



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 39/2020**, 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 abril/2020 a setembro/2021 para os projetos IF Sertão-PE.

CAMPUS PETROLINA ZONA RURAL

CAMPUS: PETROLINA ZONA RURAL

MODALIDADE: PIBIC SUPERIOR

Nº de ordem	Título	Modalidade/campus	Situação
01	Soropositividade para artrite encefalite caprina viral em rebanhos caprinos com aptidão mista (carne e leite) em pequenas propriedades rurais inseridas na mesorregião do São Francisco Pernambucano	PIBIC SUPERIOR /CPZR	APROVADO
02	Inoculação de mudas de abacaxizeiros 'smooth cayenne' com espécies de fungos micorrízicos arbusculares: características gerais de crescimento e desenvolvimento	PIBIC SUPERIOR /CPZR	APROVADO
03	Comportamento de thrips tabaci (Thysanoptera: thripidae) capturados sob armadilhas adesivas em sistema de produção de sementes de cebola	PIBIC SUPERIOR /CPZR	APROVADO
04	O impacto da pandemia na participação feminina na fruticultura do Vale do São Francisco	PIBIC SUPERIOR /CPZR	APROVADO
05	Avaliação de diferentes esterco na produção de uva de mesa sugar crisp® no Sub Médio do Vale do São Francisco	PIBIC SUPERIOR /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

06	Correlação e calibração dos métodos de análise de fósforo no solo e na solução para uva BRS Vitória no Submédio São Francisco	PIBIC SUPERIOR /CPZR	APROVADO
07	Observáveis cosmológicos generalizados	PIBIC SUPERIOR /CPZR	APROVADO
08	Correlação de caracteres do capim Buffel (<i>Cenchrus ciliaris</i> , L.) submetido a diferentes fontes de adubação orgânica no semiárido pernambucano	PIBIC SUPERIOR /CPZR	APROVADO
09	Estudo do potencial de produção de mel e pólen das colmeias de <i>Frisiometita doerdeleini</i> na ausência de alimentação artificial criadas no Sertão Pernambucano	PIBIC SUPERIOR /CPZR	APROVADO
10	Avaliação produtiva quantitativa de biogás e biofertilizantes proveniente do biodigestor sertanejo adaptado para câmara do armazenamento do biogás com capacidade para 1m ³	PIBIC SUPERIOR /CPZR	APROVADO
11	Patologias e fisiologia de sementes de espécies nativas da caatinga: tecnologias alternativas no controle de fitopatógenos	PIBIC SUPERIOR /CPZR	APROVADO

CAMPUS: PETROLINA ZONA RURAL

MODALIDADE: PIBIC Jr.

Nº de ordem	Título	Modalidade/campus	Situação
1	Fisiologia de sementes de Sabiá (<i>Mimosa caesalpinifolia</i> Benth.): sanidade e características de crescimento e desenvolvimento	PIBIC JR /CPZR	APROVADO
2	Mercado Frutícola Brasileiro	PIBIC JR /CPZR	APROVADO
3	Na Trilha da Eficácia no Campus Petrolina Zona Rural: Inclusão Social e inserção no Mundo do Trabalho	PIBIC JR /CPZR	APROVADO
4	Influência da embalagem na germinação de sementes de umbuzeiro	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

CAMPUS PETROLINA

CAMPUS: Petrolina MODALIDADE: PIBIC Jr.

Nº de ordem	Título	Modalidade/campus	Situação
01	Astrofotografia digital no Sertão Pernambuca o como uma atividade de divulgação científica	Pibic Jr./ Petrolina	APROVADO
02	Produção de concretos com incorporação do rejeito da mineração de calcário do cariri cearense: avaliação do desempenho mecânico e da trabalhabilidade	Pibic Jr./ Petrolina	APROVADO
03	Desenvolvimento de aplicativo móvel com base em Realidade Virtual para plantas de biogás	Pibic Jr./ Petrolina	APROVADO
04	Produção de blocos confeccionados com agregados miúdos reciclados e agregados miúdo naturais com Avaliação da Resistência à Compressão dos blocos para o uso em paredes de vedação de casas populares na cidade de Petrolina-PE.	Pibic Jr./ Petrolina	APROVADO
05	Projeto de um sistema de controle para redução do consumo de energia elétrica dos aparelhos de ar-condicionado	Pibic Jr./ Petrolina	APROVADO
06	Robótica Educacional Como Propulsora Do Pensamento Computacional Na Educação Básica	Pibic Jr./ Petrolina	APROVADO
07	Solução para redução do consumo de Energia Elétrica com Sistema de Iluminação	Pibic Jr./ Petrolina	APROVADO
08	Montagem do Protótipo de Um Cata -Vento Sem Turbina Implementado a Funil	Pibic Jr./ Petrolina	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: Petrolina MODALIDADE: PIBIC

Nº de ordem	Título	Modalidade/campus	Situação
01	Influência De Leveduras Na Qualidade E Aspectos Nutracêuticos De Bebida Fermentada De Laranja	PIBIC/Petrolina	APROVADO
02	Aproveitamento Do Resíduo Do Processamento De Tamarindo (Tamarindus Indica) Para O Desenvolvimento De Subprodutos Com Valor Agregado	PIBIC/Petrolina	APROVADO
03	Entropia Da Informação Para Oscilador Deformado Com Massa Efetiva Dependente Da Posição	PIBIC/Petrolina	APROVADO
04	A Pandemia Do Covid 19 E O Desempenho Dos Estudantes Do Campus Petrolina Do If Sertão Pe	PIBIC/Petrolina	APROVADO
05	Extração, Caracterização, Prospecção Por Cg -es E Efeito Bactericida Do Óleo Essencial De Pimenta Rosa-aroeira Fruto (Schinus Theribinthifolius)	PIBIC/Petrolina	APROVADO
06	Desenvolvimento De Metodologia De Mapeamento Sonoro Para Avaliação Da Variação Na Paisagem Acústica Em Função Das Flexibilizações Das Medidas De Controle De Fluxo E De Aglomeração De Pessoas: Uma Aplicação No If Sertão-pe Campus Petrolina.	PIBIC/Petrolina	APROVADO
07	Desenvolvimento De Um Software Direcionado A Gestão De Processos Na Fabricação De Cerveja Artesanal: Um Estudo Sobre A Usabilidade Da Proposta	PIBIC/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

CAMPUS SALGUEIRO

CAMPUS: Salgueiro MODALIDADE: PIBIC JR

Nº de ordem	Título	Modalidade/campus	Situação
01	O funcionamento da autoria no uso de termos técnicos em relatórios de estágios do curso técnico de nível médio em edificações do IF Sertão PE, campus Salgueiro	PIBIC Jr/Salgueiro	APROVADO
02	Desenvolvimento de um medidor de condutividade e ph portátil, de hardware e software aberto, aplicado na análise de águas naturais	PIBIC Jr/Salgueiro	APROVADO
03	Serrita memória e vida no sertão	PIBIC Jr/Salgueiro	APROVADO
04	Necessidade de inserção do bim no currículo do curso técnico em edificações no IF Sertão PE	PIBIC Jr/Salgueiro	APROVADO
05	Um experimento de queda livre na plataforma arduino: uma ferramenta de ensino de física e de programação	PIBIC Jr/Salgueiro	APROVADO

CAMPUS: Salgueiro MODALIDADE: PIBIC

Nº de ordem	Título	Modalidade/campus	Situação
01	Avaliações de soluções computacionais para análise de teste de invasão	PIBIC / Salgueiro	APROVADO
02	Alimentação sertaneja: patrimônio material e imaterial	PIBIC / Salgueiro	APROVADO
03	Composição físico-química de compostos e biofertilizantes provenientes de	PIBIC / 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

	resíduos domésticos		
04	Ensino de física, observações astronômicas e os saberes tradicionais da comunidade quilombola de conceição das crioulas	PIBIC / Salgueiro	APROVADO
05	Ferramentas e desafios na gestão do processo editorial de revista semiárido de visu - análise do processo	PIBIC / Salgueiro	APROVADO
06	Introdução ao estudo dos campos escalares.	PIBIC / Salgueiro	APROVADO
07	Avaliação físico-química durante o armazenamento de biscoito tipo cookie sem glúten adicionado de farinha de mandacaru e palma	PIBIC / Salgueiro	APROVADO
08	Avaliação e ajuste de modelos matemáticos para a obtenção do pó de seriguela (<i>Spondias purpurea l.</i>) por meio da secagem da polpa em camada de espuma	PIBIC / Salgueiro	APROVADO
09	Acessibilidade na saúde pública para as pessoas surdas	PIBIC / Salgueiro	APROVADO (vaga remanescente)

CAMPUS: Salgueiro MODALIDADE: PIBIC JR-PCD

Nº DE ORDEM	TÍTULO	MODALIDADE/CAMPUS	SITUAÇÃO
01	Mãos que falam na saúde	PIBIC Jr-PCD/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

CAMPUS OURICURI

CAMPUS: OURICURI MODALIDADE: PIBIC

Nº de ordem	Título	Modalidade/campus	Situação
01	Avaliação físico-química de méis de abelhas nativas comercializados no Sertão do Araripe.	PIBIC/Ouricuri	APROVADO
02	Efeito do pH no espectro UV/Vís do vermelho de metila: uma abordagem teórico e experimental	PIBIC/Ouricuri	APROVADO

CAMPUS: OURICURI MODALIDADE: PIBIC Jr

Nº de ordem	Título	Modalidade/campus	Situação
01	Variabilidade espaço-temporal da temperatura do solo em função de diferentes condições de cobertura no semiárido pernambucano	Pibic Jr/Ouricuri	APROVADO
02	Mudanças de hábitos de higiene alimentar durante a pandemia do Covid-19 na região do Araripe Pernambucano	Pibic Jr/Ouricuri	APROVADO
03	Monitoramento da presença do ácaro <i>Varroa destructor</i> e a identificação da presença de Nosemose (microsporídeos) no apiário didático na fazenda do IFSertão – Campus Ouricuri.	Pibic Jr/Ouricuri	APROVADO
04	Produtividade de pimentão (<i>Capsicum annuum L.</i>) cultivado sob uso de compostagem e biofertilizante líquido	Pibic Jr/Ouricuri	APROVADO
05	Multiplicação e Parâmetros Biométricos de colônias de abelhas Uruçu Verdadeira (<i>Melipona scutellaris</i>) no Meliponário Didático do IFSertão-PE Campus Ouricuri	Pibic Jr/Ouricuri	APROVADO
06	Etnozootecnia: Conhecimento local como ferramenta do Melhoramento Genético Ovino	Pibic Jr/Ouricuri	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

07	Cartografia cultural de festividades religiosas no município de Ouricuri-PE	Pibic Jr/Ouricuri	APROVADO
08	A Utilização do Cálculo Diferencial e Integral com Ferramenta de Estudo em Outras Áreas do Conhecimento	Pibic Jr/Ouricuri	APROVADO

CAMPUS FLORESTA

CAMPUS: Floresta

MODALIDADE: PIBIC JR

Nº de ordem	Título	Modalidade/campus	Situação
01	Entre Espada e Azagaia: Representações identitárias em Mia Couto	PIBIC JR/CFLO	APROVADO
02	Parceria tecnica com os laboratorio de Informatica das escolas de Floresta e vizinhança	PIBIC JR/CFLO	APROVADO
03	Mercado de trabalho dos egressos: Mapa digital dos destinos	PIBIC JR/CFLO	APROVADO

CAMPUS SERRA TALHADA

CAMPUS: Serra Talhada MODALIDADE: PIBIC JR

Nº de ordem	Título	Modalidade/campus	Situação
01	Análise de manifestações patológicas em edifícios com o auxílio de veículo aéreo não tripulado - VANT	PIBIC Jr. / CST	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

02	Expressão fenotípica incomum na síndrome de Turner: Um estudo citogenético-clínico	PIBIC Jr. / CST	APROVADO
03	Análise da centralidade urbana de Serra Talhada (PE) através das interações espaciais dos serviços na área da saúde	PIBIC Jr. / CST	APROVADO
04	Mapeamento e classificação dos resíduos de construção e demolição(RCD) encontrados no bairro Alto do Bom Jesus no município de Serra Talhada - PE	PIBIC Jr. / CST	APROVADO
05	Utilização de ferramentas logísticas como práticas para sustentabilidade na construção civil	PIBIC Jr. / CST	APROVADO
06	Análise dos impactos ambientais decorrentes da disposição irregular dos resíduos de construção e demolição no bairro Alto do Bom Jesus em Serra Talhada - PE	PIBIC Jr. / CST	APROVADO

CAMPUS: Serra Talhada MODALIDADE: PIBIC

Nº DE ORDEM	TÍTULO	MODALIDADE/CAMPUS	SITUAÇÃO
01	O Reconhecimento em Axel Honneth: um diálogo hegeliano a partir das demandas sociais e políticas do século XXI.	PIBIC / CST	APROVADO
02	As Ciências Naturais e as Leis 10.639/03 e 11.645/08: (des)caminhos do ensino interdisciplinar da Física e a Educação para as Relações Étnico-raciais no IF Sertão-PE (campus Serra Talhada)	PIBIC / CST	APROVADO
03	Reaproveitamento de Resíduos de Caulim na Moldagem de Tijolos de Terra Crua (Adobe)	PIBIC / CST	APROVADO (vaga remanescente)
04	Análise estatística da cadeia genômica de alguns coronavírus	PIBIC / CST	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
01	Modificações causadas pela Pandemia do novo Corona vírus na vida dos alunos do Instituto Federal do Sertão Pernambucano - Santa Maria da Boa Vista.	PIBIC JR/SMBV	APROVADO

PIBITI PESQUISA

Nº de ordem	Título	Modalidade/campus	Situação
01	Potencial terapêutico do Eucalipto frente às enfermidades causadas por patógenos de importância na atividade da caprinocultura nordestina	PIBITI PESQUISA /CPZR	APROVADO
02	Potencial larvicida do extrato aquoso e do óleo essencial de feijão-bravo (<i>Cynophalla hastata</i>) sobre dípteros: mosquito (<i>Aedes aegypti</i>) e mosca-da-fruta (<i>Ceratitis capitata</i>)	PIBITI PESQUISA /CPZR	APROVADO
03	Modelagem epidemiológica da COVID-19 nas cidades Petrolina-PE e Juazeiro- BA: análise da segunda onda e efeitos do programa de vacina	PIBITI/Petrolina	APROVADO
04	Uso de manufatura aditiva na produção de cadeiras de rodas para pets	PIBITI-Pesquisa / Salgueiro	APROVADO
05	Extratos de plantas como pesticidas verdes: uma alternativa para o controle de tripes	PIBITI PESQUISA /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

06	Desenvolvimento De Um Módulo De Reconhecimento Facial Para Robô Florence	PIBITI/Petrolina	APROVADO
07	Estudo e desenvolvimento de aplicativo móvel para o IFeventos	PIBITI-Pesquisa / Salgueiro	APROVADO
08	Desenvolvimento de painel digital "IF Sertão-PE em números"	PIBITI/Petrolina	APROVADO
09	Estimativa de sequestro de carbono em girassol (<i>Helianthus annus L.</i>) em cultivo irrigado no Vale do São Francisco	PIBITI PESQUISA /CPZR	Desclassificado, não atendimento Item 1.9 "a) – Edital 39/2020.

PROJETOS PIBITI EXTENSÃO

Nº de ordem	Título	Modalidade/campus	Situação
01	Morfodiagnose e Caracterização Fitoquímica da "Coleção Base" Banco de Germoplasma de Plantas Medicinais do IF Sertão-Pe	PIBITI – EXTENSÃO / CPZR	APROVADO
02	Joaninhas: Ferramenta Ecológica em Hortas Comunitárias	PIBITI – EXTENSÃO / CPZR	APROVADO
03	Clube de Xadrez do Sertão: Imprimindo conhecimento	PIBITI – EXTENSÃO / CSAL	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**

PROJETOS PIBITI ENSINO

Nº de ordem	Título	Modalidade/campus	Situação
01	Uso de coleção de peixes como ferramenta de ensino nas áreas de zoologia e educação ambiental	PIBITI ENSINO /CPZR	APROVADO
02	Ensino de movimento harmônico simples e tecnologias de inovação: uma prática educacional usando Arduino	PIBITI ENSINO/CP	APROVADO

Petrolina, 25 de março de 2021

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