



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 Resoluções Nº 06/2005, Nº 38/2019 e demais normas vigentes do IFSertãoPE, torna público a **RESULTADO FINAL** dos projetos submetidos do **Edital 52/2021**, que trata da seleção de projetos para o Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC) nível superior e (PIBIC Jr.) nível médio, para o Programa de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação PIBITI IFSertãoPE nível superior, para execução de abril/2022 a outubro/2022 para os projetos IFSertãoPE.

**CAMPUS PETROLINA ZONA RURAL**

**CAMPUS: PETROLINA ZONA RURAL**

**MODALIDADE: PIBIC JR**

Nº DE ORDEM	TÍTULO	BOLSISTA	ORIENTADOR	MODALIDADE/CAMPUS	SITUAÇÃO
01	Jogos de Tabuleiro Moderno como Metodologia de Ensino da Matemática: A construção de um catálogo para utilização de Board Games em Sala de Aula	Pedro Samuel Souza Sales	Francisco Lucas Santos Oliveira	PIBIC JR/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

**CAMPUS: PETROLINA ZONA RURAL      MODALIDADE: PIBIC**

Nº DE ORDEM	TÍTULO	BOLSISTA	ORIENTADOR	MODALIDADE /CAMPUS	SITUAÇÃO
01	Caracterização fitoquímica e avaliação da atividade antimicrobiana das espécies do horto medicinal orgânico do Campus Petrolina Zona Rural/IFSertãoPE	Mateus Jacinto da Silva	Flavia Cartaxo Ramalho Vilar	PIBIC/CPZR	<b>Aprovado</b>
02	Ocorrência, identificação e especificidade de ervas-de-passarinho em plantas nativas da Caatinga	David Santos Pereira	Elizangela Maria de Souza	PIBIC/CPZR	<b>Aprovado</b>

**CAMPUS PETROLINA**

**CAMPUS: Petrolina    MODALIDADE: PIBIC JR,**

01	Influência da substituição parcial do agregado miúdo por cinzas de casca de arroz na produção de argamassas: análise da resistência à compressão axial e absorção	Maria Clara Araujo Lima	Leila Soares Viegas Barreto Chagas	PIBICJR/ CP	<b>Aprovado</b>
----	---	-------------------------	------------------------------------	-------------	-----------------

**CAMPUS: Petrolina    MODALIDADE: PIBIC**

Nº DE ORDEM	TÍTULO	BOLSISTA	ORIENTADOR	MODALIDADE E/CAMPUS	SITUAÇÃO
01	Construção informações quimiométricas para a seleção de extratos vegetais destinados ao desenvolvimento de curativos biológicos	Fernanda Oliveira Bomfim Rocha	Ana Paula de Oliveira	PIBIC/ 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**

02	Elaboração de Cerveja Artesanal com Farinha da Mandioca como Adjunto de Otimização	Andressa Adriana de Barros Alves	Arao Cardoso Viana	PIBIC/CP	<b>Aprovado</b>
03	Revisão sistemática das aplicações físico-estatísticas em sistemas de neurônios.	Vinicius Vieira de Carvalho	Ercicleiton Rodrigues de Macedo	PIBIC/CP	<b>Aprovado</b>
04	Processo de aperfeiçoamento de um software de gestão de processos da fabricação de cerveja artesanal	Yslandio de Souza Cruz	Luis Nicolas de Amorim Trigo	PIBIC/CP	<b>Aprovado</b>

### **CAMPUS SALGUEIRO**

**CAMPUS: Salgueiro    MODALIDADE: PIBIC Jr.**

<b>Nº DE ORDEM</b>	<b>TÍTULO</b>	<b>BOLSISTA</b>	<b>ORIENTADOR</b>	<b>MODALIDADE/ CAMPUS</b>	<b>SITUAÇÃO</b>
01	A Materialidade Macrotextual e a Interdiscursividade Presentes em Relatórios de Estágio de Agropecuária do EMI	Deysiele Maria Da Silva Barros	Kelvya Freitas Abreu	PIBIC Jr./ CS	<b>Aprovado</b>

**CAMPUS: Salgueiro    MODALIDADE: PIBIC**

<b>Nº DE ORDEM</b>	<b>TÍTULO</b>	<b>BOLSISTA</b>	<b>ORIENTADOR</b>	<b>MODALIDADE/ CAMPUS</b>	<b>SITUAÇÃO</b>
01	Análise de teste de invasão a partir das soluções computacionais	Helder Manoel Sobreira dos Santos	Francisco Kelsen de Oliveira	PIBIC/Salgueiro	<b>Aprovado</b>
02	Estudo da Capacidade Antimicrobiana de Conservantes Alimentares sobre a Bactéria <i>Weissella Viridescens</i>	Robson Pierre Naboa	Rodrigo de Araujo Soares	PIBIC/Salgueiro	<b>Aprovado</b>
03	Desenvolvimento e caracterização de bebidas mistas à base de polpa de seriguela ( <i>Spondias purpurea</i> L.) e	Lázaro da Silva Profirio	Francisco das	PIBIC/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**

	polpa de acerola (Malpighia emarginata L.) com água de coco		Chagas de Sousa		
04	Utilização do Google Earth e Stellarium como ferramentas didáticas para o ensino-aprendizagem do formato da Terra e de seus movimentos no ensino fundamental	Renata de Lima Nogueira	Thiago Alves de Sa Muniz Sampaio	PIBIC/Salgueiro	<b>Aprovado</b>

**CAMPUS OURICURI**

**CAMPUS: OURICURI    MODALIDADE: PIBIC JR**

<b>Nº DE ORDEM</b>	<b>TÍTULO</b>	<b>BOLSISTA</b>	<b>ORIENTADOR</b>	<b>MODALIDADE/ CAMPUS</b>	<b>SITUAÇÃO</b>
01	Desenvolvimento de bebidas mistas à base de frutas tropicais adicionadas de ingrediente funcional prebiótico	Maycon Ferreira Rodrigues	Francisca Diva Lima Almeida	PIBIC JR/CO	<b>Aprovado</b>
02	Molho para Saladas a base de Fruta Não-Convencional: Elaboração e caracterização físico-química	Emerson Dias Nascimento	Joice Simone dos Santos	PIBIC JR/CO	<b>Aprovado</b>
03	O estudo de espectroscopia para o ensino médio utilizando a astronomia como ponto de partida	Layane Evellyn Geraldo de Souza Alencar	Mabele de Jesus Santos	PIBIC JR/CO	<b>Aprovado</b>
04	Desenvolvimento de um sistema de automação residencial para popularizar a internet das coisas no IFSertãoPE campus Ouricuri-PE.	Rafaela Oliveira De Almeida	Roniedson Fernandes da Silva Pequeno	PIBIC JR/CO	<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**

**CAMPUS: OURICURI    MODALIDADE: PIBIC**

<b>Nº DE ORDEM</b>	<b>TÍTULO</b>	<b>BOLSISTA</b>	<b>ORIENTADOR</b>	<b>MODALIDADE/ CAMPUS</b>	<b>SITUAÇÃO</b>
01	Efeito do óleo essencial de manjeriço ( <i>Ocimum basilicum</i> ) na vida de prateleira do queijo coalho: Aspectos microbiológicos e físico-químicos	Franque da Conceição dos Santos	Weysser Felipe Candido de Souza	PIBIC/CO	<b>Aprovado</b>
02	Controle de qualidade físico-químico e caracterização fitoquímica de plantas medicinais comercializadas na feira livre de Ouricuri-PE e Região	Guilherme da Silva Rodrigues	Sandra Kelle Souza Macedo	PIBIC/CO	<b>Aprovado</b>
03	Elaboração e Análise Físico-química de Emulsão para Salada à Base de Frutas Típicas do Nordeste Brasileiro	Eduardo Silva de Siqueira	Joice Simone dos Santos	PIBIC/CO	<b>Aprovado</b>
04	Determinação de fósforo em suplementos vitamínicos utilizando o aplicativo Photometrix®	Angelica Alves Leandro	Igor Jose Gomes da Silva	PIBIC/CO	<b>Aprovado</b>
05	Estudo teórico dos efeitos de confinamento no espectro de dicroísmo circular eletrônico da cânfora	Ismael de Alencar Pessoa	Iran da Luz Sousa	PIBIC/CO	<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

**CAMPUS FLORESTA**

**CAMPUS: Floresta      MODALIDADE: PIBIC JR**

<b>Nº DE ORDEM</b>	<b>TÍTULO</b>	<b>BOLSISTA</b>	<b>ORIENTADOR</b>	<b>MODALIDADE /CAMPUS</b>	<b>SITUAÇÃO</b>
01	Parâmetros Abióticos e Bióticos como Indicadores da Qualidade da Água de Reservatórios do Riacho do Navio e Rio Pajeú	Jainara de Jesus Silva	Daniele Jovem da Silva Azevedo	PIBIC JR/CF	<b>Aprovado</b>
02	A representação de processos de identificação cultural em Abdulai Sila	Solange Silvestre De Souza	Jose Aldo Ribeiro da Silva	PIBIC JR/CF	<b>Aprovado</b>
03	Ensino médio: Mapa digital dos egressos	Jeffeson Lucas De Souza Lima	Boaz Antonio de Vasconcelos Lopes	PIBIC JR/CF	<b>Aprovado</b>

**CAMPUS: Floresta      MODALIDADE: PIBIC**

<b>Nº DE ORDEM</b>	<b>TÍTULO</b>	<b>BOLSISTA</b>	<b>ORIENTADOR</b>	<b>MODALIDADE /CAMPUS</b>	<b>SITUAÇÃO</b>
01	Utilização de espectros na região do infravermelho em conjunto com algoritmos computacionais na classificação entre mosquitos Aedes Aegypti infectados com dengue x não infectados	Jorge Lucas Soares Viana	Marfran Claudino Domingos dos Santos	PIBIC/CF	<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

**CAMPUS SANTA MARIA DA BOA VISTA**

**CAMPUS: Santa Maria da Boa Vista MODALIDADE: PIBIC-JR**

Nº DE ORDEM	TÍTULO	BOLSISTA	ORIENTADOR	MODALIDADE /CAMPUS	SITUAÇÃO
01	Estudo das propriedades físicas e mecânicas de adobes produzidos com solo de Santa Maria da Boa Vista – Uma solução habitacional	Daniel Pereira Alencar	Fernanda Cavalcanti Ferreira	PIBIC JR/SMBV	<b>Aprovado</b>

**CAMPUS: Santa Maria da Boa Vista MODALIDADE: PIBIC**

Nº DE ORDEM	TÍTULO	BOLSISTA	ORIENTADOR	MODALIDADE /CAMPUS	SITUAÇÃO
03	Ensino/aprendizagem da matemática na educação básica: limites e possibilidades na rede pública de ensino	Bruno Roberto Bione de Oliveira	Cristiane Moraes Marinho	PIBIC/SMBV	<b>Aprovado</b>

**CAMPUS SERRA TALHADA**

**CAMPUS: Serra Talhada MODALIDADE: PIBIC JR**

Nº DE ORDEM	TÍTULO	BOLSISTA	ORIENTADOR(A)	MODALIDADE /CAMPUS	SITUAÇÃO
01	Avaliação da resistência de sementes crioulas de milho ao ataque de <i>Sitophilus zeamais</i>	Ayla Michele Alves De Lima	Emanuely Lidiany Gomes da Trindade	PIBIC JR - CST	<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**

02	A gamificação e sua aplicação no processo de ensino-aprendizagem através dos Jogos Olímpicos Digitais do Instituto Federal - JODIF	Everton César Nere Melo	Joao Emanuel Ambrosio Gomes	PIBIC JR - CST	<b>Aprovado</b>
----	--	-------------------------	-----------------------------	----------------	-----------------

**CAMPUS: Serra Talhada      MODALIDADE: PIBIC**

<b>Nº DE ORDEM</b>	<b>TÍTULO</b>	<b>BOLSISTA</b>	<b>ORIENTADOR(A)</b>	<b>MODALIDADE /CAMPUS</b>	<b>SITUAÇÃO</b>
01	Arborização urbana: manifestações patológicas e percepção dos moradores	Marcelo Daniel Figueiroa Lira	Vitor Hugo de Oliveira Barros	PIBIC - CST	<b>Aprovado</b>
02	Análise experimental da concentração de catalisador e da razão molar álcool/óleo na síntese de biodiesel em dispositivo microfluidico composto por microrreatores acoplados a microtrocadores de calor	Matheus Vinicius Rodrigues Martins	Jose Martim Costa Junior	PIBIC - CST	<b>Aprovado</b>

**PIBITI PESQUISA**

<b>Nº DE ORDEM</b>	<b>TÍTULO</b>	<b>BOLSISTA</b>	<b>ORIENTADOR</b>	<b>MODALIDADE/ CAMPUS</b>	<b>SITUAÇÃO</b>
01	Elaboração de sorvetes sem lactose a partir de polpas de frutas reconstituídas obtidas por meio do processo foam-mat	Maria Vanesa Galvao Rocha	Francisco das Chagas de Sousa	PIBITI/ CS	<b>Aprovado</b>
02	Otimização da Produção de Pectina em Pó do Resíduo de Maracujá por Secagem em Camada de Espuma (Foam-Mat) e Aplicação de Modelos Matemáticos	Bruno Cecílio de Lira	Janaine Juliana Vieira de Almeida Mendes	PIBITI/ 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

**PIBITI ENSINO**

01	TEC-EJA: um hipertexto para o ensino de Informática na EJA	Andreza Vitoria Nascimento Silva	Boaz Antonio de Vasconcelos Lopes	PIBITI ENSINO	<b>Aprovado</b>
----	--	----------------------------------	-----------------------------------	---------------	-----------------

Petrolina, 25 de março de 2022.

**Prof. Paulo Sérgio Dalmás**  
Diretor de Pesquisa e Inovação  
SIAPE Nº 1100139