



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 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 IF Sertão-PE, torna público o **RESULTADO FINAL** dos projetos submetidos do **Edital 08/2021**, 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 IF Sertão-PE nível superior, para execução de maio/2021 a outubro/2021 para os projetos IF Sertão-PE.

CAMPUS PETROLINA ZONA RURAL

CAMPUS: PETROLINA ZONA RURAL

MODALIDADE: PIBIC

Nº DE ORDEM	TÍTULO	MODALIDADE/CAMPUS	SITUAÇÃO
1	Editoração e divulgação científica: Iniciação ao portal de periódicos do IF Sertão PE	PIBIC / CPZR	Aprovado
2	Posicionamento de emissores em sistema de irrigação por gotejamento subsuperficial alternativo – continuação	PIBIC / CPZR	Aprovado (vaga remanescente)
3	Condução de elétrons através da decomposição de matéria orgânica	PIBIC / CPZR	Aprovado (vaga remanescente)

CAMPUS: PETROLINA ZONA RURAL

MODALIDADE: PIBIC Jr.

Nº DE ORDEM	TÍTULO	MODALIDADE/CAMPUS	SITUAÇÃO
1	Os jogos da vida: Uma investigação crítica acerca do processo de ensino-aprendizagem de filosofia política por meio jogos de tabuleiro	PIBIC Jr. / CPZR	Aprovado
2	Cultivo de alface em sistema de irrigação por gotejamento subterrâneo -	PIBIC Jr. / CPZR	Aprovado



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

	continuação.		
--	--------------	--	--

CAMPUS PETROLINA

CAMPUS: Petrolina MODALIDADE: PIBIC

Nº DE ORDEM	TÍTULO	MODALIDADE/CAMPUS	SITUAÇÃO
1	Influência de taninos enológicos na estabilidade da cor de sucos de uva	PIBIC/ Petrolina	Aprovado
2	Funções de Wigner para um oscilador deformado com massa efetiva dependente da posição	PIBIC/ Petrolina	Aprovado
3	Desenvolvimento de queijo tipo coalho incorporado com farinha da polpa do fruto do abacate (persea americana)	PIBIC/ Petrolina	Aprovado
4	Estudar, aprender (procrastinar!): estratégias de aprendizagens autorregulada usadas no ensino remoto emergencial pelos estudantes das licenciaturas	PIBIC/ Petrolina	Aprovado

CAMPUS SALGUEIRO

CAMPUS: Salgueiro MODALIDADE: PIBIC JR

Nº DE ORDEM	TÍTULO	MODALIDADE/CAMPUS	SITUAÇÃO
1	Os impactos da pandemia nos índices de desempenho e abandono escolar no curso de informática do if sertão pernambucano	PIBIC Jr/Salgueiro	Aprovado
2	Mudanças na capacidade de infiltração d'água em solo sob processo de desertificação	PIBIC Jr/Salgueiro	Aprovado



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

3	Estudo de viabilidade econômica da substituição das lâmpadas fluorescentes por lâmpadas de led no IF-Sertão campus Salgueiro	PIBIC Jr/Salgueiro	Aprovado
---	--	--------------------	-----------------

CAMPUS OURICURI

CAMPUS: OURICURI MODALIDADE: PIBIC Jr

Nº DE ORDEM	TÍTULO	MODALIDADE/CAMPUS	SITUAÇÃO
1	A Lei de Hubble e o universo em expansão	Pibic Jr/Ouricuri	Aprovado

CAMPUS SERRA TALHADA

CAMPUS: Serra Talhada MODALIDADE: PIBIC JR (Nível Técnico)

Nº DE ORDEM	TÍTULO	MODALIDADE/CAMPUS	SITUAÇÃO
1	JODIF: Gameficação como suporte ao Ensino Remoto Emergencial	PIBIC Jr. / CST	Aprovado (vaga remanescente)

CAMPUS: Serra Talhada MODALIDADE: PIBIC

Nº DE ORDEM	TÍTULO	MODALIDADE/CAMPUS	SITUAÇÃO
1	Aplicação do método de Numerov na Mecânica Quântica	PIBIC/ CST Talhada	Aprovado (vaga remanescente)



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	MODALIDADE/CAMPUS	SITUAÇÃO
1	Inventário da fauna de abelhas nativas sociais e solitárias da reserva legal do Campus Santa Maria da Boa Vista	PIBIC Jr/SMBV	Aprovado
2	Levantamento florístico da reserva legal do Campus Santa Maria da Boa Vista	PIBIC Jr/SMBV	Aprovado
3	O apoio das mídias sociais na prevenção do suicídio: (trans)formar para (pro)mover vidas.	PIBIC Jr/SMBV	Aprovado
4	Análise da Acessibilidade em locais estratégicos de convívio social da cidade de Santa Maria da Boa Vista.	PIBIC Jr/SMBV	Aprovado (vaga remanescente)

CAMPUS: Santa Maria da Boa Vista MODALIDADE: PIBIC

Nº DE ORDEM	TÍTULO	MODALIDADE/CAMPUS	SITUAÇÃO
1	Percepção da área de agropecuária pelos alunos dos cursos técnicos em agropecuária do campus Santa Maria da Boa Vista: um subsídio à verticalização	PIBIC/SMBV	Aprovado
2	Desenvolvimento de conceitos matemáticos em Libras	PIBIC/SMBV	Aprovado
3	Mensuração de satisfação dos estudantes no Ensino Remoto	PIBIC/SMBV	Aprovado (vaga remanescente)



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

4	Modelagem Matemática via Equações Diferenciais Ordinárias	PIBIC/SMBV	Aprovado (vaga remanescente)
---	---	------------	-------------------------------------

CAMPUS FLORESTA

CAMPUS: Floresta MODALIDADE: PIBIC

Nº DE ORDEM	TÍTULO	MODALIDADE/CAMPUS	SITUAÇÃO
1	Obtenção e caracterização de pó de casca de pitaya, seco pelo método de camada de espuma e sua aplicação na elaboração em jujubas com propriedades funcionais	PIBIC/CFLO	Aprovado
2	Filosofia da Educação e Conhecimento Tradicional Indígena nas Escolas Indígenas Pankará	PIBIC/CFLO	Aprovado
3	Portal Guia TDIC: Um guia com instruções para uso das Tecnologias Digitais de Informação e Comunicação (TDICs) nas escolas com ensino remoto, híbrido ou presencial	PIBIC/CFLO	Aprovado

CAMPUS: Floresta MODALIDADE: PIBIC JR

Nº DE ORDEM	TÍTULO	MODALIDADE/CAMPUS	SITUAÇÃO
1	Interseccionalidade: compreendendo raça e gênero à luz do feminismo afrodiáspórico	PIBIC Jr/CFLO	Aprovado
2	Mapeamento e Análise dos Produtos de Carne Caprina e Ovina Fabricados na Cidade de Floresta-PE	PIBIC Jr/CFLO	Aprovado



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

3	Revisão Bibliográfica: Os Benefícios dos PETs na Saúde Mental dos Indivíduos durante a Pandemia da COVID-19	PIBIC Jr/CFLO	Aprovado
4	Educação Escolar Indígena: uma análise dos dados de rendimento estudantil	PIBIC Jr/CFLO	Aprovado
5	Análise epidemiológica da dengue antes e depois da introdução dos vírus Zika e chikungunya no estado de Pernambuco	PIBIC Jr/CFLO	Aprovado
6	Efeito Compton: Uma proposta didática no Ensino de Física Moderna	PIBIC Jr/CFLO	Aprovado
7	Pesquisa exploratória sobre o uso das Tecnologias Digitais de Informação e Comunicação (TDICs) e Metodologias educacionais nas escolas públicas do Sertão Pernambucano	PIBIC Jr/CFLO	Aprovado (vaga remanescente)

PIBITI PESQUISA

MODALIDADE: PIBITI Pesquisa

Nº DE ORDEM	TÍTULO	MODALIDADE/CAMPUS	SITUAÇÃO
2	Meninas na robótica: inovações no ensino de ciências utilizando kits LEGO Mindstorm	PIBITI-Pesquisa/ Petrolina	Aprovado
2	SiRL: Um modelo automatizado para a regulação de leitos COVID-19 da Rede PEBA	PIBITI-Pesquisa/Petrolina	Aprovado
3	Recruiter – plataforma para cadastro e consultas de currículos do discentes do IF Sertão – cCmpus Salgueiro	PIBITI-Pesquisa / Salgueiro	Aprovado



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

Modalidade: PIBITI Ensino (Nível Superior)

Nº DE ORDEM	TÍTULO	MODALIDADE/ CAMPUS	SITUAÇÃO
1	Conhecendo os peixes do rio São Francisco através de atividades lúdicas	PIBITI Ensino (Nível Superior) CPZR	Aprovado
2	Criação de biblioteca virtual interativa voltada para divulgação da literatura feminina pernambucana	PIBITI Ensino (Nível Superior) Campus Floresta	Aprovado

Modalidade: PIBITI Ensino (Superior) - Pessoas com Deficiência

Nº DE ORDEM	TÍTULO	MODALIDADE/ CAMPUS	SITUAÇÃO
1	Uso de tecnologias de informação e comunicação (TIC) no ensino de física para estudantes com baixa audição	PIBITI Ensino (Superior) - Pessoas com Deficiência Campus Petrolina	Aprovado



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 EXTENSÃO

Modalidade: PIBITI Extensão (Superior)

Nº DE ORDEM	TÍTULO	MODALIDADE/CAMPUS	SITUAÇÃO
1	Isís bot: desenvolvimento de um chatbot para auxiliar grávidas na sua primeira gravidez.	PIBITI-Extensão / Salgueiro	Aprovado
3	Meninas na astronomia: automatização de telescópios para localização de corpos celestes usando Arduino	PIBITI-Extensão/CP	Aprovado
4	Se liga no agro com IF Sertão PE	PIBITI-Extensão / CPZR	Aprovado

Petrolina, 29 de abril de 2021.

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