



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
PRÓ – REITORIA DE PESQUISA, INOVAÇÃO E PÓS GRADUAÇÃO – PROPIP

A Pró-Reitoria de Pesquisa, Inovação e Pós-Graduação do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano – IF SERTÃO-PE, no uso da atribuição delegada pela Portaria Institucional nº 811, de 29 de novembro de 2017, publicada no DOU em 01/12/2017, e em conformidade com a RN Nº 017/2006 do CNPq, Resoluções Nº 06/2005, Nº 38/2019 e demais normas vigentes do IF SERTÃO-PE, torna público a **HOMOLOGAÇÃO FINAL** dos projetos submetidos **EDITAL Nº 14/2020**, que concorrerem na forma de ampla concorrência, a **bolsas CNPq** do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC) nível superior e bolsas de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (PIBITI) nível superior para execução no período de agosto/2020 a julho/2021.

MODALIDADE: PIBIC CNPq

Nº DE ORDEM	TÍTULO	BOLSISTA	ORIENTADOR	MODALIDADE /CAMPUS	SITUAÇÃO
01	Secagem de polpa de acerola por aspersão: condições de secagem e estabilidade	Andressa Alves de Araújo	Ana Carolina Dias Braga	PIBIC CNPq/CPZR	Deferido
02	Estratégias de manejo na produção da alfafa sob déficit hídrico e aplicação de ácido salicílico no Submédio do Vale do São Francisco	Juciana Vieira Carvalho	Caio Márcio Guimarães Santos	PIBIC CNPq/CPZR	Deferido
03	Aplicativo computacional para montagem de estruturas hidráulica de projetos de irrigação	Narciso de Almeyda Cezar Neto	José Sebastião Costa de Sousa	PIBIC CNPq/CPZR	Deferido
04	Cigarrinhas-verdes associadas a videira na região semiárida	Eduarda Ellen Nunes Gonçalves Costa	Andréa Nunes Moreira de Carvalho	PIBIC CNPq/CPZR	Deferido
05	Resposta Produtiva do algodoeiro ao déficit hídrico e aplicação foliar de antioxidante	Marcia Juliana Silva Ferreira	Caio Márcio Guimarães Santos	PIBIC CNPq/CPZR	Deferido
06	Fitossociologia de plantas daninhas na cultura da cana-de-	Silvany Alves Araújo	Caio Márcio	PIBIC CNPq/CPZR	Indeferido: Não atendeu ao



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
PRÓ – REITORIA DE PESQUISA, INOVAÇÃO E PÓS GRADUAÇÃO – PROPIP

	açúcar no Submédio do Vale do São Francisco		Guimarães Santos		item 1.5.2 alínea “a” do edital 14/2020 (havendo submissão de mais de dois projetos serão homologados apenas os dois primeiros submetidos)
07	Características morfoanatômicas e produtivas do híbrido Mavuno (<i>B. brizantha</i> x <i>B. ruziziensis</i>) sob diferentes frequências e intensidades de corte	Jocelma Maria da Silva	Tatiana Neres de Oliveira	PIBIC CNPq/CPZR	Deferido
08	Avaliar o desempenho da cebola “Fernanda” sob diferentes concentrações de osmorregulador e lâminas de irrigação	Rangel Ferreira da Silva	Aline Rocha	PIBIC CNPq/CPZR	Deferido
09	Marcha de absorção de nutrientes para a cultura da gérbera (<i>Gérbera jamesonii</i>)	Acsa Maynara de Oliveira Feitosa	Rosemary Barbosa de Melo	PIBIC CNPq/CPZR	Deferido
10	Variação quantitativa das células, como indicador da interrupção da citocinese em bagas de uvas (<i>Vitis vinifera</i> L.)	Yandra Cardoso de Carvalho	Ana Rita Leandro dos Santos	PIBIC CNPq/CPZR	Deferido
11	AGROECO: Um Ambiente Interativo de Aprendizagem de Agroecologia	Jorge Emanuel De Oliveira	Fábio Cristiano Souza Oliveira	PIBIC CNPq/CP	Deferido
12	Extração, Caracterização, Prospecção por CG -ES e Efeito Bactericida do óleo essencial de Nim (<i>Azadirachta indica</i>)	Roana Maria De Souza Menezes	Arão Cardoso Viana	PIBIC CNPq/CP	Deferido
13	Mapeamento de resíduos orgânicos para o aproveitamento energético em empresas processamento de frutas no município de Petrolina- PE	Luianne Vitoria Santos	Manuel Rangel Borges Neto	PIBIC CNPq/CP	Deferido



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
PRÓ – REITORIA DE PESQUISA, INOVAÇÃO E PÓS GRADUAÇÃO – PROPIP

14	Aplicações de uma estrutura algébrica q-deformada em teoria da informação: portas quânticas generalizadas	Andrielle Maria Galvao Teles	Bruno Gomes da Costa	PIBIC CNPq/CP	Deferido
15	Obtenção de extrato vegetal de lúpulo (<i>Humulus lupulus</i>): perfil fenólico, atividade antioxidante e aplicação em cerveja tipo IPA	Debora Andrade Lima	Marcos dos Santos Lima	PIBIC CNPq/CP	Deferido
16	Preparação e avaliação das características físico químicas de tortilhas de milho.	Jose Linaldo Pinheiro De Lima	Debora Santos Carvalho dos Anjos	PIBIC CNPq/CP	Deferido
17	Ferramenta de autoria online de recursos educacionais abertos	Daniel Inacio Leite	Francisco Kelsen de Oliveira	PIBIC CNPq/CS	Deferido
18	Extrato de própolis aplicado em revestimentos comestíveis a base albumina: uma alternativa na conservação de carne bovina refrigerada	Jayda Prescila Marques de Souza Lima	Cristiane Ayala de Oliveira	PIBIC CNPq/CS	Deferido
19	Estudo comparativo da cinética de secagem de ramos de coentro (<i>Coriandrum sativum</i> L.) Em estufa de circulação de ar quente e em secador solar	José Djonathan Matias de Oliveira	Francisco das Chagas de Sousa	PIBIC CNPq/CS	Deferido
20	Desenvolvimento de solução numérica em Diferenças Finitas para a equação de Laplace para a solução do problema de fluxo em aquíferos da região semiárida	Marcelo Augusto Alves da Silva	Luciolo Victor Magalhaes e Silva	PIBIC CNPq/CS	Indeferido: Não atendeu ao item 1.4 (d) do edital 14/2020 (Histórico do aluno não anexado)
21	Os números fracionários: uma proposta de ensino-aprendizagem via software geogebra	Mateus Vidal	Matheus Vinícius Francelino Queiroz	PIBIC CNPq/CSMBV	Deferido
22	Prospecção de extratos vegetais e óleos essenciais a partir de espécies utilizadas como condimentos ou conservantes naturais com potencial antioxidante e antimicrobiano, para utilização como agentes de conservação e controle de crescimento de <i>Aeromonas</i> sp	Guilherme Urias Menezes Novaes	Ana Paula de Oliveira	PIBIC CNPq/CSMBV	Deferido



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
PRÓ – REITORIA DE PESQUISA, INOVAÇÃO E PÓS GRADUAÇÃO – PROPIP

23	Análise da temperatura de entrada da partícula na secagem do bagaço de cana em secador ciclônico via simulação no CFX	Carla Claudiane de Lima	Daniel Cesar de Macedo Cavalcante	PIBIC CNPq/CST	Deferido
24	O Reconhecimento em Axel Honneth: um diálogo hegeliano a partir das demandas sociais e políticas do século XXI.	Pedro Wellington da Silva Souza	Jose Aldo Camurca de Araujo Neto	PIBIC CNPq/CST	Deferido
25	Análise da temperatura do gás de entrada na secagem do bagaço de cana em secador ciclônico via simulação no CFX	Laryssa Nayara Medeiros Brito	Daniel Cesar de Macedo Cavalcante	PIBIC CNPq/CST	Deferido
26	Análise da Expansibilidade ou Colapsibilidade de um Solo de Serra Talhada-PE	Gleyds Mikaelly Melo Lima	Rafaella Pereira Marinho	PIBIC CNPq/CST	Deferido
27	Reaproveitamento de Resíduos de Caulim na Moldagem de Tijolos de Terra Crua (Adobe)	Maria Viviane Bezerra da Silva	Victor Gabriel Alves de Souza	PIBIC CNPq/CST	Deferido
28	Análise das manifestações patológicas em edifícios com o auxílio de veículo aéreo não tripulado - VANT	Johnny de Moura Rosa	Vitor Hugo de Oliveira Barros	PIBIC CNPq/CST	Deferido
29	Obtenção e aplicação de microencapsulado de compostos bioativos do resíduo agroindustrial de manga 'Palmer'	Jesse de Almeida Nascimento	Silvana Belem de Oliveira Vilar	PIBIC CNPq/CF	Deferido
30	Métodos, técnicas e ferramentas para elicitação de requisitos de acessibilidade web: um mapeamento sistemático da literatura	Joao Pedro da Silva	Viviane de Menezes Ramalho Souza	PIBIC CNPq/CF	Deferido
31	Escolas Indígenas e desenvolvimento sustentável na microrregião de Itaparica	Thallys Rodrigues Silva	Eduardo Barbosa Vergolino	PIBIC CNPq/CF	Deferido
32	Filosofia da Educação e Conhecimento Tradicional Indígena nas Escolas Indígenas Pankará	Jaiane Maria da Silva	Eduardo Barbosa Vergolino	PIBIC CNPq/CF	Deferido



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
PRÓ – REITORIA DE PESQUISA, INOVAÇÃO E PÓS GRADUAÇÃO – PROPIP

MODALIDADE: PIBITI CNPq

Nº DE ORDEM	TÍTULO	BOLSISTA	ORIENTADOR	MODALIDADE /CAMPUS	SITUAÇÃO
01	Controle físico: estratégia no combate do tripses da cebola	Ronny Elisson Ribeiro Cavalcante	Andréa Nunes Moreira de Carvalho	PIBITI CNPq/CPZR	Deferido
02	Eficiência de Protetores Individuais de Cachos de Uvas, Produzidos com Biomantas de Filamentos da Flor-de-Seda	Sthefanny Moura de Souza	Ana Rita Leandro dos Santos	PIBITI CNPq/CPZR	Deferido
03	Avaliação e Prospecção do Uso da IOT no Setor Agrícola no Município de Petrolina/PE	Debora Vanessa da Silva Nascimento	Rosemary Barbosa de Melo	PIBITI CNPq/CPZR	Deferido
04	Avaliação do potencial da atriplex nummularia como substrato na produção de biogás no semiárido brasileiro	Ana Patricia Fonseca Torres	Manuel Rangel Borges Neto	PIBITI CNPq/CP	Deferido
05	Aproveitamento dos resíduos agroindustriais da acerola (malpighia emarginata) e umbu (spondias tuberosa arr. cam) para produção de silagens de palma forrageira (opuntia stricta).	Ana Sandra Rodrigues	Juliana Cantalino dos Santos	PIBITI CNPq/CP	Deferido
06	Robótica educacional como propulsora do pensamento computacional na educação básica	Maria Elizabete Da Silva Souza	Jamille Anderson Luiz da Silva	PIBITI CNPq/CP	Deferido
07	Desenvolvimento de produtos inovadores do tamarindo para fortalecimento da agricultura familiar no povoado de caboclo/pe (etapa de consolidação de mercado)	Maria Simao Da Silva	Luciana Cavalcanti de Azevedo	PIBITI CNPq/CP	Deferido
08	Desenvolvimento de um protótipo de biodigestor de bancada automatizado	Rafaela Ferreira Rodrigues	Manuel Rangel Borges Neto	PIBITI CNPq/CP	Deferido



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
PRÓ – REITORIA DE PESQUISA, INOVAÇÃO E PÓS GRADUAÇÃO – PROPIP

09	Extração de óleos essenciais a partir de resíduos orgânicos produzidos em escolas públicas de casa nova-ba para produção de sabonetes artesanais	Camila Ribeiro Silva	Thiago do Nascimento Silva	PIBITI CNPq/CP	Indeferido Não foi anexado documentos conforme item 1.4 do edital 14/2020
10	Ferramenta blender 3d aplicada ao ensino de física	Lazaro Coelho Nunes	Ercicleiton Rodrigues de Macedo	PIBITI CNPq/CP	Deferido
11	Robótica educacional na educação básica: uma aprendizagem multidisciplinar e inovadora	Myllena Janielly Oliveira Almeida Da Silva	Jamille Anderson Luiz da Silva	PIBITI CNPq/CP	Deferido
12	Processo para elaboração de mistura láctea congelada para elaboração de vitamina de vários sabores	Monize Fernandes Silva	Arão Cardoso Viana	PIBITI CNPq/CP	Deferido
13	Ações de popularização da estatística nas atividades de ciência, tecnologia e inovação do ifsertão-pe	Lanara Emili Pereira	Alexandre Roberto de Souza Correia	PIBITI CNPq/CP	Deferido
14	Elaboração e perfil sensorial de hambúrguer vegano	Celina Maria de Araujo	Luciana Façanha Marques	PIBITI CNPq/CS	Deferido
15	Elaboração e caracterização de hambúrguer vegano a base de beterraba (<i>Beta vulgaris</i>) enriquecido com Proteína Texturizada de Soja (PTS) e mandacaru	Maria Wesla da Conceição Braz	Cristiane Ayala de Oliveira	PIBITI CNPq/CS	Deferido
16	Obtenção de colágeno a partir aparas de pele salgadas do Curtume Cabritos da Floresta: proposta para diminuição de impactos ambientais e agregação de valor	Edson Júnior Lima Bezerra	Ana Paula de Oliveira	PIBITI CNPq/SMBV	Deferido
17	Uso dos resíduos de sólidos de descarte para extração de lipídeos e colágeno: uma proposta para redução da carga residuária na indústria coureira	Antônio Carlos do Nascimento	Ana Paula de Oliveira	PIBITI CNPq/SMBV	Deferido
18	Descobrimo as potencialidades da utilização do Laboratório de Estudos e Pesquisas em Educação Matemática na formação de professores	João Paulo Gomes Calaça	Andre Ricardo Lucas Vieira	PIBITI CNPq/SMBV	Deferido



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
PRÓ – REITORIA DE PESQUISA, INOVAÇÃO E PÓS GRADUAÇÃO – PROPIP

19	Estudo teórico da interação entre o agente complexante dota com metais alcalinos terrosos	Emanuel Lucas Gonçalves Silva Arvelino	Iran da Luz Sousa	PIBITI CNPq/CO	Indeferido: Não atendeu ao item 1.4 f do edital 14/2020
20	Desenvolvimento de jogo didático sobre Biologia com conceitos de Inteligência Artificial	José Lucas de Souza Andrade	Celso Alexandre Ferreira Neto	PIBITI CNPq/CF	Deferido

Petrolina, 05 de junho de 2020.

Luciana Cavalcanti de Azevedo

Pró-Reitora de Pesquisa, Inovação e Pós-Graduação