



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: 23255.002936/2020-31

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

### EDITAL N° 3/2020 PRPI/REITORIA-IFCE

### LISTA DOS DEFERIDOS E INDEFERIDOS

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 projetos homologados e indeferidos** do **EDITAL N° 3/2020 PRPI/REITORIA-IFCE**:

Sequencial	Projeto	Título do Projeto	Campus do Projeto	Área de Avaliação	Programa	Ano	Status	Motivo Indeferimento
1	10548	AMBIENTE VIRTUAL PARA O ENSINO DA IMPLEMENTAÇÃO DE UM OXÍMETRO	Caucaia	ENSINO	PIBITI	2020	HOMOLOGADO	-
2	10565	DESENVOLVIMENTO DE ROTA TECNOLÓGICA INTEGRADA DE BAIXO CUSTO PARA DESCONTAMINAÇÃO DE EFLUENTES DAS INDÚSTRIAS DE GALVANOPLASTIA	Iguatu	QUÍMICA	PIBITI	2020	HOMOLOGADO	-
3	10584	DESENVOLVIMENTO DE BIOINSETICIDA NATURAL COM POTENCIAL LARVICIDA CONTRA Aedes aegypti E Aedes albopictus	Ubajara	QUÍMICA	PIBITI	2020	HOMOLOGADO	-
4	10585	EQUILÍBRIO DE ADSORÇÃO EM COLUNA DO TIOFENO EM CARVÃO ATIVADO IMPREGNADO COM METAIS DE TRANSIÇÃO	Quixadá	QUÍMICA	PIBITI	2020	HOMOLOGADO	-
5	10616	REMOÇÃO DE FOSFATO A PARTIR DE	Quixadá	QUÍMICA	PIBITI	2020	HOMOLOGADO	-

		MICROESFERAS DE QUITOSANA MODIFICADAS COM ÍON METÁLICO COMO TRATAMENTO DE CORPOS HÍDRICOS EUTROFIZADOS DO SEMIÁRIDO					
6	10637	SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE MICROESFERAS DE ALGINATO PARA TRATAMENTO DE EFLUENTES INDUSTRIAIS	Quixadá	QUÍMICA	PIBITI	2020	HOMOLOGADO-
7	10644	Desenvolvimento de protótipo de máscara de proteção respiratória para combate à Covid-19	Fortaleza	INTERDISCIPLINAR	PIBITI	2020	HOMOLOGADO-
8	10651	MENSURAÇÃO DA SUSTENTABILIDADE: ADIÇÃO DE PLATAFORMA DO BARÔMETRO DA SUSTENTABILIDADE EM APLICATIVO	Sobral	CIÊNCIAS AGRÁRIAS I	PIBITI	2020	HOMOLOGADO-
9	10657	CONSTRUÇÃO DE ESPAÇOS DIGITAIS: RESILIÊNCIA E FORMAÇÃO DOCENTE EM TEMPOS DE PANDEMIA DO CORONAVIRUS	Baturité	EDUCAÇÃO	PIBITI	2020	HOMOLOGADO-
10	10661	EFEITOS DE POLÍMEROS SUPERABSORVENTES, PROVENIENTES DE FRALDAS DESCARTÁVEIS, NA PRODUÇÃO DE MUDAS	Quixadá	CIÊNCIAS AMBIENTAIS	PIBITI	2020	HOMOLOGADO-
11	10664	ANTENA DE CAMPO PRÓXIMO ELÉTRICO PARA SISTEMAS DE RFID USANDO LINHAS DE MICROFITAS	Tauá	ENGENHARIAS IV	PIBITI	2020	HOMOLOGADO-
12	10666	PRODUTO CÁRNEO CAPRINO ENRIQUECIDO COM SORO DE LEITE FLUIDO	Fortaleza	CIÊNCIA DE ALIMENTOS	PIBITI	2020	HOMOLOGADO-
13	10672	DESENVOLVIMENTO DE METODOLOGIA PARA ESTIMATIVA DO TEOR MATÉRIA ORGÂNICA EM SOLOS ATRAVÉS DO VALOR RGB DE IMAGENS	Limoeiro do Norte	ENGENHARIAS IV	PIBITI	2020	HOMOLOGADO-
14	10677	Análise de sentimentos para subsidiar reformas curriculares considerando a opinião estudantil	Aracati	EDUCAÇÃO	PIBITI	2020	HOMOLOGADO-
15	10681	DESENVOLVIMENTO DE SENSOR ÓPTICO PARA A MEDIÇÃO DE VAZÃO DE FLUIDOS	Jaguaribe	ENGENHARIAS IV	PIBITI	2020	HOMOLOGADO-
16	10685	Desenvolvimento de um Ambiente de	Fortaleza	ENGENHARIAS IV	PIBITI	2020	HOMOLOGADO-

		Simulação para Manipuladores Robóticos para Geração de Trajetórias Livres de Colisão					
17	10701	AVALIAÇÃO DE PRODUTOS À BASE DE CARNE DE TILÁPIA ( <i>Oreochromis niloticus</i> ) MECANICAMENTE SEPARADA ACRESCIDA DE XILOGLUCANA DAS SEMENTES DE JATOBÁ ( <i>Hymenaea courbaril</i> var. <i>courbaril</i> )	Sobral	CIÊNCIA DE ALIMENTOS	PIBITI	2020	HOMOLOGADO-
18	10703	AlgaeKey: DESENVOLVIMENTO DE UM APLICATIVO ANDROID PARA IDENTIFICAÇÃO DE MICROALGAS	Jaguaribe	CIÊNCIAS AMBIENTAIS	PIBITI	2020	HOMOLOGADO-
19	10704	DESENVOLVIMENTO DE UM SOFTWARE DE RECOMENDAÇÃO DE ADUBAÇÃO VEGETAL	Sobral	CIÊNCIAS AGRÁRIAS I	PIBITI	2020	HOMOLOGADO-
20	10705	Desenvolvimento de Sistema IoT para Monitoramento Industrial	Fortaleza	ENGENHARIAS IV	PIBITI	2020	HOMOLOGADO-
21	10710	REMOÇÃO DE METAIS A PARTIR DE CONSÓRCIOS FÚNGICOS	Fortaleza	CIÊNCIAS AMBIENTAIS	PIBITI	2020	HOMOLOGADO-
22	10717	Construção de uma Plataforma para a Gestão de Federações Esportivas	Jaguaribe	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	PIBITI	2020	HOMOLOGADO-
23	10719	PRODUÇÃO E QUALIDADE DE FRUTOS DE COCO DE DIFERENTES CULTIVARES, DISPOSIÇÃO DE EMISSORES DE IRRIGAÇÃO E LÂMINA DE ÁGUA APLICADA NA REGIÃO DO VALE DO JAGUARIBE-CE (FASE 2)	Limoeiro do Norte	CIÊNCIAS AGRÁRIAS I	PIBITI	2020	HOMOLOGADO-
24	10724	Utilização de Redes Neurais Convolucionais para Estimação de Poses	Jaguaribe	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	PIBITI	2020	HOMOLOGADO-
25	10725	Propagação de genótipos de cajazeira ( <i>Spondias mombin</i> L) por diferentes método de enxertia	Crato	CIÊNCIAS AGRÁRIAS I	PIBITI	2020	HOMOLOGADO-
26	10742	SISTEMA COMPUTACIONAL EM NUVEM PARA GERENCIAMENTO DE PROJETOS DE PESQUISA E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA	Maranguape	ENGENHARIAS IV	PIBITI	2020	HOMOLOGADO-
27	10745	Desenvolvimento de um aplicativo móvel que possibilite os estudantes responderem avaliações criadas no banco de questões do IFCE (Questione).	Cedro	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	PIBITI	2020	HOMOLOGADO-
28	10751	SISTEMA WEB PARA AUTOMATIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PROJETOS E	Jaguaribe	ENGENHARIAS IV	PIBITI	2020	HOMOLOGADO-

		BANCO DE TALENTOS					
29	10752	Desenvolvimento de uma solução multiplataforma para audiodescrição com voz sintetizada em vídeos digitais	Tianguá	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	PIBITI	2020	HOMOLOGADO-
30	10759	IMPLEMENTAÇÃO DO SISTEMA INFORMATIZADO DE GESTÃO AMBIENTAL - LEAF.	Quixadá	CIÊNCIAS AMBIENTAIS	PIBITI	2020	HOMOLOGADO-
31	10786	Desenvolvimento de um software para propor guias de estudo personalizados para estudantes a partir de respostas de avaliações no banco de questões do IFCE (Questione)	Cedro	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	PIBITI	2020	HOMOLOGADO-
32	10791	Desenvolvimento de Ferramenta Computacional Analisadora de Sinais de Sistemas de Comunicação Sem Fio utilizando Plataformas Abertas de Rádio Definido por Software (SDR)	Jaguaribe	ENGENHARIAS IV	PIBITI	2020	HOMOLOGADO-
33	10792	Geodiversidade e os aspectos paleontológicos de Itapipoca/CE: o presente como chave para compreender o passado	Umirim	EDUCAÇÃO	PIBITI	2020	HOMOLOGADO-
34	10803	Desenvolvimento de sistema de segmentação dos pulmões através de uma abordagem com Level Set utilizando estimação por janela de Parzen combinado com o algoritmo de clusterização FoL	Canindé	ENGENHARIAS IV	PIBITI	2020	HOMOLOGADO-
35	10807	Desenvolvimento de sistema para identificação de tecidos encontrados em exames histopatológicos a partir do uso de Transfer Learning e Machine Learning	Fortaleza	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	PIBITI	2020	HOMOLOGADO-
36	10810	PORTUGLISH	Limoeiro do Norte	LINGUÍSTICA E LITERATURA	PIBITI	2020	HOMOLOGADO-
37	10812	Desenvolvimento de um jogo didático sobre evolução humana	Acopiara	GEOCIÊNCIAS	PIBITI	2020	HOMOLOGADO-
38	10818	Estudo de Soluções de Fundações para Usinas Eólicas “Offshore” no Litoral Cearense Considerando Abordagem Técnica, Econômica e Ambiental	Fortaleza	ENGENHARIAS I	PIBITI	2020	HOMOLOGADO-
39	10829	APLICAÇÃO DE FARINHA FUNCIONAL EM PRODUTOS DE PANIFICAÇÃO	Baturité	CIÊNCIA DE ALIMENTOS	PIBITI	2020	HOMOLOGADO-
40	10834	EFEITO DA PASTEURIZAÇÃO NOS NUTRIENTES DE ALIMENTOS INFANTIS PRONTOS PARA O CONSUMO	Limoeiro do Norte	CIÊNCIA DE ALIMENTOS	PIBITI	2020	HOMOLOGADO-

		ELABORADOS COM MATÉRIAS-PRIMAS REGIONAIS					
41	10847	Avaliando uma rede neural profunda embarcada usando um acelerador em hardware	Fortaleza	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	PIBITI	2020	HOMOLOGADO-
42	10849	Ferramenta de detecção de intrusão baseada em anomalias em redes de computadores	Jaguaribe	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	PIBITI	2020	HOMOLOGADO-
43	10855	Cajuoca	Limoeiro do Norte	CIÊNCIA DE ALIMENTOS	PIBITI	2020	HOMOLOGADO-
44	10877	TECNOLOGIA ASSISTIVA DE BAIXO CUSTO PARA GESTÃO DE MEDICAÇÃO DE IDOSOS ANALFABETOS	Jaguaribe	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	PIBITI	2020	HOMOLOGADO-
45	10879	Desenvolvimento de um monitor digital para medir multiparâmetros da água com acionador automático de aeradores	Limoeiro do Norte	ENGENHARIAS IV	PIBITI	2020	HOMOLOGADO-
46	10883	APLICAÇÃO DE BACTÉRIAS ACÉTICAS ISOLADAS DE PÓLEN E MEL DE Mellipona subnita NA PRODUÇÃO DE VINAGRE DE MEL	Limoeiro do Norte	CIÊNCIA DE ALIMENTOS	PIBITI	2020	HOMOLOGADO-
47	10891	DESENVOLVIMENTO DE UMA IMPRESSORA UNIVERSAL DE CARACTERES BRAILE/VISÍVEIS.	Limoeiro do Norte	ENGENHARIAS IV	PIBITI	2020	HOMOLOGADO-
48	10894	MEDIDOR DE SAÚDE DE BAIXO CUSTO	Canindé	ENGENHARIAS IV	PIBITI	2020	HOMOLOGADO-
49	10897	Desenvolvimento de uma base de dados econômico-financeira para fins educacionais	Acarau	ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA E DE EMPRESAS, CIÊNCIAS CONTÁBEIS E TURISMO	PIBITI	2020	HOMOLOGADO-
50	10901	PRODUÇÃO DE FORNO SOLAR SUSTENTÁVEL PARA A COCÇÃO DE ALIMENTOS NAS REGIÕES SEMIÁRIDAS	Maracanaú	ENGENHARIAS I	PIBITI	2020	HOMOLOGADO-
51	10911	Desenvolvimento de Aplicativo de Smartphone Para Uso Didático No Ensino De Química Inorgânica Descritiva.	Quixadá	QUÍMICA	PIBITI	2020	HOMOLOGADO-
52	10915	PORTAL DO DOCENTE-IFCE: UM SERVIÇO A FAVOR DO ENSINO VIRTUAL E TECNOLÓGICO	Maracanaú	ENSINO	PIBITI	2020	HOMOLOGADO-
53	10918	SOFTWARE WEB DE GESTÃO DE PROCESSOS DE ENSINO -	Reitoria	EDUCAÇÃO	PIBITI	2020	HOMOLOGADO-

		APRENDIZAGEM EM PROJETOS DE PESQUISA E INOVAÇÃO						
54	10923	PLATAFORMA DE GERENCIAMENTO DE SENSORES DE QUALIDADE DE ÁGUA	Fortaleza	ENGENHARIAS I	PIBITI	2020	HOMOLOGADO	-
55	10927	Um Modelo para escolha de Tipos de Testes de Software em Projetos de Sistemas de Informação	Crato	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	PIBITI	2020	HOMOLOGADO	-
56	10929	DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA COMPUTACIONAL PARA CONVERSAÇÃO SOBRE A POLÍTICA DE ASSISTÊNCIA ESTUDANTIL DO IFCE	Acarauá	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	PIBITI	2020	HOMOLOGADO	-
57	10930	SADM para Previsão do COVID-19 em Pacientes Suspeitos Utilizando Inteligência Artificial	Sobral	ENGENHARIAS IV	PIBITI	2020	HOMOLOGADO	-
58	10938	Nanopartículas de quitosana modificadas com produtos naturais para a remoção e pré-concentração de metais tóxicos em soluções aquosas	Maracanaú	INTERDISCIPLINAR	PIBITI	2020	HOMOLOGADO	-
59	10943	DESENVOLVIMENTO DE FERRAMENTA PARA ORGANIZAÇÃO DE EMPREENDEDORES E EMPRESAS	Canindé	ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA E DE EMPRESAS, CIÊNCIAS CONTÁBEIS E TURISMO	PIBITI	2020	HOMOLOGADO	-
60	10944	Estudo de propriedades Ópticas e elétricas do compósito La2Zr2O7 dopado com terras raras.	Fortaleza	ASTRONOMIA / FÍSICA	PIBITI	2020	HOMOLOGADO	-
61	10945	DESENVOLVIMENTO DE UM APLICATIVO PARA AUXÍLIO NO APRENDIZADO DE TEORIA MUSICAL	Jaguaribe	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	PIBITI	2020	HOMOLOGADO	-
62	10951	DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA DE PRODUÇÃO DE COMPOSTO DE ESTERCO E BAGANA DE CARNAÚBA COM MICRORGANISMOS EFICIENTES	Limoeiro do Norte	CIÊNCIAS AGRÁRIAS I	PIBITI	2020	HOMOLOGADO	-
63	10953	CONSTRUÇÃO DE UM SISTEMA PARA AVALIAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE REDAÇÕES	Jaguaribe	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	PIBITI	2020	HOMOLOGADO	-
64	10956	Desenvolvimento de um sistema para detecção de arritmia cardíaca em exames de	Jaguaribe	ENGENHARIAS IV	PIBITI	2020	HOMOLOGADO	-

		ECG a partir da análise estrutural de coocorrência.						
65	10959	Controle da qualidade de novo produto lácteo sabor açaí (Euterpe oleracea Mart.) através de métodos cromatográficos	Limoeiro do Norte	CIÊNCIA DE ALIMENTOS	PIBITI	2020	HOMOLOGADO	-
66	10963	Construção de dispositivo para acionamento de registro hidráulico de baixo custo com os pés	Limoeiro do Norte	ENGENHARIAS I	PIBITI	2020	HOMOLOGADO	-
67	10964	Protótipo de fonte de luz de comprimento de onda configurável de baixo custo	Canindé	ENGENHARIAS IV	PIBITI	2020	HOMOLOGADO	-
68	10968	Proposta de um sistema de apoio ao monitoramento e preservação de nascentes	Tianguá	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	PIBITI	2020	HOMOLOGADO	-
69	10969	Síntese e Aplicação de compósitos Quitosana-Arghila na remoção de poluentes ambientais presentes em meio aquoso	Quixadá	QUÍMICA	PIBITI	2020	HOMOLOGADO	-
70	10970	DIAGNÓSTICO DAS TECNOLOGIAS DE TRATAMENTO DE ESGOTOS UTILIZADAS NO CEARÁ VISANDO ADEQUAÇÃO PARA REMOÇÃO DO NOVO COVID-19	Limoeiro do Norte	ENGENHARIAS I	PIBITI	2020	HOMOLOGADO	-
71	10983	DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA COMPUTACIONAL PARA INVENTARIAÇÃO DA OFERTA TURÍSTICA DOS MUNICÍPIOS	Tianguá	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	PIBITI	2020	HOMOLOGADO	-
72	10996	ELABORAÇÃO DE CONSERVAS VEGETAIS TIPO RELISH E GELEIAS COM MATÉRIAS PRIMAS REGIONAIS DIFERENCIADA	Limoeiro do Norte	CIÊNCIA DE ALIMENTOS	PIBITI	2020	HOMOLOGADO	-
73	11001	ALIMENTADOR AUTOMÁTICO EM LARVICULTURA DE CAMARÃO MARINHO <i>Penaeus vannamei</i> .	Aracati	ZOOTECNIA / RECURSOS PESQUEIROS	PIBITI	2020	HOMOLOGADO	-
74	11002	BEBIDA MISTA POTENCIALMENTE FUNCIONAL DE LIMÃO, CENOURA E GENGIBRE ENRIQUECIDA COM <i>Spirulina</i> spp.	Sobral	CIÊNCIA DE ALIMENTOS	PIBITI	2020	HOMOLOGADO	-
75	11004	ESTUDO SOBRE O COMPORTAMENTO DOS ESTUDANTES DO IFCE SOBRE O “DISTANCIAMENTO SOCIAL” EM PERÍODO DE COVID-19 ? PROPOSIÇÕES PARA SUPERAÇÃO DA PANDEMIA E	Fortaleza	ENSINO	PIBITI	2020	HOMOLOGADO	-

		CONSTRUÇÃO DE UMA PLATAFORMA DE BANCO DE DADOS					
76	11010	SUBPRODUTOS ALIMENTARES DA LARANJA DOCE VAR. 'DE RUSSAS'	Limoeiro do Norte	CIÊNCIA DE ALIMENTOS	PIBITI	2020	HOMOLOGADO-
77	11012	DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE SORVETE ENRIQUECIDO COM ACEROLA (Malpighia emarginata) EM PÓ COMO SUPLEMENTO DE VITAMINA C E FIBRAS.	Sobral	CIÊNCIA DE ALIMENTOS	PIBITI	2020	HOMOLOGADO-
78	11014	Tratamento de Efluentes Industriais: Desenvolvimento de adsorvente natural para remoção de poluentes metálicos	Maracanaú	INTERDISCIPLINAR	PIBITI	2020	HOMOLOGADO-
79	11019	SISTEMAS DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS (SIG's): uma análise espacial da Região Litoral Oeste / Vale do Curu	Umirim	GEOGRAFIA	PIBITI	2020	HOMOLOGADO-
80	11021	WEBSITE-IFCE PARA PROFESSORES DE QUÍMICA: ESTUDOS E PROPOSIÇÕES ENTRE EDUCAÇÃO INDÍGENA E FOGUETES DE GARRAFA POLY(ETHYLENE TEREPHTHALATE)	Fortaleza	EDUCAÇÃO	PIBITI	2020	HOMOLOGADO-
81	11033	DESENVOLVIMENTO DE UMA BANCADA DE TESTES DE TRAÇÃO DE MOTORES GLOW	Maracanaú	INTERDISCIPLINAR	PIBITI	2020	HOMOLOGADO-
82	11036	Desenvolvimento de um Protótipo de baixo custo por meio da radiação UVC para reduzir bactérias em cisternas.	Camocim	ENGENHARIAS IV	PIBITI	2020	HOMOLOGADO-
83	11043	SENSOR DE CAMPO MAGNÉTICO UTILIZANDO INTERFERÊNCIA MODAL EM FIBRAS ÓPTICAS E NANOPARTÍCULAS NiFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub>	Fortaleza	ENGENHARIAS IV	PIBITI	2020	HOMOLOGADO-
84	11048	Vivenciando o desenvolvimento de uma ferramenta WEB de suporte ao método da sala de aula invertida no ensino adaptativo de computação	Tianguá	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	PIBITI	2020	HOMOLOGADO-
85	11056	Sensor óptico de Temperatura Utilizando Interferência Multimodal com Estrutura SMS	Horizonte	ENGENHARIAS IV	PIBITI	2020	HOMOLOGADO-
86	11057	Afroteca II	Jaguaribe	EDUCAÇÃO	PIBITI	2020	HOMOLOGADO-
87	11066	DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA DE AQUISIÇÃO DE DADOS	Fortaleza	COMUNICAÇÃO E INFORMAÇÃO	PIBITI	2020	HOMOLOGADO-



		METEOROLÓGICOS BASEADO EM INTERNET DAS COISAS DE BAIXO CUSTO					
88	11076	DESENVOLVIMENTO DE SENSOR ÓPTICO NÃO DESTRUTIVO PARA AFERIÇÃO DE VELOCIDADE DE VEÍCULOS AUTOMOTORES	Caucaia	ENGENHARIAS IV	PIBITI	2020	HOMOLOGADO-
89	11079	Sistema de geração automática de videoaulas dubladas por síntese de voz	Tauá	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	PIBITI	2020	HOMOLOGADO-
90	11083	APPonco - Um aplicativo para acesso rápido e seguro à informação sobre o câncer infantojuvenil	Aracati	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	PIBITI	2020	HOMOLOGADO-
91	11088	APLICATIVO DE ANATOMIA HUMANA COM TERMOS DO VOCABULÁRIO CEARENSE	Canindé	EDUCAÇÃO	PIBITI	2020	HOMOLOGADO-
92	11092	PANORAMA DA EFICIENCIA ENERGETICA BRASILEIRA: UM ESTUDO ENTRE OS ANOS DE 1999 A 2019	Baturité	CIÊNCIAS AMBIENTAIS	PIBITI	2020	HOMOLOGADO-
93	11097	USO DE LODO DE ETA COMO ADSORVENTE DE METAIS PESADOS DE EFLUENTE GALVÂNICO	Juazeiro do Norte	ENGENHARIAS I	PIBITI	2020	HOMOLOGADO-
94	11106	Um sistema de recomendação baseado em ontologias para prevenção de falhas em transformadores de distribuição de energia	Tabuleiro do Norte	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	PIBITI	2020	HOMOLOGADO-
95	11111	IoTCycle - Adaptador de custo acessível para prática virtual de ciclismo em isolamento social	Maracanaú	ENGENHARIAS IV	PIBITI	2020	HOMOLOGADO-
96	11117	Intervenção Sustentável em Sistema de Drenagem de Águas Pluviais de um Campus do IFCE com Jardins de Chuva como Dispositivos de Biorretenção	Fortaleza	ENGENHARIAS I	PIBITI	2020	HOMOLOGADO-
97	11120	CABEÇA ROBOTICA MULTISENSOR PARA INTERAÇÃO E IMITAÇÃO AFETIVA	Guaramiranga	ENGENHARIAS IV	PIBITI	2020	HOMOLOGADO-
98	11122	Protótipo de câmara de estimulação óptica para terapia fotodinâmica	Crateús	ENGENHARIAS IV	PIBITI	2020	HOMOLOGADO-
99	11135	DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA ACESSÍVEL PARA CADASTRAR E GERENCIAR ATENDIMENTOS A	Maracanaú	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	PIBITI	2020	HOMOLOGADO-

		ALUNOS PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS						
100	11141	Sistema Remoto de Monitoramento de Pontos Quentes em Conexões Elétricas Utilizando Grades de Bragg em Fibra Óptica	Jaguaribe	ENGENHARIAS IV	PIBITI	2020	HOMOLOGADO	-
101	11150	SECIF - SISTEMA DE EVENTOS E CADASTROS DO INSTITUTO FEDERAL: UMA PLATAFORMA WEB PARA ORGANIZAÇÃO E DIVULGAÇÃO NO INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ	Canindé	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	PIBITI	2020	HOMOLOGADO	-
102	11158	ANÁLISE COMPARATIVA DE APARELHOS DE ESTIMULAÇÃO ELÉTRICA NERVOSA TRANSCUTÂNEA (TENS) USADOS NA ATUALIDADE NO TRATAMENTO DA DOR	Canindé	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS I	PIBITI	2020	HOMOLOGADO	-
103	11161	APLICAÇÃO DE PALMA GIGANTE Nopolea cochenillifera (Salm Dyck) DESIDRATADA COMO ADJUNTO NA PRODUÇÃO DE CERVEJA	Limoeiro do Norte	CIÊNCIAS AGRÁRIAS I	PIBITI	2020	HOMOLOGADO	-
104	11167	PLATAFORMA PARA GERAÇÃO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÕES GEORREFERENCIADAS APLICADOS NAS ÁREAS DE PRESERVAÇÃO AMBIENTAL E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA	Maracanaú	INTERDISCIPLINAR	PIBITI	2020	HOMOLOGADO	-
105	11168	Desenvolvimento de uma plataforma de software e aplicativo de gestão em Saúde e Segurança do Trabalho integrado às necessidades do e-social e à softwares comerciais de gestão de pessoas	Acaraú	INTERDISCIPLINAR	PIBITI	2020	HOMOLOGADO	-
106	11169	Estudo e Desenvolvimento de um Sistema para Integração de Dados Educacionais Usando Dados Abertos Conectados e Ontologias Para Representação do Conhecimento	Crato	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	PIBITI	2020	HOMOLOGADO	-
107	11172	Uma plataforma inteligente para o monitoramento da produção agrícola	Aracati	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	PIBITI	2020	HOMOLOGADO	-
108	11181	ALBEDO DE MARACUJÁ COMO CRIOPROTETOR NA ELABORAÇÃO DE DERIVADOS DE TILÁPIA DO NILO	Limoeiro do Norte	CIÊNCIA DE ALIMENTOS	PIBITI	2020	HOMOLOGADO	-
109	11183	Desempenho zootécnico e parâmetros imunológicos do camarão Litopenaeus	Aracati	ZOOTECNIA / RECURSOS	PIBITI	2020	HOMOLOGADO	-

		vannamei alimentado com dietas suplementadas de fermentações probióticas e imunostimulantes em sistemas de cultivo heterotróficos		PESQUEIROS				
110	11187	Sistema Inteligente de Proteção à Mulher	Canindé	ENGENHARIAS IV	PIBITI	2020	HOMOLOGADO	-
111	11190	SAFO, uma Plataforma inteligente colaborativa de projetos para apoio ao enfrentamento ao COVID-19	Aracati	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	PIBITI	2020	HOMOLOGADO	-
112	11192	Uma plataforma para monitoramento de qualidade de água e rastreabilidade do processo produtivo aquícola.	Aracati	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	PIBITI	2020	HOMOLOGADO	-
113	11198	O USO DE REGULADOR DE CRESCIMENTO NO DESENVOLVIMENTO DE FRUTOS PARTENOCÁRPCOS DE MAMÃO	Limoeiro do Norte	CIÊNCIAS AGRÁRIAS I	PIBITI	2020	HOMOLOGADO	-
114	11200	EFEITO DE ENRAIZADOR À BASE EXTRATO DE TIRIRICA NA QUALIDADE DE SEMENTES E DESENVOLVIMENTO DE MUDAS DE HORTALIÇAS	Limoeiro do Norte	CIÊNCIAS AGRÁRIAS I	PIBITI	2020	HOMOLOGADO	-
115	11205	Realidade Aumentada no Estudo de Ciências dos Materiais para automotiva	Fortaleza	ENGENHARIAS II	PIBITI	2020	HOMOLOGADO	-
116	11211	DESENVOLVIMENTO DE UM LABORATÓRIO VIRTUAL PARA O ENSINO DE FÍSICA, UTILIZANDO PLATAFORMA WEB E APLICATIVO PARA DISPOSITIVO MÓVEL	Cedro	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	PIBITI	2020	HOMOLOGADO	-
117	11213	APLICATIVO PARA CRIAÇÃO DE MODELOS DE PROCESSO DE DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS PRODUTO-SERVIÇO	Quixadá	ENGENHARIAS III	PIBITI	2020	HOMOLOGADO	-
118	11219	NANOTECNOLOGIA E SUSTENTABILIDADE: DESENVOLVIMENTO DE FORMULAÇÃO COSMÉTICA CAPILAR EM BARRA ENRIQUECIDA COM NANOPARTÍCULAS DE ÓLEO DE COCO	Maracanaú	QUÍMICA	PIBITI	2020	HOMOLOGADO	-
119	11221	PLATAFORMA DE ANÁLISE E AVALIAÇÃO DE TRABALHOS CIENTÍFICOS	Canindé	EDUCAÇÃO	PIBITI	2020	HOMOLOGADO	-
120	11224	Desenvolvimento de jogo online sobre a pandemia do COVID 19 para o Ensino de	Paracuru	BIOTECNOLOGIA	PIBITI	2020	HOMOLOGADO	-

		Biologia					
121	11232	FILMES ORODISPERSÍVEIS NANOTECNOLÓGICO A BASE DE CUMARINA PARA PACIENTES COM DISFAGIAS	Maracanaú	QUÍMICA	PIBITI	2020	HOMOLOGADO-
122	11254	BIODIGESTOR: UMA TECNOLOGIA DE BAIXO CUSTO, PARA A PRODUÇÃO DE BIOGÁS NO SEMIÁRIDO	Maracanaú	ENGENHARIAS I	PIBITI	2020	HOMOLOGADO-
123	11256	CURSO MOOC SOBRE AUTISMO PARA EDUCADORES	Maranguape	EDUCAÇÃO	PIBITI	2020	HOMOLOGADO-
124	11265	USO DE TECNOLOGIAS DIGITAIS DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO PARA INTRODUÇÃO AO ESTUDO DO YOGA	Canindé	EDUCAÇÃO	PIBITI	2020	HOMOLOGADO-
125	11272	NAJA - NÚCLEO AUDIOVISUAL JAGUARIBE	Jaguaribe	COMUNICAÇÃO E INFORMAÇÃO	PIBITI	2020	HOMOLOGADO-
126	11273	IFon – Se Liga: Uma Plataforma com Aplicações Mobile e WEB para Conectar Interessados nos Projetos de Pesquisa e Extensão do IFCE	Cedro	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	PIBITI	2020	HOMOLOGADO-
127	11274	MONITORAMENTO DE SINAIS VITAIS FOCANDO EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E USER EXPERIENCE (UX)	Canindé	ENGENHARIAS IV	PIBITI	2020	HOMOLOGADO-
128	11279	APLICATIVO DE MONITORAMENTO E ACOMPANHAMENTO PARA PRATICANTE DE MUSCULAÇÃO EM ACADEMIAS	Tauá	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	PIBITI	2020	HOMOLOGADO-
129	11285	Previsão de Séries Temporais Meteorológicas utilizando Redes Neurais Artificiais	Tianguá	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	PIBITI	2020	HOMOLOGADO-
130	11295	BISCOITO INTEGRAL ENRIQUECIDO COM ÔMEGA 3 COMO BENEFÍCIO PARA A SAÚDE	Limoeiro do Norte	CIÊNCIA DE ALIMENTOS	PIBITI	2020	HOMOLOGADO-
131	11296	DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE AGUARDENTES A PARTIR DE REFUGO DO MEL DE ABELHAS AFRICANIZADAS E FRUTOS REGIONAIS	Sobral	CIÊNCIA DE ALIMENTOS	PIBITI	2020	HOMOLOGADO-
132	11304	PRODUÇÃO DE UM SOL GEL COM INDICADOR QUÍMICO INCORPORADO PARA ANÁLISE SENSORIAL DE CLORO RESIDUAL	Fortaleza	ENGENHARIAS I	PIBITI	2020	HOMOLOGADO-
133	11313	Conversor de Alto Ganho com Saída em	Sobral	ENGENHARIAS IV	PIBITI	2020	HOMOLOGADO-

		Corrente para Módulos Fotovoltaicos						
134	11314	IMPLEMENTAÇÃO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL PARA ANÁLISE DE VIDEO NO USO DO TESTE DE DESENVOLVIMENTO MOTOR BRUTO 3ª EDIÇÃO (TGMD 3)	Canindé	EDUCAÇÃO FÍSICA	PIBITI	2020	HOMOLOGADO	-
135	11319	Desenvolvimento do Aplicativo Referee Decision	Canindé	EDUCAÇÃO FÍSICA	PIBITI	2020	HOMOLOGADO	-
136	11323	Desenvolvimento de um sistema de monitoramento e automação de baixo custo de uma estufa de hidroponia	Crato	ENGENHARIAS IV	PIBITI	2020	HOMOLOGADO	-
137	11327	DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA DE MONITORAMENTO REMOTO DE PARÂMETROS AMBIENTAIS E SEUS IMPACTOS NA AQUICULTURA.	Morada Nova	ZOOTECNIA / RECURSOS PESQUEIROS	PIBITI	2020	HOMOLOGADO	-
138	11344	Autodescrição de ambientes para cegos: Uma versão estendida	Jaguaribe	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	PIBITI	2020	HOMOLOGADO	-
139	11346	ProAtivo: Uma Plataforma online para criar experiências de aprendizagem engajadoras através da gamificação e salas de Aula invertidas.	Aracati	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	PIBITI	2020	HOMOLOGADO	-
140	11347	Estudo dos aspectos Nutricionais das PANC (Plantas Alimentícias não convencionais), com montagem de Horta em Limoeiro do Norte, Ceará	Limoeiro do Norte	NUTRIÇÃO	PIBITI	2020	HOMOLOGADO	-
141	11351	Produção de filamentos para impressora 3D a partir de resíduos plásticos.	Sobral	ENGENHARIAS III	PIBITI	2020	HOMOLOGADO	-
142	11363	Obtenção de Blend de suco de maracujá e manga em pó por processo de secagem	Sobral	CIÊNCIA DE ALIMENTOS	PIBITI	2020	HOMOLOGADO	-
143	11364	DESENVOLVIMENTO DE DISPOSITIVO COMO FERRAMENTA DE MARKETING DIGITAL	Fortaleza	ENGENHARIAS IV	PIBITI	2020	HOMOLOGADO	-
144	11367	Desenvolvimento de um bloco multinutricional com eficácia de suplementação em cordeiros confinados	Crato	ZOOTECNIA / RECURSOS PESQUEIROS	PIBITI	2020	HOMOLOGADO	-
145	11373	DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA PARA MONITORAMENTO E CONTROLE DE APARELHOS DOMÉSTICOS	Fortaleza	ENGENHARIAS IV	PIBITI	2020	HOMOLOGADO	-
146	11375	IMPLEMENTAÇÃO DE CENÁRIOS DE SMART HOME VISANDO ANÁLISE DE	Morada Nova	ENGENHARIAS IV	PIBITI	2020	HOMOLOGADO	-

		PARÂMETROS DE INTERNET DAS COISAS					
147	11379	Investigação de técnicas e criação de datasets para oportunizar análises de dados e informações relacionadas à percepções em redes sociais	Cedro	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	PIBITI	2020	HOMOLOGADO-
148	11381	Aplicação de Metaheurísticas para o Problema do Brigadista com Vertices Resistentes	Fortaleza	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	PIBITI	2020	HOMOLOGADO-
149	11384	Solução baseada em Redes Neurais Convolucionais para o Reconhecimento de Peixes usando Dispositivos Móveis para o Controle de Captura de Espécies em Risco de Extinção	Aracati	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	PIBITI	2020	HOMOLOGADO-
150	11406	DESENVOLVIMENTO DE PLATAFORMA DIGITAL PARA A ELABORAÇÃO DE RECURSOS DIDÁTICO-PEDAGÓGICOS APLICADOS AO ENSINO DE GEOCIÊNCIAS	Quixadá	GEOGRAFIA	PIBITI	2020	HOMOLOGADO-
151	11412	Provedores++	Jaguaribe	ENGENHARIAS IV	PIBITI	2020	HOMOLOGADO-
152	11415	DESENVOLVIMENTO DE INTERFACE COMPUTACIONAL DE BAIXO CUSTO PARA TREINAMENTO E APRENDIZAGEM	Canindé	ENSINO	PIBITI	2020	HOMOLOGADO-
153	11418	SDARV-Mec – Fase 2- Sistema Didático de Aplicação de Robótica e Visão Computacional - Solução Mecatrônica do Protótipo Educacional – Adequação da Movidius II Intel	Fortaleza	ENGENHARIAS IV	PIBITI	2020	HOMOLOGADO-
154	11419	DESENVOLVIMENTO E VALIDAÇÃO DE MÉTODO ANALÍTICO POR CROMATOGRAFIA LÍQUIDA PARA QUANTIFICAÇÃO DE FÁRMACOS EM AMOSTRAS DE ÁGUA	Maracanaú	INTERDISCIPLINAR	PIBITI	2020	HOMOLOGADO-
155	11421	DESENVOLVIMENTO DE QUEIJO COALHO ARTESANAL ADICIONADO DE PEQUI (Caryocar coriaceum Wittm).	Crato	CIÊNCIA DE ALIMENTOS	PIBITI	2020	HOMOLOGADO-
156	11435	ESTUDO DA REMOÇÃO DE NITRATO EM SOLUÇÃO AQUOSA POR ADSORÇÃO COM SÍLICA GEL NATURAL E AMINOFUNCIONALIZADA	Maracanaú	ENGENHARIAS I	PIBITI	2020	HOMOLOGADO-

157	11439	CARTOGRAFIA SOCIAL E MAPEAMENTO DAS PESSOAS COM DEFICIÊNCIA	Tabuleiro do Norte	GEOGRAFIA	PIBITI	2020	HOMOLOGADO	-
158	11440	Uma ferramenta voltada para exploração turística da Rota Turística do Cariri	Crato	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	PIBITI	2020	HOMOLOGADO	-
159	11449	MÍDIAS DIGITAIS E INTERDISCIPLINARIDADE NO ACESSO A EVIDÊNCIAS CIENTÍFICAS SOBRE OS ALIMENTOS FUNCIONAIS PARA A PROMOÇÃO DA SAÚDE	Baturité	CIÊNCIA DE ALIMENTOS	PIBITI	2020	HOMOLOGADO	-
160	11451	GEOINFORMATION: DESENVOLVIMENTO DE UM APLICATIVO EDUCATIVO PARA AS AULAS DE GEOGRAFIA	Jaguaribe	GEOGRAFIA	PIBITI	2020	HOMOLOGADO	-
161	10574	VIDEO-VIGILÂNCIA INTELIGENTE MULTI-CÂMERA NO CONTEXTO DE RE-IDENTIFICAÇÃO DE PESSOAS	Aracati	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	PIBITI	2020	<b>INDEFERIDO</b>	Proposta indeferida por não respeitar o estabelecido no Item 5.1 do EDITAL Nº 3/2020 PRPI/REITORIA-IFCE.
162	10781	SUMISSÃO ERRADA	Maracanaú	CIÊNCIAS AMBIENTAIS	PIBITI	2020	<b>INDEFERIDO</b>	Proposta indeferida por não respeitar o estabelecido no Item 5.1 do EDITAL Nº 3/2020 PRPI/REITORIA-IFCE.
163	11084	DESENVOLVIMENTO DE UM PROCESSO PARA O TRATAMENTO DE ÁGUAS EUTROFIZADAS, VISANDO O ABASTECIMENTO HUMANO, UTILIZANDO REATOR ELETROLÍTICO OPERADO POR CORRENTE PULSADA.	Quixadá	ENGENHARIAS I	PIBITI	2020	<b>INDEFERIDO</b>	Proposta indeferida por não respeitar o estabelecido no Item 5.1 do EDITAL Nº 3/2020 PRPI/REITORIA-IFCE.
164	11166	TESTE COMPARATIVO DE DIFERENTES LEVEDURAS NA PRODUÇÃO DE AGUARDENTE DE MEL	Limoeiro do Norte	CIÊNCIA DE ALIMENTOS	PIBITI	2020	<b>INDEFERIDO</b>	Proposta indeferida por não respeitar o estabelecido no Item 5.1 do EDITAL Nº 3/2020 PRPI/REITORIA-IFCE.
165	11341	Indicadores Socioambientais aplicados a análise do processo de degradação/desertificação: uma análise da Microrregião do Médio Jaguaribe (Ceará/Brasil).	Maracanaú	GEOCIÊNCIAS	PIBITI	2020	<b>INDEFERIDO</b>	Proposta indeferida por não respeitar o estabelecido no Item 5.1 do EDITAL Nº 3/2020 PRPI/REITORIA-IFCE.
166	11448	Sistema inteligente para predição de tipos de acidentes em trabalho	Maracanaú	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	PIBITI	2020	<b>INDEFERIDO</b>	Proposta indeferida por não respeitar o estabelecido no Item 5.1 do EDITAL Nº 3/2020 PRPI/REITORIA-IFCE.



Documento assinado eletronicamente por **Jose Wally Mendonca Menezes, Pró-Reitor de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação**, em 05/06/2020, às 17:58, 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 **1723628** e o código CRC **551697AF**.

---