



**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 – IFSertãoPE, no uso da atribuição delegada pela Portaria Institucional nº 764, de 02 de dezembro de 2020, publicada no DOU em 02/12/2020, e em conformidade com a RN Nº 017/2006 do CNPq, Resoluções Nº 06/2005, Nº 38/2019 e demais normas vigentes do IFSertãoPE, torna público o **RESULTADO PRELIMINAR** dos projetos submetidos **EDITAL Nº 17/2021**, que concorrerem na forma de ampla concorrência, as 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 setembro/2021 a agosto/2022.

**MODALIDADE: PIBIC CNPq**

<b>Nº DE ORDEM</b>	<b>TÍTULO</b>	<b>BOLSISTA</b>	<b>ORIENTADOR</b>	<b>MODALIDADE/C AMPUS</b>	<b>SITUAÇÃO</b>
01	Recreio: repositório de compartilhamento de recursos educacionais interativos e on-line	Daniel Inacio Leite	Francisco Kelsen de Oliveira	PIBIC CNPq/CS	<b>Aprovado</b>
02	Caracterização química, potencial antibiofilme e antimicrobiano dos óleos essenciais da <i>Mesosphaerum suaveolens</i> (L.) Kuntze e <i>Croton blanchetianus</i> Baill. frente a patógenos de importância na mastite em pequenos ruminantes	Bruna Walleska Campos	Rodolfo de Moraes Peixoto	PIBIC/CPZR	<b>Aprovado</b>
03	Smart water pet: bebedouro automatizado colaborativo para cães e gatos	Jevan Dias de Souza	Marcelo Anderson Batista dos Santos	PIBIC CNPq/CS	<b>Aprovado</b>
04	Estratégias de ensino-aprendizagem de Programação para alunos com Deficiência Visual no IFSertãoPE, Campus Petrolina	Misael Rodrigues Martins Miranda	Maria do Socorro Tavares Cavalcante Vieira	PIBIC CNPq/CP	<b>Aprovado</b>



**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**

05	Álgebras generalizadas de Heisenberg aplicadas a um oscilador deformado com massa efetiva dependente da posição	Eduardo Rodrigo Mendes dos Reis	Bruno Gomes da Costa	PIBIC CNPq/CP	<b>Aprovado</b>
06	Influência de pectinases em parâmetros da qualidade de sucos de manga ‘Palmer’	Erica Araujo Souza	Silvana Belém de Oliveira Vilar	PIBIC CNPq/CP	<b>Aprovado</b>
07	Análise da segurança hídrica da bacia hidrográfica do Rio Pajeú	Livia de Souza Lima Rodrigues	Vitor Hugo de Oliveira Barros	PIBIC CNPq/CST	<b>Aprovado</b>
08	Extração da mucilagem da casca da pitaiá (Hylocereus spp.) para obtenção de hidrocolóide com potencial tecnológico na elaboração de bolo tipo muffin	Tainara Araujo Amorim	Ana Julia de Brito Araujo Carvalho	PIBIC CNPq/CP	<b>Aprovado</b>
09	Ferramentas e desafios na gestão do processo editorial de revista semiárido de visu - análise do processo	Paulo Eduardo Silva de Andrade	Cristiane Ayala de Oliveira	PIBIC CNPq/CS	<b>Aprovado</b>
10	Diversidade de joaninhas e insetos-pragas em ervas espontâneas em cultivo de videira na região semiárida	Camila Torres Valgueiro Ferraz	Andrea Nunes Moreira de Carvalho	PIBIC/CPZR	<b>Aprovado</b>
11	Escolas Indígenas e desenvolvimento sustentável na microrregião de Itaparica	Cosme Manoel de Souza	Eduardo Barbosa Vergolino	PIBIC CNPq/CFLO	<b>Aprovado</b>
12	Análise comparativa de soluções computacionais de suporte às línguas de sinais em contextos educacionais	Fabio Demetrio Neto Junior	Aline Cassia Silva Araujo	PIBIC CNPq/CS	<b>Aprovado</b>
13	Material didático utilizado nos cursos do proeja: uma revisão sistemática de literatura	Jonathan Yuri Rocha dos Santos	Gercivania Gomes da Silva	PIBIC CNPq/CS	<b>Aprovado</b>
14	Extração de proteínas das sementes da faveleira (cnidosculus quercifolus pohl) para obtenção de um concentrado proteico	Adriana Honorato de Souza	Alessandra Casagrande Ribeiro	PIBIC CNPq/CS	<b>Aprovado</b>
15	Caracterização e uso sustentável do cambuí (myrcia multiflora): desenvolvimento bebidas fermentadas e análise sensorial	Antônia Larissa Paulo Sousa	Luciana Facanha Marques	PIBIC CNPq/CS	<b>Aprovado</b>



**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**

16	Energia e meio ambiente no processamento de frutas no pólo Petrolina/Juazeiro	Thatyany Sampaio Horta Borges	Poliana Silva	PIBIC CNPq/CP	<b>Aprovado</b>
17	Simulação matemática para controle térmico em instalações para terminação de ovinos	Johnathan Vinicius Barbosa Vieira	Pablo Teixeira Leal de Oliveira	PIBIC/CPZR	<b>Aprovado</b>
18	Aplicação de metodologia de mapeamento sonoro no Campus Petrolina do IFSertãoPe.	Thiago Jose Dias Lacerda	Samuel Bezerra Alves	PIBIC CNPq/CP	<b>Aprovado</b>
19	Análise da logística de distribuição de vacinas da COVID-19 no estado PE através da ferramenta dashboard - um estudo de caso	Maria Alíndia da Silva Honorato	Vanessa Nobrega da Silva	PIBIC CNPq/CST	<b>Aprovado</b>
20	Construção de um kit didático de baixo custo para ensino de oscilações mecânicas utilizando arduino	Maria Gabriela Pereira da Silva	Pedro Davi Matos Pereira	PIBIC CNPq/CS	<b>Aprovado</b>
21	Mapeamento e classificação dos resíduos sólidos da construção e demolição (rcd) encontrados no município de Serra Talhada-PE	Gláuber Islan Ferreira Vieira	Elivelthon Carlos do Nascimento	PIBIC CNPq/CST	<b>Classificado</b>
22	Variabilidade da temperatura do solo para diferentes condições de cobertura e profundidade em escala diária, mensal e sazonal na região de Ouricuri/PE	Francisca Jayane Ferreira da Cruz	Tatyana Keyty de Souza Borges	PIBIC/CNPq/CO	<b>Classificado</b>
23	Análise das manifestações patológicas causadas pela arborização urbana em residências na cidade de Serra Talhada-PE	Marcelo Daniel Figueiroa Lira	Rafaella Pereira Marinho	PIBIC CNPq/CST	<b>Classificado</b>
24	Utilização de pectina de maracujá na elaboração de geleia de umbu adicionada de gengibre	Bruno Cecílio de Lira	Janaine Juliana Vieira de Almeida Mendes	PIBIC CNPq/CS	<b>Classificado</b>
25	O artesanato indígena na Aldeia Enjeitado - Povo Indígena Pankará: relações de preservação ambiental e cultural	Wilson Manoel de Souza	Eduardo Barbosa Vergolino	PIBIC CNPq/CFLO	<b>Classificado (2º Projeto)</b>



**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**

<b>Nº DE ORDEM</b>	<b>TÍTULO</b>	<b>BOLSISTA</b>	<b>ORIENTADOR</b>	<b>MODALIDADE/C AMPUS</b>	<b>SITUAÇÃO</b>
01	Desenvolvimento de um sistema inteligente no monitoramento de tripes em videira	Doyglas Rafael Sales Marques	Andrea Nunes Moreira de Carvalho	PIBITI CNPq/CPZR	<b>Aprovado</b>
02	Motorização de Cadeiras de Rodas para Pets Deficientes Utilizando Manufatura Aditiva e Robótica	Vinicius Duperron Alencar Siqueira	Marcelo Anderson Batista dos Santos	PIBITI-CNPq/ CS	<b>Aprovado</b>
03	Soluções coagulantes a partir do uso de sementes de Moringa Oleifera Lamarck na tratabilidade de água no meio rural do Sertão do Araripe	Jaqueline Mariany Borges do Nascimento	Juscelino Alves Henriques	PIBITI/CNPq/CO	<b>Aprovado</b>
04	Sistema de Monitoramento de PDI do IFSertãoPE: Testes, Implantação, Documentação e Difusão de Software	Jessica Fabiola Silva de Lima	Alexandre Roberto de Souza Correia	PIBITI-CNPq/ CP	<b>Aprovado</b>
05	Elaboração de formulações para uso tópico de pomada cicatrizante a base de manjerição ( <i>Ocimum basilicum</i> ) e catingueira ( <i>Poincianella pyramidalis</i> )	Werverton da Silva Santos	Alessandra Casagrande Ribeiro	PIBITI-CNPq/ CS	<b>Aprovado</b>

Petrolina, 17 de agosto de 2021.

**Prof. Paulo Sérgio Dalmás**  
Pró-Reitor de Pesquisa, Inovação e Pós-Graduação (em exercício)  
SIAPE nº 1100139