



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 – RESULTADO PRELIMINAR**

**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 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.

**OBS.: A OFERTA DE BOLSAS/QUOTAS PARA O PERÍODO DE 01/09/2022 A 31/08/2023 ESTÁ CONDICIONADA A DISPONIBILIDADE DO CNPq, O NÚMERO DE APROVADOS NAS TABELAS ABAIXO TEM COMO REFERÊNCIA A CONCESSÃO DO CNPq PARA O PERÍODO DE 01/09/2021 A 31/08/2022. ESTAMOS NO AGUARDOS DOS RESULTADOS DAS CHAMADAS DO CNPq PARA CONCESSÃO DE BOLSAS PARA O BIÊNIO 2022 e 2023.**

**PIBIC CNPq \_\_\_\_\_**

Nº DE ORDEM	TÍTULO	BOLSISTA	ORIENTADOR	MODALIDADE E/CAMPUS	SITUAÇÃO
-------------	--------	----------	------------	---------------------	----------



**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**

01	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>Aprovado</b>
02	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>Aprovado</b>
03	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>Aprovado</b>	<b>Aprovado</b>
04	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>Aprovado</b>
05	Influência de plantas espontâneas na população de tripes e inimigos naturais associados ao cultivo da videira na região semiárida	Camila Torres Valgueiro Ferraz	Andrea Nunes Moreira de Carvalho	PIBIC CNPq - CPZR	<b>Aprovado</b>
06	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>Aprovado</b>
07	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>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**

08	Produção de mudas de palma forrageira resistentes a cochonilha do carmim ( <i>Dactylopius opuntiae</i> ), utilizando a propagação por fragmentos	Robson Carlos de Lima Souza	Aline Rocha	PIBIC CNPq - CPZR	<b>Aprovado</b>
09	Simulação matemática para controle térmico para terminação de suínos	Antônio Henrique Cardoso Sampaio Filho	Pablo Teixeira Leal de Oliveira	PIBIC CNPq - CPZR	<b>Aprovado</b>
10	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>Aprovado</b>
11	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>Aprovado</b>
12	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>Aprovado</b>
13	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>Aprovado</b>
14	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>Aprovado</b>
15	Análise e Correlação entre Estratégias de Aprendizagem, Motivação e Desempenho de Estudantes	Laiza Pereira Da Silva	Felipe Omena	PIBIC CNPq Campus Floresta	<b>Aprovado</b>
16	Cinética e aplicação de modelos matemáticos de			PIBIC CNPq /	<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**

	secagem em leito fixo de farinhas obtidas a partir de resíduos agroindustriais	Alexsandra De Souza Nascimento	Janaine Juliana Vieira de Almeida Mendes	Campus Salgueiro	
17	Investigando a ética aplicada à pesquisa: uma proposta teórico-prática	Emanuel Anderson da Silva Costa	Andre Ricardo Dias Santos	PIBIC CNPq Campus Petrolina	<b>Aprovado</b>
18	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	<b>Aprovado</b>
19	Protótipo de um kit didático para determinação do momento de inércia de um corpo, em tempo real, utilizando arduíno	Maria Gabriela Pereira Da Silva	Pedro Davi Matos Pereira	PIBIC CNPq / Campus Salgueiro	<b>Aprovado</b>
20	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>Aprovado</b>
21	Maquetes táteis para ensino de espectroscopia óptica a alunos com deficiência visual	Daniel De Lima	Wellington dos Santos Souza	PIBIC CNPq / Campus Salgueiro	<b>Classificado</b>
22	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>Classificado</b>
23	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>Classificado</b>
24	Cálculo da seção de choque em espalhamentos de partículas	Adriano Muniz dos Santos	Alessio Tony Batista Celeste	PIBIC CNPq Campus Serra Talhada	<b>Classificado</b>
25	Perfil microbiológico de especiarias, temperos e	Lindaiara Tereza da	Maria Claudia	PIBIC CNPq -	<b>Classificado</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**

	condimentos desidratados comercializados em feiras livres no município de Petrolina-PE.	Silva Santos	Soares Cruz Coelho	CPZR	<b>de acordo com o estabelecido no Edital30/2022, ítem 1.5.2 “b”.</b>
26	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>Classificado de acordo com o estabelecido no Edital30/2022, ítem 1.5.2 “b”.</b>
27	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>Classificado de acordo com o estabelecido no Edital30/2022, ítem 1.5.2 “b”.</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>Classificado de acordo com o estabelecido no Edital30/2022, ítem 1.5.2 “b”.</b>
29	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>Classificado de acordo com o estabelecido no Edital30/2022, ítem 1.5.2 “b”.</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

**PIBITI CNPq**

<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>	Desenvolvimento de cerveja estilo brut ipa utilizando mel como adjunto de fermentação	Julia Siqueira Gomes	Marcos Dos Santos Lima	PIBITI/CNPq Campus Petrolina	<b>Aprovado</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>Aprovado</b>
<b>03</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>Aprovado</b>
<b>04</b>	Elaboração e caracterização de massa fresca adicionada de farinha de palma	Wanderson Rodrigo Martins	Cristiane Ayala de Oliveira	PIBITI CNPq / Campus Salgueiro	<b>Aprovado</b>
<b>05</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>Aprovado</b>
<b>06</b>	Estudo e desenvolvimento de aplicativo móvel para o IFEventos	Felipe Bezerra de Souza Freire	Leonardo Corsino Campello	PIBITI CNPq / Campus Salgueiro	<b>Aprovado</b>
<b>07</b>	Concepção de Instrumento para Autorregulação da Aprendizagem	Paula Rafaella Pereira Barbosa	Felipe Omena	PIBITI/CNPq Campus Floresta	<b>Aprovado</b>
<b>08</b>	Controlador Térmico Automatizado Para Baias De Terminação De Suínos	Hércules Rodrigues Feitoza	Pablo Teixeira Leal De Oliveira	PIBITI/CNPq CPZR	<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**

<b>09</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>Aprovado</b>
<b>10</b>	Sistema de Irrigação de Precisão de baixo custo baseado em Internet das Coisas (IoT)	Raul Guilherme de Souza Santos	Marcelo Anderson Batista dos Santos	PIBITI CNPq / Campus Salgueiro	<b>Aprovado</b>
<b>11</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>Aprovado</b>
<b>12</b>	Matemática em Jogo: Construção de conhecimento e a ludicidade na Educação Básica	Lucas Rafael da Silva	Cristiane Moraes Marinho	PIBITI/SMBV	<b>Aprovado</b>
<b>13</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>Aprovado</b>
<b>14</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>Aprovado - de acordo com o estabelecido no Edital30/2022, ítem 1.5.2 “c”</b>

Petrolina, 17 de agosto de 2022.

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