAGEM	Inscrição Homologada
84	IF-CIENTE: ESTUDO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NO IFCE CAMPUS MARANGUAPE	PIBIC Jr 2023	2023	ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS)	MARANGUAPE	Inscrição Homologada
85	Implantação do hidrogênio verde na matriz energética brasileira: análise das perspectivas, processos, dificuldades, impactos e viabilidade	PIBIC Jr 2023	2023	QUÍMICA (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	MARACANAU	Inscrição Homologada
86	Implementação da metodologia ativa TREZENTOS em uma turma de Física do primeiro ano do ensino médio	PIBIC Jr 2023	2023	FÍSICA (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	MARACANAU	Inscrição Homologada
87	Implementação e Avaliação de um Sistema de Monitoramento de Vazão em Calhas Parshall Usando Arduino e Sensor Ultrassônico	PIBIC Jr 2023	2023	ENGENHARIA SANITÁRIA (ENGENHARIAS)	LIMOEIRO	Inscrição Homologada
88	IndustriAir: Sistema Embarcado de Monitoramento e Controle de Qualidade do Ar via LoRa	PIBIC Jr 2023	2023	ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS)	PECEM	Inscrição Homologada
89	Instrumentação da produção de hidrogênio a partir de fontes renováveis de energia	PIBIC Jr 2023	2023	ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS)	PECEM	Inscrição Homologada
90	LÂMINAS DE IRRIGAÇÃO E O HIDROGEL ATUANDO NA RETENÇÃO DE ÁGUA NO SOLO CULTIVADO COM MELANCIA	PIBIC Jr 2023	2023	AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS)	SOBRAL	Inscrição Homologada
91	LEGIBILIDADE DE PANFLETOS E FÔLDERES DISTRIBUÍDOS NA ATENÇÃO PRIMÁRIA A SAÚDE NO VALE DO JAGUARIBE-CE: ESTAMOS INFORMANDO EFICIENTEMENTE SOBRE NUTRIÇÃO E SAÚDE?	PIBIC Jr 2023	2023	NUTRIÇÃO (CIÊNCIAS DA SAÚDE)	LIMOEIRO	Inscrição Homologada
92	Lendas de Bioquímica	PIBIC Jr 2023	2023	EDUCAÇÃO (CIÊNCIAS HUMANAS)	LIMOEIRO	Inscrição Homologada
93	LEVANTAMENTO DA COMUNIDADE FITOPLANCTÔNICA E PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS DA LAGOA DE ABASTECIMENTO DO MUNICÍPIO DE PARACURU	PIBIC Jr 2023	2023	BIOLOGIA GERAL (CIÊNCIAS BIOLÓGICAS)	PARACURU	Inscrição Homologada
94	LEVANTAMENTO DO NÚMERO DE OUTORGAS DE USO DA ÁGUA PARA A AGRICULTURA NA BACIA HIDROGÁFICA DO CURU – CE	PIBIC Jr 2023	2023	ENGENHARIA AGRÍCOLA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS)	UMIRIM	Inscrição Homologada
95	Levantamento fitossociológico de plantas daninhas para continuação da implantação do Herbário Prof. Dias da Rocha, do IFCE campus XXXXXX	PIBIC Jr 2023	2023	AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS)	SOBRAL	Inscrição Homologada
96	MEDIDAS SOCIOAMBIENTAIS: UMA ANALISE DO SISTEMA BANCARIO BRASILEIRO	PIBIC Jr 2023	2023	ECONOMIA (CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS)	BATURITE	Inscrição Homologada
97	METODOLOGIAS INCLUSIVAS EM FÍSICA E ASTRONOMIA	PIBIC Jr 2023	2023	ASTRONOMIA (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	JUAZEIRO	Inscrição Homologada
98	Modelagem e simulação numérica de nanoestruturas plasmônicas para aplicação em sensores	PIBIC Jr 2023	2023	ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS)	FORTALEZA	Inscrição Homologada

#	Título	Edital	Ano do Edital	Área de Conhecimento	Campus	Status
99	Modelo de negócio com startups acadêmicas: estudo de caso com e-commerce regional	PIBIC Jr 2023	2023	ADMINISTRAÇÃO (CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS)	TABULEIRO	Inscrição Homologada
100	MONITORAMENTO POPULACIONAL DE Aedes aegypti EM UM CAMPUS DO IFCE: APLICAÇÃO DE ARMADILHAS DE OVIPOSIÇÃO	PIBIC Jr 2023	2023	BIOLOGIA GERAL (CIÊNCIAS BIOLÓGICAS)	ACOPIARA	Inscrição Homologada
101	Nível de serviço das calçadas na região central da cidade de Itapipoca	PIBIC Jr 2023	2023	ENGENHARIA CIVIL (ENGENHARIAS)	ITAPIPOCA	Inscrição Homologada
102	Novo material para a extração de bisfenóis em água mineral	PIBIC Jr 2023	2023	QUÍMICA (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	CRATEUS	Inscrição Homologada
103	O CORPO DO TRABALHO E SUA PRESENÇA EM CORPOS BRINCANTES: ESTUDO SOBRE CORPOREIDADE A PARTIR DA BRINCADEIRA DE COCO CEARENSE.	PIBIC Jr 2023	2023	ARTES (LINGUÍSTICA, LETRAS E ARTES)	FORTALEZA	Inscrição Homologada
104	Óculos Especial para Deficientes Visuais – Fase II	PIBIC Jr 2023	2023	ENGENHARIA MECÂNICA (ENGENHARIAS)	LIMOEIRO	Inscrição Homologada
105	Óleo essencial de alecrim como componente de filmes biodegradáveis: uma nova tecnologia de embalagem ativa para presunto.	PIBIC Jr 2023	2023	CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS (CIÊNCIAS AGRÁRIAS)	SOBRAL	Inscrição Homologada
106	ONHB e IFCE: Uma parceria para transformar a aprendizagem histórica em uma jornada fascinante.	PIBIC Jr 2023	2023	HISTÓRIA (CIÊNCIAS HUMANAS)	MARANGUAPE	Inscrição Homologada
107	Penso, logo mapeio.	PIBIC Jr 2023	2023	GEOGRAFIA (CIÊNCIAS HUMANAS)	TABULEIRO	Inscrição Homologada
108	PERCEPÇÃO AMBIENTAL SOBRE SANEAMENTO BÁSICO EM ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	PIBIC Jr 2023	2023	INTERDISCIPLINAR (MULTIDISCIPLINAR)	SOBRAL	Inscrição Homologada
109	Perfil do consumidor de ovos no município X	PIBIC Jr 2023	2023	ZOOTECNIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS)	TAUA	Inscrição Homologada
110	PERFIL SOCIOECONÔMICO DOS ALUNOS DOS CURSOS TÉCNICOS INTEGRADOS EM ELETROTÉCNICA DO IFCE	PIBIC Jr 2023	2023	GEOGRAFIA (CIÊNCIAS HUMANAS)	LIMOEIRO	Inscrição Homologada
111	Pesquisa de metodologia e estrutura de desenvolvimento IoT	PIBIC Jr 2023	2023	ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS)	FORTALEZA	Inscrição Homologada
112	PLANEJAMENTO DO ENSINO EM FOCO: o caso dos cursos técnicos integrados do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará (IFCE).	PIBIC Jr 2023	2023	EDUCAÇÃO (CIÊNCIAS HUMANAS)	FORTALEZA	Inscrição Homologada
113	Plataforma de Monitoramento de dióxido de carbono e compostos orgânicos voláteis em áreas de florestas.	PIBIC Jr 2023	2023	FÍSICA (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	JUAZEIRO	Inscrição Homologada
114	Plataforma virtual para o ensino de automação industrial utilizando Unity3d	PIBIC Jr 2023	2023	ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS)	MARACANAU	Inscrição Homologada
115	Por uma regionalização pós-pandemia: O caso do planejamento governamental no litoral Oeste / Vale do Curu: o caso do município de Umirim	PIBIC Jr 2023	2023	GEOGRAFIA (CIÊNCIAS HUMANAS)	UMIRIM	Inscrição Homologada

#	Título	Edital	Ano do Edital	Área de Conhecimento	Campus	Status
116	Potencial biofertilizante de biomoléculas extraídas das algas marinhas na germinação de diferentes cultivares	PIBIC Jr 2023	2023	RECURSOS PESQUEIROS E ENGENHARIA DE PESCA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS)	ACARAU	Inscrição Homologada
117	PRÉ-TRATAMENTO DE ÓLEOS E GORDURAS RESIDUAIS POR SÍLICA GEL E PRODUÇÃO DE BIODIESEL VIA ESTERIFICAÇÃO	PIBIC Jr 2023	2023	QUÍMICA (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	QUIXADA	Inscrição Homologada
118	PREVISÃO E MAPEAMENTO DE PROPRIEDADES MECÂNICAS DOS SOLOS PARA USO EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA	PIBIC Jr 2023	2023	INTERDISCIPLINAR (MULTIDISCIPLINAR)	JUAZEIRO	Inscrição Homologada
119	PRODUTIVIDADE DE BIOMASSA E NITROGÊNIO ACUMULADO EM DIFERENTES ESPÉCIES UTILIZADAS PARA ADUBAÇÃO VERDE.	PIBIC Jr 2023	2023	AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS)	TIANGUA	Inscrição Homologada
120	Projetando casas de habitação popular com tijolo ecológico de solo cimento.	PIBIC Jr 2023	2023	ENGENHARIA CIVIL (ENGENHARIAS)	ITAPIPOCA	Inscrição Homologada
121	Promoção de Alimentação Saudável para Prevenção de Doenças Relacionadas ao Diabetes Tipo 2: Desenvolvimento de Mídias Digitais Interativas.	PIBIC Jr 2023	2023	EDUCAÇÃO FÍSICA (CIÊNCIAS DA SAÚDE)	CANINDE	Inscrição Homologada
122	Prótese Mioelétrica a Partir de Reciclagem de Garrafas Pet e Impressão 3D	PIBIC Jr 2023	2023	ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS)	LIMOEIRO	Inscrição Homologada
123	Qualidade fermentativa de silagens mistas de Capim BRS Capiapu (Pennisetum purpureum) e Moringa (Moringa oleífera).	PIBIC Jr 2023	2023	ZOOTECNIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS)	CRATEUS	Inscrição Homologada
124	Química Maker: Produção de Modelos Moleculares em Braille	PIBIC Jr 2023	2023	QUÍMICA (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	LIMOEIRO	Inscrição Homologada
125	Reading to Learn no Integrado do IFCE	PIBIC Jr 2023	2023	LINGUÍSTICA (LINGUÍSTICA, LETRAS E ARTES)	LIMOEIRO	Inscrição Homologada
126	Reconhecimento facial aplicado no ensino remoto	PIBIC Jr 2023	2023	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	BOAVIAGEM	Inscrição Homologada
127	REMOÇÃO DE CORANTE AZOICO POR PROCESSO ADSORTIVO UTILIZANDO BIOCÁRVÃO DE LODO BIOLÓGICO	PIBIC Jr 2023	2023	ENGENHARIA SANITÁRIA (ENGENHARIAS)	PECEM	Inscrição Homologada
128	Remoção escrotal com manutenção subcutânea dos testículos: avaliação como método de controle de gestações indesejadas em bovinos	PIBIC Jr 2023	2023	ZOOTECNIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS)	CRATEUS	Inscrição Homologada
129	SABONETES ECOLÓGICOS: UTILIZANDO EXTRATOS VEGETAIS DE PLANTAS DA CAATINGA	PIBIC Jr 2023	2023	QUÍMICA (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	LIMOEIRO	Inscrição Homologada
130	SANIDADE DE PEQUENOS RUMINANTES PÓS PANDEMIA (COVID-19)	PIBIC Jr 2023	2023	FISIOLOGIA (CIÊNCIAS BIOLÓGICAS)	SOBRAL	Inscrição Homologada
131	SENSORIAMENTO ÓPTICO PARA MEDIÇÃO DE NITRATO EM ÁGUA	PIBIC Jr 2023	2023	INTERDISCIPLINAR (MULTIDISCIPLINAR)	FORTALEZA	Inscrição Homologada
132	Sensoriamento Remoto aplicado à análise do fenômeno de Ilhas de Calor na Cidade do Crato - CE	PIBIC Jr 2023	2023	GEOCIÊNCIAS (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	JUAZEIRO	Inscrição Homologada

#	Título	Edital	Ano do Edital	Área de Conhecimento	Campus	Status
133	Simulação da produção de Hidrogênio Verde no estado do Ceará utilizando o Aveva Process Simulation	PIBIC Jr 2023	2023	ENGENHARIA QUÍMICA (ENGENHARIAS)	QUIXADA	Inscrição Homologada
134	SÍNTESE DE MICROESFERAS DE ALGINATO PARA LIBERAÇÃO CONTROLADA DE DICLOFENACO DE SÓDIO	PIBIC Jr 2023	2023	QUÍMICA (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	QUIXADA	Inscrição Homologada
135	SIRAL - Sistema de Rastreo de Alunos	PIBIC Jr 2023	2023	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	MARANGUAPE	Inscrição Homologada
136	SISTEMA AUTOMÁTICO PARA DETECCAO DE OFERTAS DE ENCARTES	PIBIC Jr 2023	2023	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	MARANGUAPE	Inscrição Homologada
137	Sistema de Visão Computacional para estimação de gordura corporal a partir de fotografias	PIBIC Jr 2023	2023	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	FORTALEZA	Inscrição Homologada
138	Sistema hidropônico sustentável automatizado	PIBIC Jr 2023	2023	ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS)	LIMOEIRO	Inscrição Homologada
139	Sistema inteligente para leitura automática de questões	PIBIC Jr 2023	2023	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	MARANGUAPE	Inscrição Homologada
140	SOLUÇÕES BASEADAS NA NATUREZA NOS MUNICÍPIOS DO SERTÃO CENTRAL CEARENSE E SUA CONTRIBUIÇÃO COM A AGENDA 2030 DA ODS (ONU)	PIBIC Jr 2023	2023	INTERDISCIPLINAR (MULTIDISCIPLINAR)	QUIXADA	Inscrição Homologada
141	TEMPERATURA DE COMERCIALIZAÇÃO DE ALIMENTOS REFRIGERADOS EM UM SUPERMERCADO DE UM MUNICÍPIO DO CEARÁ	PIBIC Jr 2023	2023	CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS (CIÊNCIAS AGRÁRIAS)	SOBRAL	Inscrição Homologada
142	Um pouco de Matemática discreta: Grafos, Quatro Cores e Algoritmo	PIBIC Jr 2023	2023	MATEMÁTICA (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	TABULEIRO	Inscrição Homologada
143	Uso de regressão linear para correção de falhas de séries temporais de precipitação em postos pluviométricos do Semiárido Brasileiro.	PIBIC Jr 2023	2023	GEOCIÊNCIAS (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	CEDRO	Inscrição Homologada
144	Uso de wetland plantado com Echinodorus subalatus operado em tidal-flow no tratamento de águas cinzas	PIBIC Jr 2023	2023	ENGENHARIA SANITÁRIA (ENGENHARIAS)	FORTALEZA	Inscrição Homologada
145	Uso dos aproximantes de Padé, como ferramenta, para o cálculo do espalhamento da luz por materiais unidimensionais finitos	PIBIC Jr 2023	2023	FÍSICA (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	IGUATU	Inscrição Homologada
146	VARIAÇÃO TEMPORAL DOS PARÂMETROS CLIMÁTICOS NO PERÍODO DE 2019 A 2023 E SUA INFLUENCIA NA EVAPOPTRANSPIRAÇÃO NA CHAPADA DO APODI – CE	PIBIC Jr 2023	2023	ENGENHARIA AGRÍCOLA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS)	LIMOEIRO	Inscrição Homologada

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 24/05/2023, às 17:24, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).

---



A autenticidade do documento pode ser conferida no site [https://sei.ifce.edu.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.ifce.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0) informando o código verificador **4926479** e o código CRC **5C1839DF**.

---