



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 811, de 29 de novembro de 2017, publicada no DOU em 01/12/2017 e em conformidade com a Resoluções Nº 06/2005, Nº 06/2007, Nº 36/2013 e demais normas vigentes do IF Sertão-PE, torna público a HOMOLOGAÇÃO dos projetos submetidos do Edital 55/2018, 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/2019 a dezembro/2019.

CAMPUS: Petrolina Zona Rural **MODALIDADE:** PIBIC Jr.

Nº DE ORDEM	ID	TÍTULO	MODALIDADE/CAMPUS	SITUAÇÃO
01	6844	Produção sustentável de alimentos: alfaces cultivadas com efluentes de tilápias do nilo em sistema aquapônico	PIBIC Jr./CPZR	Deferido
02	6852	Influência do tipo de estaca de lippia sidoides l. no estabelecimento da raiz	PIBIC Jr./CPZR	Deferido
03	6877	Projeto bebedouros – monitoramento da qualidade da água consumida nos bebedouros dos campi Petrolina e Petrolina Zona Rural do IF Sertão-PE	PIBIC Jr./CPZR	Deferido
04	6891	Produtividade e características morfológicas do capim buffel (<i>Cenchrus ciliaris</i> , L.) sob diferentes fontes de adubação orgânica no Semiárido pernambucano	PIBIC Jr./CPZR	Deferido
05	6916	Consumo e digestibilidade de nutrientes em dietas a base de silagem de capim elefante cv. Capiapu substituindo silagem de milho para caprinos em crescimento	PIBIC Jr./CPZR	Deferido
06	6919	Aplicativo computacional para montagem de estruturas hidráulica de projetos de irrigação	PIBIC Jr./CPZR	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

07	6920	Estudo da diversidade de recursos florais para abelhas nativas e suas preferências na fazenda do IF Sertão-PE, campus Petrolina Zona Rural	PIBIC Jr./CPZR	Deferido
08	6922	Cultivo de alface em sistema de irrigação por gotejamento subsuperficial	PIBIC Jr./CPZR	Deferido
09	6958	Utilização da farinha de resíduo uva na dieta da tilápia do nilo (<i>Oreochromis niloticus</i>)	PIBIC Jr./CPZR	Deferido
10	6972	Efeito de proporções de Carbonato de Cálcio/Enxofre e tempo de cocção na produção de Calda Sulfocálcica de alta qualidade	PIBIC Jr./CPZR	Deferido
11	6984	Produção e Bromatologia de Capins irrigados em Petrolina-PE	PIBIC Jr./CPZR	Deferido
12	7001	Análise microbiológica e detecção de fraude pela pesquisa de amido em queijo parmesão ralado	PIBIC Jr./CPZR	Deferido

CAMPUS: Petrolina Zona Rural **MODALIDADE:** PIBIC

Nº DE ORDEM	ID	TÍTULO	MODALIDADE/CAMPUS	SITUAÇÃO
01	6784	kc dual e tensiometria no manejo da irrigação do feijão-caupi “BRS Pujante”	PIBIC/CPZR	Deferido
02	6788	Qualidade fisiológica de sementes de melancia produzidas no semiárido pernambucano em áreas com diferentes níveis de salinidade e armazenadas em ambiente refrigerado	PIBIC/CPZR	Deferido
03	6793	Diversidade de coleópteros em áreas cultivadas e de recaatingamento no semiárido pernambucano	PIBIC/CPZR	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

04	6800	Uso de alambique alternativo na produção de cachaça e aguardente utilizando cana-de-açúcar e sorgo sacarino do IF Sertão PE – Campus Petrolina Zona Rural	PIBIC/CPZR	Deferido
05	6806	Uso do resíduo do cultivo da mamona como adsorvente na remoção de íons cobre: estudos de batelada utilizando planejamento experimental	PIBIC/CPZR	Deferido
06	6808	Potencial farmacológico e composição química dos óleos essenciais das plantas medicinais da caatinga	PIBIC/CPZR	Deferido
07	6860	Viabilidade de sementes de manga para obtenção de porta-enxerto	PIBIC/CPZR	Deferido
08	6864	Elaboração e caracterização físico-química do vinho da cv. Syrah em regiões de altitude no nordeste brasileiro	PIBIC/CPZR	Deferido
09	6866	Emergência e crescimento de mudas de Tanchagem sob condições de salinidade	PIBIC/CPZR	Deferido
10	6867	Elaboração e avaliação de iogurte adicionado de óleo essencial de capim-santo (<i>Cymbopogon citratus</i>)	PIBIC/CPZR	Deferido
11	6873	Atividade antimicrobiana de extratos naturais frente as bactérias de interesse na mastite subclínica de caprinos e ovinos	PIBIC/CPZR	Deferido
12	6885	Tendência de temperatura e precipitação para a região semiárida do nordeste brasileiro	PIBIC/CPZR	Deferido
13	6887	Características morfológicas, produtivas e valor nutritivo do híbrido B. Brizantha x B. Ruziense - Mavuno sob diferentes frequências e intensidades de corte	PIBIC/CPZR	Deferido
14	6889	Influência da posição da semente no fruto do mamoeiro (<i>Carica papaya</i> L.) sobre a taxa de germinação, vigor das mudas e expressão do sexo da planta	PIBIC/CPZR	Deferido
15	6896	Caracterização físico-química de frutos da limeira ácida tahiti (<i>Citrus latifolia</i> Tanaka) cultivada no Submédio do Vale do São Francisco	PIBIC/CPZR	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

16	6899	Avaliação físico-química e microbiológica de extratos e produtos de plantas alimentícias não convencionais (pnc): moringa, palma forrageira e urtiga-brava	PIBIC/CPZR	Deferido
17	6900	Resposta produtiva de plantas de girassol sob déficit hídrico e aplicação foliar de antioxidantes	PIBIC/CPZR	Deferido
18	6904	Produtos naturais de plantas da caatinga com ação inibidora no fotossistema auxiliado por computador	PIBIC/CPZR	Deferido
19	6941	Consumo e digestibilidade dos nutrientes de dietas à base de silagem de resíduo de vinicultura para ovelhas	PIBIC/CPZR	Deferido
20	6942	Utilização de drones de pequeno porte como alternativa de baixo custo para realização de levantamentos topográficos	PIBIC/CPZR	Indeferido: Não atendeu ao item 1.4.1 (D) do edital 55/2018 (Currículo Lattes do orientador não anexado)
21	6953	Taxidermia de espécimes de peixes do rio São Francisco: conservando a memória ictiofaunística	PIBIC/CPZR	Deferido
22	6959	Efeito fungitóxico de óleos essenciais no controle de doenças pós-colheita de manga (<i>Mangifera indica</i> L.)	PIBIC/CPZR	Deferido
23	6977	Produção de uvas, destinadas à elaboração de sucos, conduzidas em sistema livre tipo “taça” (Gobelet) em sistema orgânico, na região do vale do submédio São Francisco	PIBIC/CPZR	Deferido
24	6979	Otimização do procedimento de obtenção de óleo essencial de plantas medicinais da caatinga utilizando a hidrodestilação	PIBIC/CPZR	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

25	6985	Manejo de videiras 'brs vitória' sob irrigação com déficit hídrico: desempenho fisiológico e produtivo das plantas, e qualidade de bagas	PIBIC/CPZR	Deferido
26	6988	Identificação de agrotóxicos residuais em amostras de mel produzidos em áreas frutícolas do Submédio do Vale do São Francisco	PIBIC/CPZR	Deferido
27	6990	Aproveitamento de águas subterrâneas salobras do Vale do Submédio São Francisco para produção hidropônica de milho	PIBIC/CPZR	Deferido
28	6998	Efeito do uso do látex do pinhão-roxo no controle de bactérias de importância zootécnica	PIBIC/CPZR	Deferido
29	7005	Variação genética, herdabilidade e ganhos na seleção para caracteres de crescimento em genótipos de eucalipto na região do Vale Submédio São Francisco	PIBIC/CPZR	Deferido
30	7007	Morfologia foliar de genótipos de eucalipto cultivados no semiárido pernambucano e sua relação com as variáveis ambientais	PIBIC/CPZR	Deferido

CAMPUS: Petrolina Zona Rural **MODALIDADE:** PIBITI

Nº DE ORDEM	ID	TÍTULO	MODALIDADE/CAMPUS	SITUAÇÃO
01	6888	Valor nutritivo do capim buffel (<i>Cenchrus ciliaris</i> , L.) sob diferentes fontes de adubação orgânica no Semiárido pernambucano	PIBITI/CPZR	Deferido
02	6913	Potencialidades de espécies vegetais utilizadas na comunidade indígena Olho D'água do	PIBITI/CPZR	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

		Padre, no Município de Carnaubeira da Penha – PE		
03	6954	O uso do óleo essencial de manjeriço, tomilho, alecrim de canteiro e menta vick controle de <i>pectobacterium aroidearum</i>	PIBITI/CPZR	Deferido
04	6966	Protocolo de produção de bioestimulante orgâniomineral a partir de Commax algas®	PIBITI/CPZR	Deferido
05	6976	Desenvolvimento de <i>Lithothamnium</i> sp para o Semiárido Irrigado: doses e frequência de aplicação foliar em melão (<i>Cucumis melo</i> L.)	PIBITI/CPZR	Deferido

MODALIDADE: PIBIC JR. - CAMPUS PETROLINA

Nº DE ORDEM	ID	TÍTULO	CAMPUS	SITUAÇÃO
01	6831	Caracterização técnica de protótipo de uma máquina síncrona de armadura móvel a partir da adequação de motor universal para aplicação didática na unidade industrial de petrolina do IFSertão-PE	PIBIC JR / CP	Deferido
02	6833	Controlador de fator de potência de baixo custo para rede trifásica	PIBIC JR / CP	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	6836	uso mais eficiente dos condicionadores de ar	PIBIC JR / CP	Deferido
04	6858	o movimento manguebeat como meio de mobilização sociopolítica e transformação social	PIBIC JR / CP	Deferido
05	6898	robô higienizador de mãos como ferramenta lúdica de educação continuada	PIBIC JR / CP	Deferido
06	6907	análise da absorção de água em paredes confeccionadas com blocos de gesso com e sem aditivos hidro-repelente	PIBIC JR / CP	Deferido
07	6943	Caracterização tafonômica e informações ecológica encontradas em ossos de mamíferos da coleção osteológica do IF Sertão-pe	PIBIC JR / CP	Deferido
08	6947	Sistema autônomo de baixo custo para gerenciamento de água aplicado no sertão do são francisco	PIBIC JR / CP	Deferido
09	6948	Identificação e caracterização das espécies arbóreas e arbustivas do IF Sertão-PE Campus Petrolina	PIBIC JR / CP	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

10	6955	Construção de biodigestor artesanal para demonstração de produção de biofertilizante e biogás mediante reaproveitamento dos resíduos orgânicos da cozinha do IF Sertão-PE Campus Petrolina	PIBIC JR / CP	Deferido
11	6987	Elaboração de material didático apostilado da disciplina matemática para atender a modalidade de ensino proeja do IF Sertão Pernambucano	PIBIC JR / CP	Deferido
12	7010	Ensinando programação de computadores para crianças em idade pré-escolar por meio da robótica	PIBIC JR / CP	Deferido

MODALIDADE: PIBIC - CAMPUS PETROLINA

Nº DE ORDEM	ID	TÍTULO	CAMPUS	SITUAÇÃO
01	6801	Determinação do composto fenólico e do potencial antioxidante do extrato da casca de melancia da região submédio do vale do são francisco aplicando diferentes técnicas de extração	PIBIC / CP	Deferido
02	6819	Produção artesanal de biodiesel utilizando óleo residual de fritura	PIBIC / CP	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	6837	Encapsulamento de compostos fenólicos do bagaço de uva e sua utilização na produção de biscoitos tipo cookie	PIBIC / CP	Deferido
04	6838	A robótica educacional e o atendimento educacional especializado: um estudo de caso no IF Sertão Pernambucano	PIBIC / CP	Deferido
05		Avaliação de sanitizantes e modelagem do crescimento microbiano na vida de prateleira de manga kent minimamente processada	PIBIC / CP	Deferido
06	6862	Avaliação da cinética de fermentação de diferentes leveduras comerciais para produção de cerveja tipo pale ale	PIBIC / CP	Deferido
07	6869	Determinação do composto fenólico e do potencial antioxidante do extrato da casca de abacaxi produzidos e/ou comercializados na região submédio do vale do são francisco	PIBIC / CP	Deferido
08	6871	Análise dos efeitos das estratégias metacognitivas no estudo de lógica programação de computadores: processos e estratégias de aprendizagem	PIBIC / CP	Deferido
09	6880	Saúde e qualidade da água: padrões físico-químicos e microbiológicos de águas de bebedouros consumidas em escolas públicas de Petrolina-PE.	PIBIC / CP	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

10	6881	Efeito do extrato de amêndoa de manga sobre escherichia coli spp. in vitro e em espinafre (tetragonia expansa) minimamente processado	PIBIC / CP	Deferido
11	6893	As operações vetoriais e sua importância na física do ensino médio	PIBIC / CP	Deferido
12	6895	Estudo da extração de compostos antioxidantes presentes no resíduo agroindustrial de acerola	PIBIC / CP	Deferido
13	6906	E valorização da produção musical do curso de licenciatura em música através da criação de um acervo digital	PIBIC / CP	Deferido
14	6917	Fábrica de software do instituto federal do sertão pernambucano – Campus Petrolina	PIBIC / CP	Deferido
15	6925	Estudo da estabilidade microbiológica de estafilococos coagulase positiva em linguiça frescal refrigerada através do uso de um conservante natural a base de óleos essenciais	PIBIC / CP	Deferido
16	6944	Aplicação de dinâmica de fluidos computacional para análise dos efeitos da velocidade de corrente e de poluentes na população de macrófitas aquáticas no trecho urbano do rio são francisco em Petrolina-PE	PIBIC / CP	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

17	6946	Avaliação da atividade antimicrobiana de óleos essenciais e extratos vegetais etanólicos obtidos de estruturas vegetativas de espécimes de magifera indica cultivados em Petrolina-PE Sobre o crescimento de streptococcus mutans	PIBIC / CP	Deferido
18	6949	Ensino de música nas escolas em Senhor do Bonfim: um estudo de múltiplos casos sobre a formação docente	PIBIC / CP	Deferido
19	6963	Tecnologias digitais da informação e comunicação no processo de ensino e aprendizagem de matemática	PIBIC / CP	Deferido
20	6967	Aplicação de operadores deformados em mecânica quântica relativística para sistema com massa efetiva dependente da posição	PIBIC / CP	Deferido
21	6973	Requisitos e interatividade: uma proposta de robô para melhoria da adesão no asseio das mãos	PIBIC / CP	Deferido
22	6991	Análise da cadeia produtiva do carvão vegetal oriundo da vegetação caatinga na zona rural de Petrolina-PE	PIBIC / CP	Deferido
23	6993	Identificação, mapeamento e caracterização das indústrias de alimentos nos municípios de Petrolina-PE e Juazeiro-BA e sua relação com o tecnólogo em alimentos do IF Sertão Pernambucano	PIBIC / CP	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

24	6996	Implementação de uma rede sem fio de sensores de umidade do solo para a validação de seu uso na fruticultura irrigada do vale do são francisco	PIBIC / CP	Deferido
25	6999	Análise físico-química do uso de enzima lactase na elaboração de iogurte natural e saborizado com frutas regionais sem lactose	PIBIC / CP	Deferido
26	7004	Desenvolvimento e avaliação da composição centesimal de pão de farelo de malte obtido da produção residual da cerveja	PIBIC / CP	Deferido
27	7009	Tecnologias assistivas: um estudo sobre sua utilização em ambientes educacionais no IF Sertão PE, Campus Petrolina	PIBIC / CP	Deferido

MODALIDADE: PIBITI CAMPUS PETROLINA

Nº DE ORDEM	ID	TÍTULO	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	6832	Desenvolvimento de procedimento para elaboração de massa hidratada e temperada acondicionada em embalagem para cozimento de cuscuz	PIBITI/CP	Deferido
02	6847	Estudo de adequação de tecnologia de fabricação e avaliação de perfil lipídico de presunto cru obtido do “porco preto” da caatinga	PIBITI/CP	Deferido
03	6890	Estudo da extração de compostos lignocelulósicos contidos no resíduo agroindustrial de acerola	PIBITI/CP	Deferido

CAMPUS: OURICURI MODALIDADE: PIBIC Jr.

Nº DE ORDEM	ID	TÍTULO	MODALIDADE/CAMPUS	SITUAÇÃO
01	6795	Desenvolvimento Produtivo de colônias de abelhas Uruçu Verdadeira (<i>Melipona scutellaris</i>) no Meliponário Didático do IFSertão-PE Campus Ouricuri	PIBIC JR/CO	Deferido
02	6797	Elaboração e construção dos materiais didáticos do laboratório de matemática do Campus Ouricuri	PIBIC JR/CO	Deferido
03	6803	Tolerância ao calor em ovinos expostos em feiras agropecuárias no Sertão de Pernambuco	PIBIC JR/CO	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

04	6804	Identidade negra em canções: a construção do sentido baseada em frames	PIBIC JR/CO	Deferido
05	6816	Avaliação da qualidade do solo em cultivos agroecológicos com base na cromatografia de Pfeifer na região semiárida	PIBIC JR/CO	Deferido
06	6823	Monitoramento da presença do ácaro Varroa destructor e a identificação da presença de Nosemose (microsporídeos) no apiário didático na fazenda do IFSertão – Campus Ouricuri.	PIBIC JR/CO	Deferido
07	6883	Montagem e avaliação de um sistema microcontrolado de baixo custo para coleta de dados de temperatura e umidade relativa do ar	PIBIC JR/CO	Deferido
08	6897	Representação dos imigrantes e refugiados em canções americanas: a construção do sentido baseada em frames	PIBIC JR/CO	Deferido
09	6902	E-Vaquejada Sistema de informação para controle de competições de vaquejadas	PIBIC JR/CO	Deferido
10	6910	Uso da fauna epigeica como indicador da qualidade do solo em diferentes sistemas agroecológicos de produção agrícola no município de Ouricuri, PE	PIBIC JR/CO	Deferido
11	6914	Constituição da identidade do sertanejo: uma análise discursiva da representação do homem do sertão em cordéis produzidos no sertão do Araripe	PIBIC JR/CO	Deferido
12	6938	Avaliação das condições de manipulação e armazenamento de alimentos em escolas públicas de Ouricuri-PE	PIBIC JR/CO	Deferido
13	7012	Estudo da forma-sejeito em Michel Pêcheux o sujeito caminhoneiro depois da Lei 12.619/2012	PIBIC JR/CO	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

14	7013	A heteronormatividade e o desejo Homoafetivo – uma análise discursiva da teoria em Judith Butler e em Fry e Macrae	PIBIC JR/CO	Deferido
-----------	------	--	-------------	-----------------

CAMPUS: OURICURI MODALIDADE: PIBIC

Nº DE ORDEM	ID	TÍTULO	MODALIDADE/CAMPUS	SITUAÇÃO
01	6794	Utilização de diferentes modelos de iscas para capturas de abelhas nativas sem ferrão	PIBIC/CO	Deferido
02	6861	Propriedades Fotoatalíticas de Molibdato e Tungstato de Cobalto Obtido por Co-precipitação Seguido de Processamento Hidrotérmico	PIBIC/CO	Deferido
03	6865	Troca Catiônica em Nanotubos de Titanato e Avaliação de seu Potencial Fotocatalítico na Degradação de Corantes Têxteis	PIBIC/CO	Deferido
04	6886	Investigação da variabilidade temporal e espacial da qualidade da água para irrigação em Ouricuri-PE	PIBIC/CO	Deferido
05	6892	Biodiesel de óleo de fritura como tema gerador para aulas práticas de Química Orgânica no Ensino Médio	PIBIC/CO	Deferido
06	6905	Avaliação do condensado de um sistema de ar condicionado como fonte adicional de água para obtenção de mudas de plantas ornamentais	PIBIC/CO	Deferido
07	6940	Produção de serapilheira e restituição de nutrientes em área de Caatinga no município de Ouricuri, PE	PIBIC/CO	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: SALGUEIRO MODALIDADE: PIBIC Jr

Nº DE ORDEM	ID	TÍTULO	MODALIDADE/CAMPUS	SITUAÇÃO
01	6812	Potencial natural de erosão hídrica dos solos da bacia hidrográfica do rio Terra Nova	PIBIC Jr/ CS	Deferido
02	6820	Propostas para o ensino de Física utilizando Arduíno: Reprodutibilidade de experimentos.	PIBIC Jr/ CS	Deferido
03	6826	Verificação da influência das Fibras de Aço na Resistência à Compressão do Concreto	PIBIC Jr/ CS	Deferido
04	6840	Estudo do rendimento de alunos do Médio Integrado de Edificações do Instituto Federal do Sertão Pernambucano campus Salgueiro	PIBIC Jr/ CS	Deferido
05	6856	Avaliação Pós-ocupação e Índice de Sustentabilidade nas Habitações de Interesse Social na cidade de Salgueiro-PE.	PIBIC Jr/ CS	Deferido
06	6857	Abordagem analítica e computacional dos lançamentos de projéteis	PIBIC Jr/ CS	Deferido
07	6882	Avaliação da qualidade físico-química e microbiológica de águas subterrâneas do Sertão Central Pernambucano	PIBIC Jr/ CS	Deferido
08	6894	Análise da sensibilidade da equação de Penman-Monteith aos elementos meteorológicos nas condições climáticas do nordeste brasileiro	PIBIC Jr/ CS	Deferido
09	6908	Desenvolvimento de um Fotômetro LED portátil para análises de ferro total, fósforo reativo total e nitrito em amostras de água	PIBIC Jr/ CS	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

10	6909	Um estudo sobre as variações diurnas e noturnas de temperatura em residências de Salgueiro-PE	PIBIC Jr/ CS	Deferido
11	6951	Revestimento comestível a base albumina adicionado de extrato de própolis na conservação de carne bovina refrigerada	PIBIC Jr/ CS	Deferido
12	6974	Elaboração de calda a base de soro de queijo saborizada com polpa de umbu (<i>spondias tuberosa</i>) para utilização em bebidas carbonatadas	PIBIC Jr/ CS	Deferido
13	6983	Avaliação das propriedades do concreto com incorporação de lodo de estação de tratamento de esgoto como material suplementar	PIBIC Jr/ CS	Deferido
14	6992	Desempenho no estado fresco e endurecido de argamassas produzidas com rejeito da mineração de calcário do cariri cearense	PIBIC Jr/ CS	Deferido
15	7003	Serrita, memória e vida no sertão	PIBIC Jr/ CS	Deferido
16	7008	Dimensões do letramento laboral do professor prescrito nos documentos institucionais do IF Sertão Pernambucano	PIBIC Jr/ CS	Deferido

CAMPUS: SALGUEIRO MODALIDADE: PIBIC



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

Nº DE ORDEM	ID	TÍTULO	MODALIDADE/CAMPUS	SITUAÇÃO
01	6786	Gerenciamento de resíduos químicos no laboratório de físico-química do IF Sertão campus Salgueiro – Ano II	PIBIC/CS	Deferido
02	6789	Análise das propriedades eletrostáticas de condutores e dielétricos com a utilização de um eletroscópio eletrônico de baixo custo para o ensino de física	PIBIC/CS	Deferido
03	6814	Produção de fermentados e destilados a partir de frutas e cereais típicos do sertão pernambucano	PIBIC/CS	Deferido
04	6818	As características educacionais na formação do pensamento científico em um ambiente com forte influência de crenças populares	PIBIC/CS	Deferido
05	6821	Propostas para o ensino de Física utilizando Arduino: Fundamentação Pedagógica.	PIBIC/CS	Deferido
06	6822	Dispositivos ópticos de baixo custo para aplicações em espectroscopia óptica e avaliação de cor explorando câmeras de smartphones	PIBIC/CS	Deferido
07	6825	Desenvolvimento de solução numérica em Diferenças Finitas para esquação de Laplace para a solução do problema de fluxo em aquíferos da região semiárido	PIBIC/CS	Indeferido: (De acordo com o edital nº 55/2018 1.4.1 - não foram anexados os itens “b”, “c” e “d”)
08	6827	Desenvolvimento de solução numérica em Volumes Finitos para esquação de Laplace para a solução do problema de fluxo em aquíferos da região semiárido	PIBIC/CS	Indeferido: (De acordo com o edital nº 55/2018 1.4.1 - não foram



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

				anexados os itens “b”, “c” e “d”)
09	6835	Evolução da aprendizagem dos alunos do ensino médio integrado em agropecuária em seu primeiro ano de estudo	PIBIC/CS	Deferido
10	6846	Desenvolvimento de Jogo Digital Educativo para o Ensino da Informática através de Smartphones	PIBIC/CS	Deferido
11	6848	Jogo educacional digital para mediação na produção textual	PIBIC/CS	Deferido
12	6853	Revestimento biopolimérico a base de albumina incorporado de antimicrobiano para aplicação em ovos	PIBIC/CS	Deferido
13	6863	Propriedades e aplicações da biomassa e farinha da banana verde como ingredientes na elaboração de produtos panificáveis	PIBIC/CS	Deferido
14	6870	Ferramenta on-line de autoria de Recursos Educacionais Abertos integrada ao repositório digital do IF Sertão-PE	PIBIC/CS	Deferido
15	6878	Desidratação osmótica do pedúnculo do caju (<i>Anacardium Occidentale L.</i>) como pré-tratamento ao processo de secagem por convecção forçada	PIBIC/CS	Deferido
16	6927	A evasão escolar e a formação inicial e continuada de professores	PIBIC/CS	Deferido
17	6945	PET Friend: Alimentador inteligente para cães e gatos baseado no conceito de Internet das Coisas (IoT)	PIBIC/CS	Deferido
18	6962	Elaboração de bebidas fermentadas de uva utilizando microorganismo do gênero kefir	PIBIC/CS	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

19	6970	Caracterização físico-química de polpa de goiaba em pó	PIBIC/CS	Inferido: submetido em modalidade errada
20	6995	Jogo educacional digital sobre a história de Salgueiro-PE.	PIBIC/CS	Deferido

CAMPUS: SALGUEIRO MODALIDADE: PIBITI

Nº DE ORDEM	ID	TÍTULO	MODALIDADE/CAMPUS	SITUAÇÃO
1	6843	Transmissão de dados em aplicações de Internet das Coisas (IoT) através do protocolo Message Queuing Telemetry Transport (MQTT)	PIBITI/ CS	Deferido
2	6854	Otimização no envio de dados em dispositivos para Internet das Coisas (IoT)	PIBITI/ CS	Deferido
3	6950	Elaboração de patê de carne caprina adicionado de soro de queijo e enriquecido com biomassa de banana verde	PIBITI/ CS	Deferido
4	6952	Elaboração de empanado vegetariano pré-assado tipo “nuggets” de xiquexique (Pilosocereus Gounellei)	PIBITI/ CS	Deferido

CAMPUS: FLORESTA MODALIDADE: PIBIC JR



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

Nº DE ORDEM	ID	TÍTULO	MODALIDADE/CAMPUS	SITUAÇÃO
01	6790	Plantas forrageiras submetidas à adubação orgânica no sertão pernambucano	PIBIC JR/CF	Deferido
02	6807	Crescimento e trocas gasosas do sorgo sacarino irrigado com água salina associada a fertirrigação nitrogenada	PIBIC JR/CF	Deferido
03	6809	Matemática aplicada ao enem por meio de aplicativo mobile: aprendizagem e avaliação de desempenho	PIBIC JR/CF	Deferido
04	6817	Números transcendentais: um estudo sobre a existência, forma e cardinalidade	PIBIC JR/CF	Deferido
05	6868	Diversidade de insetos associados a cultivos de palma forrageira no município de Floresta-PE	PIBIC JR/CF	Deferido
06	6874	Os efeitos do campo magnético no processo de dessalinização de soluções aquosas de nacl	PIBIC JR/CF	Deferido
07	6875	A física como ferramenta da alfabetização musical de deficientes auditivos	PIBIC JR/CF	Deferido
08	6935	Entre desígnios e ações: a formação de uma literatura florestana	PIBIC JR/CF	Deferido

CAMPUS: FLORESTA MODALIDADE: PIBITI



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

Nº DE ORDEM	ID	TÍTULO	MODALIDADE/CAMPUS	SITUAÇÃO
01	6810	Aplicativo mobile de avaliação de conhecimentos com fundamentos na teoria de resposta ao item	PIBITI/CF	Deferido

CAMPUS: FLORESTA MODALIDADE: PIBIC

Nº DE ORDEM	ID	TÍTULO	MODALIDADE/CAMPUS	SITUAÇÃO
01	6842	Usando o cálculo numérico para resolução de problemas em química	PIBIC/CF	Deferido
02	6841	O uso metodologias ativas no processo de aprendizagem: uma análise bibliográfica	PIBIC/CF	Deferido
03	6936	Prospecção de óleos essenciais oriundos de espécies condimentares ou conservantes naturais com potencial antioxidante e antimicrobiano, para utilização como agentes de conservação e controle de crescimento de aeromonas sp. na aquicultura de tilápia do nilo (<i>oreochromis niloticus</i>)	PIBIC/CF	Deferido
04	6939	Prospecção extratos vegetais a partir de espécies vegetais utilizadas como condimentos ou conservantes naturais com potencial antioxidante e antimicrobiano, para utilização com como agentes de conservação e controle de crescimento de aeromonas sp. na aquicultura de tilápia do nilo (<i>oreochromis niloticus</i>)	PIBIC/CF	Deferido

CAMPUS: SANTA MARIA DA BOA VISTA MODALIDADE: PIBIC JR



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

Nº DE ORDEM	ID	TÍTULO	MODALIDADE/CAMPUS	SITUAÇÃO
01	6849	Inteligências múltiplas na escola: perspectivas com a compreensão da inteligência musical	PIBIC JR/CSMdBV	Deferido
02	6872	Modelagem Matemática para determinação da rugosidade superficial do solo	PIBIC JR/CSMdBV	Deferido
03	6876	Caracterização dos agregados miúdos encontrados em Santa Maria da Boa Vista	PIBIC JR/CSMdBV	Indeferido: Não atendeu ao item 1.4.1 (D) do edital 55/2018 (Currículo lattes do orientador)
04	6923	Arborização do IF Sertão <i>Campus</i> Santa Maria da Boa Vista - PE com espécies nativas da Caatinga	PIBIC JR/CSMdBV	Deferido
05	6961	Equilíbrio da relação energia:proteína em silagens de palma forrageira através da adição de ureia	PIBIC JR/CSMdBV	Deferido
06	6965	Determinação do Teor de Saís e Material Pulverulento nos Agregados Miúdos utilizados na Construção Civil do Sub-Médio São Francisco	PIBIC JR/CSMdBV	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

07	6968	Alternativa Tecnológica para Tratamento de Água no Semiárido	PIBIC JR/CSMdBV	Deferido
08	6986	Sistema de Localização de Caprinos em ambientes confinados baseado RTLS (Real Time Location System ou Sistema de Localização em Tempo real)	PIBIC JR/CSMdBV	Indeferido: Não atendeu ao item 1.4.1 (A) do edital 55/2018 (Projeto de pesquisa não anexado)
09	6989	Sistema de identificação de caprinos com RFID (Radio Frequency Identification ou Identificação por rádio frequência).	PIBIC JR/CSMdBV	Indeferido: Não atendeu ao item 1.4.1 (A) do edital 55/2018 (Projeto de pesquisa não anexado)
10	6828	Realizar levantamento florístico na reserva legal do campus Santa Maria da Boa Vista.	PIBIC JR/CSMdBV	Deferido
11	6839	Níveis de irrigação e esterco na cultura da soja	PIBIC JR/CSMdBV	Deferido

CAMPUS: SERRA TALHADA MODALIDADE: PIBIC JR - CST



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

Nº DE ORDEM	ID	TÍTULO	MODALIDADE/CAMPUS	SITUAÇÃO
01	6805	Eletrodinâmica com violação de simetria de Lorentz	PIBIC JR - CST	Deferido
02	6855	JODIF - Jogos Olímpicos Digitais do Instituto Federal	PIBIC JR - CST	Indeferido: Não atendeu ao item 1.4.1 (A) do edital 55/2018 (Projeto de pesquisa não anexado)
03	6912	Representações de mulheres negras nos romances de Chimamanda Ngozi Adichie: uma análise sociológica das relações entre raça/cor e gênero	PIBIC JR - CST	Deferido
04	6915	Cálculo da perda de carga em um dispositivo microfluidico destinado a produção de biodiesel utilizando calor rejeitado	PIBIC JR - CST	Deferido
05	6918	Efeitos agudo e crônico da intensidade autosselecionada de exercício físico sobre as respostas perceptuais e afetivas de crianças e adolescentes: Uma revisão sistemática	PIBIC JR - CST	Deferido
06	6997	Desenvolvimento da Interlíngua Português (LM)-Inglês (LE) Através de Cognatos	PIBIC JR - CST	Deferido

CAMPUS: SERRA TALHADA MODALIDADE: PIBIC - CST



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

Nº DE ORDEM	ID	TÍTULO	MODALIDADE/CAMPUS	SITUAÇÃO
01	6787	Eletrodinâmica com violação de simetria de Lorentz	PIBIC - CST	Deferido
02	6901	Planejamento ótimo experimental e estimativa das constantes cinéticas para a síntese de biodiesel em microrreatores utilizando o modelo cinético global para a reação de transesterificação	PIBIC - CST	Deferido

CAMPUS: SERRA TALHADA MODALIDADE: PIBITI - CST

Nº DE ORDEM	ID	TÍTULO	MODALIDADE/CAMPUS	SITUAÇÃO
01	6971	Desenvolvimento de óleo Automotivo Usado como Aditivo de Argamassa Para Combater os Efeitos dos Sais nas Argamassas e Concretos	PIBITI - CST	Deferido

Petrolina 22 de fevereiro de 2019.

Luciana Cavalcanti de Azevedo

Pró-Reitora de Pesquisa, Inovação e Pós-Graduação