



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

**EDITAL PROPIP Nº 30/2022**

**PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA (PIBIC) E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E INOVAÇÃO (PIBITI) 2022 - CNPq**

A Pró-Reitoria de Pesquisa, Inovação e Pós-Graduação do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano – IF SertãoPE, 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, e **Portarias do MCTIC nº 1.122, de 19.03.2020 e nº 1.329 de 27.03 de 2020 e Portaria nº 502 de 12 de maio de 2021 do CNPq**. Resoluções Nº 06/2005, Nº 38/2019 e demais normas vigentes do IF SertãoPE, torna público o resultado da **HOMOLOGAÇÃO PRELIMINAR** dos projetos submetidos, para 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 setembro/2022 a agosto/2023.

**CAMPUS: Petrolina Zona Rural MODALIDADE: PIBIC**

Nº DE ORDEM	TÍTULO	BOLSISTA	ORIENTADOR	MODALIDADE/CAMPUS	SITUAÇÃO
01	Construção, calibração e funcionamento de um lisímetro de pesagem para determinação da evapotranspiração da cultura do cacau na região semiárida do Nordeste Brasileiro	José Ilson Rodrigues de Souza	Luis Fernando De Souza Magno Campeche	PIBIC CNPq - CPZR	<b>Deferido</b>
02	Substratos alternativos para a produção de mudas e interferência na produção de tomate Cereja e Pimentão	Camila Cristina Gomes Oliveira	Aline Rocha	PIBIC CNPq - CPZR	<b>Deferido</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**

03	ATividade Enzimática Do Solo Em Áreas De Manga E Uva No Vale Do São Francisco	Marina Souza Pereira	Fabio Freire de Oliveira	PIBIC CNPq - CPZR	<b>Indeferido</b> <b>Não atendeu o item 1.4 ("c"; "d")</b>
04	Produção de mudas de palma forrageira resistentes a cochonilha do carmim (Dactylopius opuntiae), utilizando a propagação por fragmentos	Robson Carlos de Lima Souza	Aline Rocha	PIBIC CNPq - CPZR	<b>Deferido</b>
05	A Filosofia da Capoeira Angola no Vale do São Francisco - Uma netnografia de Espaços Não Formais de Educação	Natasha Torres do Nascimento Guimarães	Gabriel Kafure da Rocha	PIBIC CNPq - CPZR	<b>Deferido</b>
06	Simulação matemática para controle térmico para terminação de suínos	Antônio Henrique Cardoso Sampaio Filho	Pablo Teixeira Leal de Oliveira	PIBIC CNPq - CPZR	<b>Deferido</b>
07	Efeito da salinidade do solo nas leituras de umidade realizadas com sensor resistivo	Luiz Gustavo Ramos dos Santos	Marlon Gomes da Rocha	PIBIC CNPq - CPZR	
08	Diversidade De Moscas-Das-Frutas (Diptera: Tephritidae) Em Três Ambientes No Vale Do São Francisco	Eugenia Silva Barreto Costa	Leandro Jose Uchoa Lemos	PIBIC CNPq - CPZR	<b>Deferido</b>
09	Influência de plantas espontâneas na população de trips e inimigos naturais associados ao cultivo da videira na região semiárida	Camila Torres Valgueiro Ferraz	Andrea Nunes Moreira de Carvalho	PIBIC CNPq - CPZR	<b>Deferido</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**

10	Perfil microbiológico de especiarias, temperos e condimentos desidratados comercializados em feiras livres no município de Petrolina-PE.	Lindaiara Tereza da Silva Santos	Maria Claudia Soares Cruz Coelho	PIBIC CNPq - CPZR	<b>Deferido</b>
11	Caracterização físico-química e microbiológica de carnes caprinas e ovinas abatidas em um estabelecimento do município de Petrolina-PE	Jéssica Matos de Souza	Maria Claudia Soares Cruz Coelho	PIBIC CNPq - CPZR	<b>Deferido</b>
12	Desenvolvimento e uso do plano de manejo orgânico (pmo) digital em sistemas agroalimentares de base ecológica	Wendel Silva Amorim	Jussara Adolfo Moreira	PIBIC CNPq Campus Petrolina	<b>Indeferido: Não atendeu ao item 1.4 (B) do edital 30/2022</b>
13	Entropia de Shannon para um oscilador quântico assimétrico com massa efetiva dependente da posição	Bruna Mirelly Souza Lima	Bruno Gomes da Costa	PIBIC CNPq Campus Petrolina	<b>Indeferido: Não atendeu ao item 1.4 (B) do edital 30/2022</b>
14	Investigando a ética aplicada à pesquisa: uma proposta teórico-prática	Emanuel Anderson da Silva Costa	Andre Ricardo Dias Santos	PIBIC CNPq Campus Petrolina	<b>Deferido</b>
15	Fábrica de Software do Instituto Federal do Sertão Pernambucano – Campus Petrolina	Gabriel Alves Martins	Jussara Adolfo Moreira	PIBIC CNPq Campus Petrolina	<b>Indeferido: Não atendeu ao item 1.4 (B) do edital 30/2022</b>
16	Validação de método de determinação de cafeína em hplc-dad e quantificação em cápsulas de cafés e chás comerciais	Ana Beatriz Martins Da Silva	Marcos dos Santos Lima	PIBIC CNPq Campus Petrolina	<b>Deferido</b>
17	Mucilagem de casca de pitaia de polpa branca		Ana Julia de Brito	PIBIC CNPq	<b>Indeferido:</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**

	(Hylocereus undatus) e vermelha (Hylocereus polyrhizus): Propriedades físico-químicas e tecnológicas	Luana Da Silva Figueiredo	Araujo Carvalho	Campus Petrolina	<b>Não atendeu ao item 1.4 (B) do edital 30/2022</b>
18	A iniciação científica no IFSertãoPE: os desafios de pesquisar no sertão pernambucano	Pedro Ivo Alexandre De Castro	Maria do Socorro Tavares Cavalcante Vieira	PIBIC CNPq Campus Petrolina	<b>Deferido</b>
19	Avaliação de Compostos Voláteis produzidos por Diferentes Leveduras para Elaboração de Cervejas Artesanais	Vitoria Morganna de Souza Freitas	Arao Cardoso Viana	PIBIC CNPq Campus Petrolina	<b>Deferido</b>
20	Uso de plataformas digitais como ferramentas para ensino, divulgação e popularização das ciências no sertão central pernambucano: museu digital.	Arthur Ferreira Da Silva Duarte	Wellington dos Santos Souza	PIBIC CNPq / Campus Salgueiro	<b>Deferido</b>
21	Protótipo de um kit didático para determinação do momento de inércia de um corpo, em tempo real, utilizando arduino	Maria Gabriela Pereira Da Silva	Pedro Davi Matos Pereira	PIBIC CNPq / Campus Salgueiro	<b>Deferido</b>
22	IF Maker Academy: Inovação, Tecnologia e muita Mão na Massa	Jose Pereira De Souza Neto	Marcelo Anderson Batista dos Santos	PIBIC CNPq / Campus Salgueiro	<b>Deferido</b>
23	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 / Campus Salgueiro	<b>Deferido</b>
24	Desenvolvimento de um sistema inteligente e de baixo custo para monitoramento e controle de energia e segurança	Kelvem Carlos Fernandes Gomes	Leonardo Corsino Campello	PIBIC CNPq / Campus Salgueiro	<b>Deferido</b>
25	Maquetes táteis para ensino de espectroscopia óptica a	Daniel De Lima	Wellington dos	PIBIC CNPq /	<b>Deferido</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**

	alunos com deficiência visual		Santos Souza	Campus Salgueiro	
26	Cinética e aplicação de modelos matemáticos de secagem em leito fixo de farinhas obtidas a partir de resíduos agroindustriais	Alexsandra De Souza Nascimento	Janaine Juliana Vieira de Almeida Mendes	PIBIC CNPq / Campus Salgueiro	<b>Deferido</b>
27	Saberes e práticas pedagógicas dos docentes que lecionam a disciplina de matemática nas escolas da rede estadual de ensino do município de Santa Maria da Boa Vista/PE	Emanuela Guimarães Marques	Cristiane Moraes Marinho	PIBIC CNPq CSMBV	<b>Deferido</b>
28	O impacto da pandemia na evasão escolar nos cursos ofertados pelo campus Santa Maria da Boa Vista.	Flávia Moniele Da Silva Nascimento	Roberto Sílvio Frota de Holanda Filho	PIBIC CNPq CSMBV	<b>Deferido</b>
29	Na percepção dos discentes, a possibilidade de verticalização do Curso Técnico em Edificações do Campus Santa Maria da Boa Vista.	João Paulo Gomes Calaça	Roberto Sílvio Frota de Holanda Filho	PIBIC CNPq CSMBV	<b>Deferido</b>
30	Análise e Correlação entre Estratégias de Aprendizagem, Motivação e Desempenho de Estudantes	Laiza Pereira Da Silva	Felipe Omena	PIBIC CNPq Campus Floresta	<b>Deferido</b>
31	Verificação da qualidade dos blocos cerâmicos conforme a NBR 15270 comercializados em Serra Talhada-PE e região.	Gláuber Islan Ferreira Vieira	Elivelthon Carlos do Nascimento	PIBIC CNPq Campus Serra Talhada	<b>Deferido</b>
32	Relação entre comprimento e dimensão fractal em sequências genéticas virais	Daniele Santana de Vasconcelos	Victor Hugo de Holanda Cavalcanti	PIBIC CNPq Campus Serra Talhada	<b>Deferido</b>
33	Cálculo da seção de choque em espalhamentos de partículas	Adriano Muniz dos Santos	Alessio Tony Batista Celeste	PIBIC CNPq Campus Serra Talhada	<b>Deferido</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

34	Caracterização dos solos utilizados na produção de blocos cerâmicos em Serra Talhada	Maria Cecília de Carvalho Brito	Elivelthon Carlos do Nascimento	PIBIC CNPq Campus Serra Talhada	<b>Deferido</b>
----	--	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------------	-----------------

**CAMPUS: Petrolina Zona Rural MODALIDADE: PIBITI/CPZR**

<b>Nº DE ORDEM</b>	<b>TÍTULO</b>	<b>BOLSISTA</b>	<b>ORIENTADOR</b>	<b>MODALIDAD E/CAMPUS</b>	<b>SITUAÇÃO</b>
<b>01</b>	Design Thinking E Educação Matemática- Empreendedora No Contexto Do Agronegócio 4.0	Lucas Eduardo Batista Gomes	Jeane Souza Da Silva	PIBITI/CNPq CPZR	<b>Deferido</b>
<b>02</b>	Goiaba 4.0: Ferramentas Digitais No Monitoramento De Pragas	Amos Cardoso De Meneses	Andrea Nunes Moreira De Carvalho	PIBITI/CNPq CPZR	<b>Deferido</b>
<b>03</b>	Controlador Térmico Automatizado Para Baias De Terminação De Suínos	Hércules Rodrigues Feitoza	Pablo Teixeira Leal De Oliveira	PIBITI/CNPq CPZR	<b>Deferido</b>
<b>04</b>	Incluiif Educa 4.0 – Uma Ferramenta De Estímulo À Inclusão Digital No Município De Petrolina/Pe	Amanda Mirele Da Paz Silva Rodrigues	Rosemary Barbosa De Melo	PIBITI/CNPq CPZR	<b>Deferido</b>
<b>05</b>	Desenvolvimento De Uma Pomada Para O Tratamento Da Mastite Em Ovinos E Caprinos	Aline Urculino Gomes	Diego De Quadros Melo	PIBITI/CNPq CPZR	<b>Indeferido</b>  <b>Não Atendeu O Item 1.4 ("b") e o Preenchimento do Formulário de cadastro está</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**

					<b>incompleto.</b>
<b>06</b>	Uso Do Rádio Com Tecnologia Lora-Wan Adaptado A Sensores Capacitivos De Umidade Do Solo.	Jullyana Rodrigues De Lima	Luis Fernando De Souza Magno Campeche	PIBITI/CNPq CPZR	<b>Deferido</b>
<b>07</b>	Desenvolvimento De Um Sistema Inteligente No Monitoramento De Tripes Em Videira	Doyglas Rafael Sales Marques	Andrea Nunes Moreira De Carvalho	PIBITI/CNPq CPZR	<b>Deferido</b>
<b>08</b>	Obtenção de suco em pó de bacuri (platanon insignis mart.) Por meio de secagem por atomização em spray dryer	Erica Araujo Souza	Ana Julia de Brito Araujo Carvalho	PIBITI/CNPq Campus Petrolina	<b>Indeferido: Não atendeu ao item 1.4 (B) do edital 30/2022</b>
<b>09</b>	Desenvolvimento e uso do plano de manejo orgânico (pmo) digital em sistemas agroalimentares de base ecológica	Wendel Silva Amorim	Jussara Adolfo Moreira	PIBITI/CNPq Campus Petrolina	<b>Indeferido: Não atendeu ao item 1.4 (B e F) do edital 30/2022</b>
<b>10</b>	Desenvolvimento de cerveja estilo brut ipa utilizando mel como adjunto de fermentação	Julia Siqueira Gomes	Marcos Dos Santos Lima	PIBITI/CNPq Campus Petrolina	<b>Deferido</b>
<b>11</b>	Elaboração de cerveja artesanal com farinha da mandioca e mel de abelha	Andressa Adriana De Barros Alves	Arao Cardoso Viana	PIBITI/CNPq Campus Petrolina	<b>Deferido</b>
<b>12</b>	Produção de palma em pó por secagem em camada de espuma (foam-mat) e aplicação de modelos matemáticos	Nayanne Gabriele Batista Leite	Janaine Juliana Vieira de Almeida Mendes	PIBITI CNPq / Campus Salgueiro	<b>Deferido</b>
<b>13</b>	Sistema de Irrigação de Precisão de baixo custo	Raul Guilherme de	Marcelo Anderson	PIBITI CNPq /	<b>Deferido</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**

	baseado em Internet das Coisas (IoT)	Souza Santos	Batista dos Santos	Campus Salgueiro	
<b>14</b>	Elaboração e caracterização de massa fresca adicionada de farinha de palma	Wanderson Rodrigo Martins	Cristiane Ayala de Oliveira	PIBITI CNPq / Campus Salgueiro	<b>Deferido</b>
<b>15</b>	Estudo e desenvolvimento de aplicativo móvel para o IFEventos	Felipe Bezerra de Souza Freire	Leonardo Corsino Campello	PIBITI CNPq / Campus Salgueiro	<b>Deferido</b>
<b>16</b>	Matemática em Jogo: Construção de conhecimento e a ludicidade na Educação Básica	Lucas Rafael da Silva	Cristiane Moraes Marinho	PIBITI/SMBV	<b>Deferido</b>
<b>16</b>	Mapeamento e prospecção dos produtos derivados da cadeia produtiva de caprinos e ovinos nos municípios de Santa Maria da Boa Vista e Lagoa Grande-PE	Anne Karynne Guimarães Ramos	Renata Maria Alves Coutinho Campero	PIBITI/SMBV	<b>Indeferido: Não atendeu ao item 1.4(c) e (d) do edital 30/2022</b>
<b>18</b>	Concepção de Instrumento para Autorregulação da Aprendizagem	Paula Rafaella Pereira Barbosa	Felipe Omena	PIBITI/CNPq Campus Floresta	<b>Deferido</b>

**Prof. Francisco Kelsen de Oliveira**  
Pró-Reitor de Pesquisa, Inovação e Pós-Graduação  
Port. Nº 764 de 02/12/2020