



**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 a **HOMOLOGAÇÃO PRELIMINAR** 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**

<b>Nº DE ORDEM</b>	<b>TÍTULO</b>	<b>MODALIDADE/CAMPUS</b>	<b>SITUAÇÃO</b>
01	Posicionamento de emissores em sistema de irrigação por gotejamento subsuperficial alternativo – continuação	PIBIC / CPZR	<b>Deferido</b>
02	Editoração e divulgação científica: Iniciação ao portal de periódicos do IF Sertão PE	PIBIC / CPZR	<b>Deferido</b>
03	Condução de elétrons através da decomposição de matéria orgânica	PIBIC / CPZR	<b>Deferido</b>
04	Composição química e ação atrativa de extrato de plantas medicinais e de plantas da caatinga para capturas de abelhas nativas	PIBIC / CPZR	<b>Indeferido: Não atendeu ao item 1.4.1 (D) do edital 08/2021</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 Jr.**

<b>Nº DE ORDEM</b>	<b>TÍTULO</b>	<b>MODALIDADE/CAMPUS</b>	<b>SITUAÇÃO</b>
01	Cultivo de alface em sistema de irrigação por gotejamento subterrâneo - continuação.	PIBIC Jr. / CPZR	<b>Deferido</b>
02	Os jogos da vida: Uma investigação crítica acerca do processo de ensino-aprendizagem de filosofia política por meio jogos de tabuleiro	PIBIC Jr. / CPZR	<b>Deferido</b>

**CAMPUS PETROLINA**

**CAMPUS: Petrolina MODALIDADE: PIBIC**

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

**CAMPUS: Petrolina MODALIDADE: PIBITI Pesquisa**

<b>Nº DE ORDEM</b>	<b>TÍTULO</b>	<b>MODALIDADE/CAMPUS</b>	<b>SITUAÇÃO</b>
01	SiRL: Um modelo automatizado para a regulação de leitos COVID-19 da Rede PEBA	PIBITI/ Petrolina	<b>Deferido</b>
02	Meninas na robótica: inovações no ensino de ciências utilizando kits LEGO Mindstorm	PIBITI/ Petrolina	<b>Deferido</b>

**CAMPUS SALGUEIRO**

**CAMPUS: Salgueiro MODALIDADE: PIBIC JR**

<b>Nº DE ORDEM</b>	<b>TÍTULO</b>	<b>MODALIDADE/CAMPUS</b>	<b>SITUAÇÃO</b>
01	Mudanças na capacidade de infiltração d'água em solo sob processo de desertificação	PIBIC Jr/Salgueiro	<b>Deferido</b>
02	Estudo de viabilidade econômica da substituição das lâmpadas fluorescentes por lâmpadas de led no IF-sertão campus Salgueiro	PIBIC Jr/Salgueiro	<b>Deferido</b>
03	Os impactos da pandemia nos índices de desempenho e abandono escolar no curso de informática do if sertão pernambucano	PIBIC Jr/Salgueiro	<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

**CAMPUS: Salgueiro MODALIDADE: PIBITI-Pesquisa**

Nº DE ORDEM	TÍTULO	MODALIDADE/CAMPUS	SITUAÇÃO
01	Recruiter – plataforma para cadastro e consultas de currículos do discentes do IF Sertão – cCmpus Salgueiro	PIBITI-Pesquisa / Salgueiro	Deferido

**CAMPUS OURICURI**

**CAMPUS: OURICURI MODALIDADE: PIBIC Jr**

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

**CAMPUS SERRA TALHADA**

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

Nº DE ORDEM	TÍTULO	MODALIDADE/CAMPUS	SITUAÇÃO
01	JODIF: Gameficação como suporte ao Ensino Remoto Emergencial	PIBIC Jr. / CST	Deferido



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: Serra Talhada MODALIDADE: PIBIC**

Nº DE ORDEM	TÍTULO	MODALIDADE/CAMPUS	SITUAÇÃO
01	Aplicação do método de Numerov na Mecânica Quântica	PIBIC/ CST Talhada	<b>Deferido</b>

**CAMPUS: Serra Talhada MODALIDADE: PIBITI - PESQUISA (Nível Superior)**

Nº DE ORDEM	TÍTULO	MODALIDADE/CAMPUS	SITUAÇÃO
01	Carregador de energia solar para celular	PIBITI – PESQUISA/CST	<b>Indeferido: Não atendeu ao item 1.4. (e) do edital 08/2021</b>

### **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	<b>Deferido</b>
2	O apoio das mídias sociais na prevenção do suicídio: (trans)formar para (pro)mover vidas.	PIBIC Jr/SMBV	<b>Deferido</b>
3	Análise da Acessibilidade em locais estratégicos de convívio social da cidade de Santa Maria da Boa Vista.	PIBIC Jr/SMBV	<b>Deferido</b>
4	Levantamento florístico da reserva legal do Campus Santa Maria da Boa Vista	PIBIC Jr/SMBV	<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

**CAMPUS: SANTA MARIA DA BOA VISTA MODALIDADE: PIBIC**

Nº DE ORDEM	TÍTULO	MODALIDADE/CAMPUS	SITUAÇÃO
1	Desenvolvimento de conceitos matemáticos em Libras	PIBIC/SMBV	Deferido
2	Mensuração de satisfação dos estudantes no Ensino Remoto	PIBIC/SMBV	Deferido
3	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	Deferido
4	Modelagem Matemática via Equações Diferenciais Ordinárias	PIBIC/SMBV	Deferido
5	O potencial avaliativo do uso mapas conceituais no ensino de matemática básica.	PIBIC/SMBV	<b>Indeferido: 1.4.1 c) Formulário de Cadastro de Projeto de Pesquisa</b>

**CAMPUS FLORESTA**

**CAMPUS: Floresta MODALIDADE: PIBIC**

Nº DE ORDEM	TÍTULO	MODALIDADE/CAMPUS	SITUAÇÃO
02	Filosofia da Educação e Conhecimento Tradicional Indígena nas Escolas Indígenas Pankará	PIBIC/CFLO	Deferido



**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	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	<b>Deferido</b>
04	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	<b>Deferido</b>

**CAMPUS: Floresta                      MODALIDADE: PIBIC JR**

<b>Nº DE ORDEM</b>	<b>TÍTULO</b>	<b>MODALIDADE/CAMPUS</b>	<b>SITUAÇÃO</b>
01	Mapeamento e Análise dos Produtos de Carne Caprina e Ovina Fabricados na Cidade de Floresta-PE	PIBIC Jr/CFLO	<b>Deferido</b>
02	Revisão Bibliográfica: Os Benefícios dos PETs na Saúde Mental dos Indivíduos durante a Pandemia da COVID-19	PIBIC Jr/CFLO	<b>Deferido</b>
03	Efeito Compton: Uma proposta didática no Ensino de Física Moderna	PIBIC Jr/CFLO	<b>Deferido</b>
04	Interseccionalidade: compreendendo raça e gênero à luz do feminismo afrodiáspórico	PIBIC Jr/CFLO	<b>Deferido</b>
05	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	<b>Deferido</b>
06	Análise epidemiológica da dengue antes e depois da introdução dos vírus Zika e chikungunya no estado de Pernambuco	PIBIC Jr/CFLO	<b>Deferido</b>
07	Filosofia e Epistemologias no Conhecimento Tradicional Indígena	PIBIC Jr/CFLO	<b>Deferido</b>
08	Educação Escolar Indígena: uma análise dos dados de rendimento estudantil	PIBIC Jr/CFLO	<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**

09	Análise epidemiológica dos casos de dengue antes e depois da introdução dos vírus Zika e chikungunya no estado de Pernambuco	PIBIC Jr/CFLO	<b>Indeferido: Não atendeu ao item 1.4.1 (C) do edital 08/2021</b>
----	--	---------------	--

**PIBITI ENSINO**

**Modalidade: PIBITI Ensino (Nível Superior)**

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

**Modalidade: PIBITI Ensino (Superior) - Pessoas com Deficiência**

<b>Nº DE ORDEM</b>	<b>TÍTULO</b>	<b>MODALIDADE/ CAMPUS</b>	<b>SITUAÇÃO</b>
01	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	Deferido



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)**

<b>Nº DE ORDEM</b>	<b>TÍTULO</b>	<b>MODALIDADE/CAMPUS</b>	<b>SITUAÇÃO</b>
01	Isis bot: desenvolvimento de um chatbot para auxiliar grávidas na sua primeira gravidez.	PIBITI-Extensão / Salgueiro	<b>Deferido</b>
02	Produção de extratos vegetais de espécies da caatinga para atração de abelhas nativas	PIBITI-Extensão / CPZR	<b>Indeferido (não atendeu ao Ítem 1.4.1 “c” do edital.</b>
03	Meninas na astronomia: automatização de telescópios para localização de corpos celestes usando Arduino	PIBITI-Extensão/CP	<b>Deferido</b>
04	Se liga no agro com IF Sertão PE	PIBITI-Extensão / CPZR	<b>Deferido</b>

Petrolina, 08 de abril de 2021.

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