



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: 23255.001988/2022-51

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

EDITAL Nº 8/2022 PRPI/REITORIA-IFCE

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

PIBITI IFCE/CNPQ

VIGÊNCIA DAS BOLSAS 2022 - 2023

LISTA DE INSCRIÇÕES HOMOLOGADAS E INDEFERIDAS

A Pró-reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação (PRPI) do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará (IFCE), no uso de suas atribuições, torna pública a **lista de inscrições homologadas e indeferidas** do **EDITAL Nº 8/2022 PRPI/REITORIA-IFCE**:

Sequencial	Projeto	Título do Projeto	Área de Avaliação	Programa	Ano	Status	Motivo Indeferimento
1	12658	A REUTILIZAÇÃO DO POLÍMERO SUPERABSORVENTE, PROVENIENTE DE FRALDAS DESCARTÁVEIS, FAVORECE O DESENVOLVIMENTO DE MUDAS FLORESTAIS?	CIÊNCIAS AMBIENTAIS	PIBITI	2022	INSCRIÇÃO HOMOLOGADA	
2	12770	Adsorvente Natural Magnético Nanoestruturado a partir do Biochar do Sabugo de Milho	INTERDISCIPLINAR	PIBITI	2022	INSCRIÇÃO HOMOLOGADA	
3	13005	Análise das experiências avaliativas com uso de tecnologias dos estudantes de educação física no programa residência pedagógica	EDUCAÇÃO	PIBITI	2022	INSCRIÇÃO HOMOLOGADA	
4	12743	APLICATIVO DE MODELAGEM DE PROCESSOS PARA DESENVOLVER PSS	ENGENHARIAS III	PIBITI	2022	INSCRIÇÃO HOMOLOGADA	
5	12974	APP GUIA TURÍSTICO – GERA PATENTE	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	PIBITI	2022	INSCRIÇÃO HOMOLOGADA	
6	12829	APROVEITAMENTO DA LARANJA 'DE RUSSAS' NA ELABORAÇÃO DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS	CIÊNCIA DE ALIMENTOS	PIBITI	2022	INSCRIÇÃO HOMOLOGADA	
7	12920	Aproveitamento das fraldas descartáveis "sujas" com urina para o cultivo de hortaliças	CIÊNCIAS AGRÁRIAS I	PIBITI	2022	INSCRIÇÃO HOMOLOGADA	
8	12824	APROVEITAMENTO DE MEL DE BAIXO VALOR COMERCIAL NA ELABORAÇÃO DE MELOMEL DE PITAYA (<i>Hylocereus</i> sp.)	CIÊNCIA DE ALIMENTOS	PIBITI	2022	INSCRIÇÃO HOMOLOGADA	
9	12976	APROVEITAMENTO TECNOLÓGICO DE RESÍDUOS AGROINDUSTRIAIS: PRODUÇÃO DE FARINHAS	CIÊNCIA DE ALIMENTOS	PIBITI	2022	INSCRIÇÃO HOMOLOGADA	
10	12688	AVALIAÇÃO DO USO DE POLIBENZOXAZINAS À BASE DE CARDANOL COMO BIORSORVENTES PARA A REMOÇÃO DE AZUL DE METILENO	QUÍMICA	PIBITI	2022	INSCRIÇÃO HOMOLOGADA	
11	12898	Biologia e Literatura: Abordagem de gêneros literários através da produção de ebook	BIODIVERSIDADE	PIBITI	2022	INSCRIÇÃO HOMOLOGADA	
12	12805	CARACTERIZAÇÃO DO POTENCIAL AGRÍCOLAS DOS VALES DO CURU E ARACATIAÇU – CE	CIÊNCIAS AGRÁRIAS I	PIBITI	2022	INSCRIÇÃO HOMOLOGADA	
13	12721	Colhendo Frutos	CIÊNCIA DE ALIMENTOS	PIBITI	2022	INSCRIÇÃO HOMOLOGADA	
14	12909	CONFECÇÃO DE FERRAMENTAS DIDÁTICAS PARA LABORATÓRIO A PARTIR DE MATERIAL ALTERNATIVO DE BAIXO CUSTO	QUÍMICA	PIBITI	2022	INSCRIÇÃO HOMOLOGADA	
15	12646	CONTROLE DE MATURIDADE DE PRODUTOS DE HORTIFRUTI BASEADO EM APRENDIZAGEM DE MÁQUINA	ENGENHARIAS IV	PIBITI	2022	INSCRIÇÃO HOMOLOGADA	
16	12955	Conversor MLPE de Alto Ganho com Equalização de Tensão	ENGENHARIAS IV	PIBITI	2022	INSCRIÇÃO HOMOLOGADA	
17	12935	DATA LOGGER PARA SENSORIAMENTO EM FIBRAS ÓPTICAS COM PROTOCOLO LORA.	ENGENHARIAS IV	PIBITI	2022	INSCRIÇÃO HOMOLOGADA	
18	12841	DESENVOLVIMENTO DE FORMULAÇÃO COSMÉTICA CAPILAR EM BARRA ENRIQUECIDA COM NANOPARTÍCULAS DE ÓLEO DE CÓCO	QUÍMICA	PIBITI	2022	INSCRIÇÃO HOMOLOGADA	

Sequencial	Projeto	Título do Projeto	Área de Avaliação	Programa	Ano	Status	Motivo Indeferimento
19	12755	DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS LÁCTEOS ENRIQUECIDOS COM FIBRAS DE MARACUJÁ AMARELO À BASE DE SORO DE QUEIJO	CIÊNCIA DE ALIMENTOS	PIBITI	2022	INSCRIÇÃO HOMOLOGADA	
20	12971	DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA DE MONITORAMENTO DE RESFRIAMENTO PARA DATA CENTERS	ENGENHARIAS IV	PIBITI	2022	INSCRIÇÃO HOMOLOGADA	
21	12748	Desenvolvimento de sistema de segmentação dos pulmões através de uma abordagem utilizando estimação por janela de Parzen combinado com métodos clássicos de Visão Computacional	ENGENHARIAS IV	PIBITI	2022	INSCRIÇÃO HOMOLOGADA	
22	12903	Desenvolvimento de Sistema para Auxílio ao Diagnóstico de Acidente Vascular Cerebral Utilizando Visão Computacional	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	PIBITI	2022	INSCRIÇÃO HOMOLOGADA	
23	12758	Desenvolvimento de sistema para localização de Robôs Móveis em Mapas Topológicos utilizando Visão Computacional	ENGENHARIAS IV	PIBITI	2022	INSCRIÇÃO HOMOLOGADA	
24	12690	Desenvolvimento de um Ambiente de Simulação para Robôs com Prevenção de Colisão utilizando Redes Neurais Convolucionais para Aplicação na Indústria 4.0	ENGENHARIAS IV	PIBITI	2022	INSCRIÇÃO HOMOLOGADA	
25	12927	DESENVOLVIMENTO DE UM BIOESTIMULANTE A BASE DE EXTRATOS VEGETAIS	CIÊNCIAS AGRÁRIAS I	PIBITI	2022	INSCRIÇÃO HOMOLOGADA	
26	12703	Desenvolvimento de um Chatbot para Diálogo com a Comunidade Acadêmica sobre a Assistência Estudantil do IFCE	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	PIBITI	2022	INSCRIÇÃO HOMOLOGADA	
27	12979	Desenvolvimento de um Programa de Melhoria Contínua no IFCE	INTERDISCIPLINAR	PIBITI	2022	INSCRIÇÃO HOMOLOGADA	
28	12916	DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA COMPUTACIONAL PARA PROMOÇÃO DE SERVIÇOS TURÍSTICOS DA SERRA DA IBIAPABA	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	PIBITI	2022	INSCRIÇÃO HOMOLOGADA	
29	13006	Desenvolvimento de um Sistema de Gerenciamento em Nuvem para Gestão da Geração Distribuída Baseada em Energia Fotovoltaica.	ENGENHARIAS IV	PIBITI	2022	INSCRIÇÃO HOMOLOGADA	
30	12880	Desenvolvimento de uma máquina automática para distribuição de absorventes e combate à pobreza menstrual	ENGENHARIAS IV	PIBITI	2022	INSCRIÇÃO HOMOLOGADA	
31	13015	Desenvolvimento e Avaliação de um Sistema de Gerenciamento de Requisitos Baseado em Wiki para Projetos Ágeis de Desenvolvimento de Software	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	PIBITI	2022	INSCRIÇÃO HOMOLOGADA	
32	12842	Desenvolvimento e implementação de um sistema de monitoramento de índices ambientais	ENGENHARIAS I	PIBITI	2022	INSCRIÇÃO HOMOLOGADA	
33	12929	DETECÇÃO E AVALIAÇÃO DA SEVERIDADE DE NEMATÓIDES DAS GALHAS NA CULTURA DO TOMATE POR TERMOGRAFIA INFRAVERMELHA	CIÊNCIAS AGRÁRIAS I	PIBITI	2022	INSCRIÇÃO HOMOLOGADA	
34	12864	Dispositivo de Baixo Custo para o Preparo de Biofertilizantes Aeróbicos	ENGENHARIAS III	PIBITI	2022	INSCRIÇÃO HOMOLOGADA	
35	12984	DISPOSITIVO PARA CONTROLE DO FEIXE DE LUZ EM CÂMARAS DE ESTIMULAÇÃO ÓPTICA PARA TERAPIA FOTODINÂMICA	ENGENHARIAS IV	PIBITI	2022	INSCRIÇÃO HOMOLOGADA	
36	12967	ELABORAÇÃO DE BEBIDA MISTA POTENCIALMENTE FUNCIONAL DE LIMÃO, CENOURA E GENGIBRE ENRIQUECIDA COM <i>Spirulina</i> spp.	CIÊNCIA DE ALIMENTOS	PIBITI	2022	INSCRIÇÃO HOMOLOGADA	
37	12867	Estudo da Solução de Fundação Tipo Monoestaca Cravada em Parques Eólicos "Offshore"	ENGENHARIAS I	PIBITI	2022	INSCRIÇÃO HOMOLOGADA	
38	12969	ESTUDO DAS PROPRIEDADES ELÉTRICAS E DE FLUORESCÊNCIA DA CERÂMICA La ₂ MoO ₆ DOPADA COM TERRAS RARAS	ENGENHARIAS IV	PIBITI	2022	INSCRIÇÃO HOMOLOGADA	
39	12876	Ferramenta inteligente para identificação de tecidos encontrados em exames histopatológicos por meio de Aprendizado de Máquina e Aprendizado Profundo	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	PIBITI	2022	INSCRIÇÃO HOMOLOGADA	
40	12735	FILÉS DE TILÁPIA (<i>Oreochromis niloticus</i>) REVESTIDOS DE XILOGLUCANA E ÁCIDO ASCÓRBICO: DESENVOLVIMENTO DE FERRAMENTA TECNOLÓGICA PARA AVALIAÇÃO DA QUALIDADE	CIÊNCIA DE ALIMENTOS	PIBITI	2022	INSCRIÇÃO HOMOLOGADA	
41	12900	FITORREMEDIAÇÃO DE EFLUENTES URBANO E AQUÍCOLA UTILIZANDO A MICROALGA <i>Chlorella vulgaris</i> E ADIÇÃO DE SUA BIOMASSA NA DIETA DO CAMARÃO MARINHO <i>Litopenaeus vannamei</i>	ZOOTECNIA / RECURSOS PESQUEIROS	PIBITI	2022	INSCRIÇÃO HOMOLOGADA	
42	12865	INFLUÊNCIA DOS HIDROCOLOIDES NA QUALIDADE TECNOLÓGICA DE PANIFICIOS SEM GLÚTEN À BASE DE FARINHA DE FEIJÃO (<i>Phaseolus lunatus</i>)	CIÊNCIA DE ALIMENTOS	PIBITI	2022	INSCRIÇÃO HOMOLOGADA	

Sequencial	Projeto	Título do Projeto	Área de Avaliação	Programa	Ano	Status	Motivo Indeferimento
43	12794	ISOLAMENTO GUIADO POR BIOENSAIOS LARVICIDAS E ESTUDOS in silico DE ANNONACINA ISOLADA <i>Annona muricata</i> PARA O CONTROLE DE <i>Aedes aegypti</i>	BIOTECNOLOGIA	PIBITI	2022	INSCRIÇÃO HOMOLOGADA	
44	12818	Laboratório Interdisciplinar Virtual (LIV): uma proposta de ferramenta para a formação de professores de ciências	ENSINO	PIBITI	2022	INSCRIÇÃO HOMOLOGADA	
45	12692	Microrremediação de BTEX em meio salino	ENGENHARIAS I	PIBITI	2022	INSCRIÇÃO HOMOLOGADA	
46	12877	ÓLEOS ESSENCIAIS NA CONSERVAÇÃO PÓS-COLHEITA	QUÍMICA	PIBITI	2022	INSCRIÇÃO HOMOLOGADA	
47	12686	OS BANCOS E AS MEDIDAS SOCIOAMBIENTAIS: UMA ANÁLISE DO PROTOCOLO VERDE	CIÊNCIAS AMBIENTAIS	PIBITI	2022	INSCRIÇÃO HOMOLOGADA	
48	12934	Plataforma de gerenciamento e controle para sensor de pH por meio de IoT	CIÊNCIAS AMBIENTAIS	PIBITI	2022	INSCRIÇÃO HOMOLOGADA	
49	12751	PREMINÓ	LINGUÍSTICA E LITERATURA	PIBITI	2022	INSCRIÇÃO HOMOLOGADA	
50	12906	Produção de frutos partenocárpicos de ata	CIÊNCIAS AGRÁRIAS I	PIBITI	2022	INSCRIÇÃO HOMOLOGADA	
51	12835	PRODUÇÃO DE UM PRÓTOPITO, DE BAIXO CUSTO, PARA O TRATAMENTO DE ÁGUAS DE LAVAGEM DE FILTRO DE ETA'S, UTILIZANDO PROCESSOS ELETROLÍTICOS.	ENGENHARIAS I	PIBITI	2022	INSCRIÇÃO HOMOLOGADA	
52	12800	Propondo um portal de escritores do Ceará: A literatura cearense em destaque	LINGUÍSTICA E LITERATURA	PIBITI	2022	INSCRIÇÃO HOMOLOGADA	
53	12723	PROTOCOLO DE FERMENTAÇÃO NATURAL DE AGUARDENTE DE MEL UTILIZANDO FAVOS COMO INICIADOR	CIÊNCIA DE ALIMENTOS	PIBITI	2022	INSCRIÇÃO HOMOLOGADA	
54	12883	Protótipo de um separador mecânico semiautomatizado para cultura de acerolas	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	PIBITI	2022	INSCRIÇÃO HOMOLOGADA	
55	12999	REMOÇÃO DE FOSFATO A PARTIR DE MICROESFERAS DE ALGINATO COMO TRATAMENTO DE CORPOS HÍDRICOS EUTROFIZADOS DO SEMIÁRIDO	QUÍMICA	PIBITI	2022	INSCRIÇÃO HOMOLOGADA	
56	12891	RESÍDUO AGROECOLÓGICO COMO SUBSTRATO PARA PRODUÇÃO DE ENZIMA PARA INDÚSTRIA ALIMENTÍCIA	ENGENHARIAS I	PIBITI	2022	INSCRIÇÃO HOMOLOGADA	
57	12882	SENSOR DE BAIXO CUSTO PARA MEDIÇÃO DE NITRITO EM AMOSTRAS DE ÁGUA UTILIZANDO FIBRA ÓPTICA	ENGENHARIAS IV	PIBITI	2022	INSCRIÇÃO HOMOLOGADA	
58	12972	Sensor óptico de temperatura de água marinha com interferência multimodal	ENGENHARIAS IV	PIBITI	2022	INSCRIÇÃO HOMOLOGADA	
59	12771	SÍNTESE E APLICAÇÃO DE ESFERAS DE VIDRO IMPREGNADAS COM ÓXIDO DE ZINCO NO TRATAMENTO FOTOCATALÍTICO DE ÁGUA	INTERDISCIPLINAR	PIBITI	2022	INSCRIÇÃO HOMOLOGADA	
60	12779	SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE MICROESFERAS DE ALGINATO PARA TRATAMENTO DE EFLUENTES INDUSTRIAIS (CONTINUAÇÃO)	QUÍMICA	PIBITI	2022	INSCRIÇÃO HOMOLOGADA	
61	12901	SISTEMA DE EXIBIÇÃO DE PARTIDAS DE XADREZ ? GERA PATENTE	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	PIBITI	2022	INSCRIÇÃO HOMOLOGADA	
62	12933	SOFTWARE PARA GESTÃO DE PESSOAS, PROJETOS E RISCOS	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	PIBITI	2022	INSCRIÇÃO HOMOLOGADA	
63	12965	VALIDAÇÃO DE MÉTODO ANALÍTICO PARA QUANTIFICAÇÃO DE FÁRMACOS EM ÁGUA	CIÊNCIAS AMBIENTAIS	PIBITI	2022	INSCRIÇÃO HOMOLOGADA	
64	12753	Valorização de resíduos para elaboração de produtos alimentícios derivados da banana	CIÊNCIA DE ALIMENTOS	PIBITI	2022	INSCRIÇÃO HOMOLOGADA	
65	12959	ARRANJO MULTILINEAR DE ANTENAS DIPOLO DE BAIXO CUSTO PARA SISTEMAS DE RFID UHF	ENGENHARIAS IV	PIBITI	2022	INSCRIÇÃO INDEFERIDA	Não respeitar o estabelecido no Item 5.1(b) do EDITAL N° 8/2022 PRPI/REITORIA-IFCE.
66	12668	AVALIAÇÃO PÓS-OCUPAÇÃO DE EDIFÍCIO DO CAMPUS SOBRAL	INTERDISCIPLINAR	PIBITI	2022	INSCRIÇÃO INDEFERIDA	Não respeitar o estabelecido nos Itens 5.1(b) e 6.3 do EDITAL N° 8/2022 PRPI/REITORIA-IFCE.

Sequencial	Projeto	Título do Projeto	Área de Avaliação	Programa	Ano	Status	Motivo Indeferimento
67	12730	Cartografia Social e Geotecnologias: efeitos pós-pandêmicos nas dinâmicas espaciais	GEOGRAFIA	PIBITI	2022	INSCRIÇÃO INDEFERIDA	Não respeitar o estabelecido no Item 5.1(b) do EDITAL N° 8/2022 PRPI/REITORIA-IFCE.
68	12678	CONSTRUÇÃO E VALIDAÇÃO DE SISTEMAS DE MONITORAMENTO IOT E CLOUD COMPUTING APLICADOS EM PLANTAS FOTOVOLTAICAS CONECTADAS À REDE	INTERDISCIPLINAR	PIBITI	2022	INSCRIÇÃO INDEFERIDA	Não respeitar o estabelecido no Item 5.1(b) do EDITAL N° 8/2022 PRPI/REITORIA-IFCE.
69	12954	DESENVOLVIMENTO DE QUEIJO COALHO ARTESANAL ADICIONADO DE PEQUI (Caryocar coriaceum Wittm).	CIÊNCIAS AGRÁRIAS I	PIBITI	2022	INSCRIÇÃO INDEFERIDA	Não respeitar o estabelecido no Item 6.3 do EDITAL N° 8/2022 PRPI/REITORIA-IFCE.
70	12854	Desenvolvimento de um Sistema de Recomendação aplicado ao ensino de Engenharia de Software	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	PIBITI	2022	INSCRIÇÃO INDEFERIDA	Não respeitar o estabelecido no Item 5.1(b) do EDITAL N° 8/2022 PRPI/REITORIA-IFCE.
71	12924	Detecção de quedas utilizando Sensor Térmico	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	PIBITI	2022	INSCRIÇÃO INDEFERIDA	Não respeitar o estabelecido no Item 5.1(b) do EDITAL N° 8/2022 PRPI/REITORIA-IFCE.
72	12940	ELABORAÇÃO DE FARINHA DO CAROÇO DE MANGA ENRIQUECIDA COM A PANC BASELLA ALBA E SUA PRATICABILIDADE NA ELABORAÇÃO DE PRODUTOS DE PANIFICAÇÃO.	NUTRIÇÃO	PIBITI	2022	INSCRIÇÃO INDEFERIDA	Não respeitar o estabelecido no Item 5.1(b) do EDITAL N° 8/2022 PRPI/REITORIA-IFCE.
73	13003	Obtenção de Blend de suco de maracujá e manga em pó por processo de secagem	CIÊNCIA DE ALIMENTOS	PIBITI	2022	INSCRIÇÃO INDEFERIDA	Não respeitar o estabelecido no Item 5.1(b) do EDITAL N° 8/2022 PRPI/REITORIA-IFCE.
74	12894	PRODUÇÃO E QUALIDADE DE FRUTOS DE SAPOTI E SAPOTA SOB DISPOSIÇÃO DE COBERTURA DO SOLO E LÂMINA DE ÁGUA APLICADA NA REGIÃO DO VALE DO JAGUARIBECÉ.	CIÊNCIAS AGRÁRIAS I	PIBITI	2022	INSCRIÇÃO INDEFERIDA	Não respeitar o estabelecido no Item 5.1(b) do EDITAL N° 8/2022 PRPI/REITORIA-IFCE.
75	12895	UTILIZAÇÃO DE RECURSOS DIDÁTICOS DIGITAIS NO ENSINO DE QUÍMICA ORGÂNICA EM UM CURSO DE LICENCIATURA EM QUÍMICA DO IFCE	ENSINO	PIBITI	2022	INSCRIÇÃO INDEFERIDA	Não respeitar o estabelecido no Item 5.1(b) do EDITAL N° 8/2022 PRPI/REITORIA-IFCE.

Fortaleza, 17 de maio de 2022.

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 17/05/2022, às 22:42, 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 3735709 e o código CRC 285F1FEF.

