

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 e em conformidade com a RN Nº 017/2006 do CNPq, Resoluções Nº 06/2005, Nº 06/2007, Nº 36/2013 e demais normas vigentes do IF SERTÃO-PE, torna público a HOMOLOGAÇÃO FINAL dos projetos submetidos no Edital 16/2019, a bolsas CNPq do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC) nível superior a bolsas de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (PIBITI) nível superior para execução no período de agosto/2019 a julhol/2020.

CAMPUS: Petrolina Zona Rural MODALIDADE: PIBIC CNPq

N° DE ORDEM	ID	TÍTULO	BOLSISTA	ORIENTADOR	MODALIDADE /CAMPUS	SITUAÇÃO
01	7083	Variação genética, herdabilidade e ganhos na seleção para caracteres de crescimento em genótipos de eucalipto na região do Vale Submédio São Francisco	Bruno Daniel Rodrigues de Amorim	Talita Cristina Mamedes	PIBIC CNPq/CPZR	Deferido
02	7084	Morfologia foliar de genótipos de eucalipto cultivados no semiárido pernambucano e sua relação com as variáveis ambientais	Caio Leandro Gomes	Talita Cristina Mamedes	PIBIC CNPq/CPZR	Deferido
03	7086	Uso da tensiometria e do balanço hídrico climatológico no manejo de irrigação de meloeiros híbridos	Carlos Eduardo Franco Possidio	José Sebastião Costa de Sousa	PIBIC CNPq/CPZR	Deferido
04	7091	Caracterização físico-química de frutos da limeira ácida tahiti (Citrus latifólia Tanaka) cultivada no Submédio do Vale do São Francisco	João Batista Coelho Bagagim	Luciana Souza de Oliveira	PIBIC CNPq/CPZR	Deferido
05	7093	Avaliação in vitro da eficácia de desinfetantes comer-	Maura Marinete de	Rodolfo Moraes	PIBIC	Deferido



		ciais utilizados no manejo de ordenha e extrato vege- tal frente ao <i>Staphylococcus aureus</i>	Sousa	Peixoto	CNPq/CPZR	
06	7112	Análise semiótica em vinhos: analisando os rótulos dos vinhos do Sertão do São Francisco	Joel Barros da Conceição	Rosemary Barbosa de Melo	PIBIC CNPq/CPZR	Deferido
07	7118	Otimização e Validação de Método Empregando Quechers e CG-EM para Determinação Multirresíduo de Agrotóxicos em Goiaba	Deyvid Anderson Santos Gomes	Diego de Quadros Melo	PIBIC CNPq/CPZR	Deferido
08	-	Desenvolvimento e validação de método para determinação de agrotóxico em uva por cromatografia líquida de alta eficiência acoplada a detector de arranjo de diodo (CLAE-DAD)	Carlos Arthur Nunes de Farias	Vitor Prates Lorenzo	PIBIC CNPq/CPZR	Deferido
09	-	Uso de água residuária da piscicultura na produção de plantas nativas da caatinga	José Wilson Rodrigues de Souza	Elizangela Maria de Souza	PIBIC CNPq/CPZR	Deferido
10	-	Produtos naturais da especie Annona coriácea mart. (Annonaceae) com o mesmo efeito inibitorio do glifosato na epsps auxiliado por computadores	Jonas Natalino Lima dos Santos	Vitor Prates Lorenzo	PIBIC CNPq/CPZR	Deferido
11	-	Utilização de óleos essenciais como estratégia no manejo alternativo de doenças pós-colheita de produtos hortícolas	Elen Gabriela Guimarães Machado	Jane Oliveira Perez	PIBIC CNPq/CPZR	Deferido
12	-	Manejo de videiras 'brs vitória' sob irrigação com déficit hídrico: desempenho fisiológico e produtivo das plantas, e qualidade de bagas	Debora Vanessa da Silva Nascimento	Ana Rita Leandro dos Santos	PIBIC CNPq/CPZR	Deferido
13	-	Utilização de drones de pequeno porte como alternativa de baixo custo para realização de levantamentos topográficos	Lucas Raimundo da Silva Araujo	Ricardo Macedo da Silva	PIBIC CNPq/CPZR	Deferido



14	-	Diferentes métodos de amostragem para <i>Thrips</i> tabaci Lind na cultura da cebola	Eduarda Ellen Nunes Gonçalves Costa	Andrea Nunes Moreira Carvalho	PIBIC CNPq/CPZR	Deferido
15	-	Levantamento faunístico da área de preservação localizada no IF Sertão-PE, campus Petrolina Zona Rural	Luiza Bittencourt Pedreira	Elizangela Maria de Souza	PIBIC CNPq/CPZR	Deferido
16	-	Níveis de Eutrofização e caracterização de algas no trecho da Orla I de Petrolina – PE nas margens do Rio São Francisco	Jessika Vanessa Almeida Araújo	Fábio Freire Oliveira	PIBIC CNPq/CPZR	Deferido

CAMPUS: Petrolina Zona Rural MODALIDADE: PIBITI CNPq

N° DE ORDEM	ID	TÍTULO	BOLSISTA	ORIENTADOR	MODALIDADE /CAMPUS	SITUAÇÃO
01	7094	Prospecção de semioquímicos e produção de protótipos de armadilhas para captura de curculionídeos na cultura da videira	Ronny Elisson Ribeiro Cavalcante	Andrea Nunes Moreira Carvalho	PIBITI CNPq/CPZR	Deferido
02	-	Desenvolvimento do Commax Nitro® para culturas irrigadas: dose e frequência de aplicação em tomateiro	Jonas da Silva Peixoto	Cicero Antonio de Sousa Araujo	PIBITI CNPq/CPZR	Deferido
03	-	Desenvolvimento do Commax Nitro® para culturas irrigadas: dose e frequência de aplicação em meloeiro	Acsa Maynara de Oliveira Feitosa	Cicero Antonio de Sousa Araujo	PIBITI CNPq/CPZR	Deferido
04	-	Bioatividade do extrato aquoso e do óleo essencial de folhas de <i>Vitis vinifera</i> sobre larvas do mosquito <i>Aedes aegypti</i>	Jaermison Silva Nunes	Elizangela Maria de Souza	PIBITI CNPq/CPZR	Deferido
05	-	Aspectos Fisiológicos e Monitoramento da Entomo- fauna do Algodoeiro (<i>Gossypiom hirsutum</i> L) em Consórcio com Flor de Seda (<i>Calotropis procera</i>) (Ai- ton) W.T. Aiton, Apocynaceae)	Mayara da Purificação Miranda	Ana Rita Leandro dos Santos	PIBITI CNPq/CPZR	Deferido



CAMPUS: Petrolina MODALIDADE: PIBIC CNPq

N° DE ORDEM	ID	TÍTULO	BOLSISTA	ORIENTADOR	MODALIDADE/ CAMPUS	SITUAÇÃO
01	7049	Proposta de conservação ambiental para o complexo paleodunar de casa nova com pescadores e ribeirinhos do rio são francisco	Izabel Pesqueira Ribeiro De Araújo	Clecia Simone Gonçalves Rosa Pacheco	PIBIC CNPq/CP	Deferido
02	7056	A profissão docente e sua relação com o lazer	Angela Galvão De Souza	Maria Do Socorro Tavares Cavalcante Vieira	PIBIC CNPq/CP	Deferido
03	7061	Agrotóxicos: os principais impactos causados aos trabalhadores rurais residentes em projetos de irrigação agrícola (pia) em petrolina – pe	Patrícia Da Costa Souza	Clecia Simone Gonçalves Rosa Pacheco	PIBIC CNPq/CP	Deferido
04	7068	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	Milena da Rocha Gomes	Marcelo Eduardo Alves Olinda de Souza	PIBIC CNPq/CP	Deferido
05	7071	Estudo da interação entre as gomas xantana, guar e carboximetilcelulose na textura de tortillas de milho.	Jose Linaldo Pinheiro De Lima	Debora Santos Carvalho Dos Anjos	PIBIC CNPq/CP	Deferido
06	7073	Metodologias ativas no ensino de física – uma revisão sistemática.	Wesley Do Nascimento Ferreira	Ericleiton Rodrigues De Macedo	PIBIC CNPq/CP	Deferido



07	7074	Potencial funcional associado a compostos bioativos do resíduo agroindustrial da manga ´Palmer´	Emilly Tainá Januario Ferreira	Marcos dos Santos Lima	PIBIC CNPq/CP	Deferido
08	7077	Influência antrópica na variação do nível de afluentes do rio são francisco.	Luis Guilherme Barbosa Da Silva	André Vieira De Araújo	PIBIC CNPq/CP	Deferido
09	7078	Consolidação do programa de desenvolvimento de habilidades para o empreendedorismo inovador	Renata Marques De Menezes Mota	Luciana Cavalcanti De Azevêdo	PIBIC CNPq/CP	Deferido
10	7087	Identificação e caracterização das espécies arbóreas e arbustivas do if sertão-pe campus petrolina.	Luiz Filipe De Almeida Xavier	Ednaldo Gomes Da Silva	PIBIC CNPq/CP	Indeferido Não atendeu ao item 1.6.1 b) Estar regularmente matriculado em curso de graduação presencial ou a distância (EAD).
11	7088	Avaliação de sanitizantes e modelagem preditiva do crescimento de micro-organismo deteriorante na vida de prateleira de manga kent minimamente processada	Jamile Santos Brito	Aurianna Coelho Barros	PIBIC CNPq/CP	Deferido
12	7089	Efeito do extrato de amêndoa de manga sobre Escherichia coli spp. in vitro e em espinafre (Tetragonia expansa) minimamente processado	Jaine Rodrigues Carvalho	Silvana Belém de Oliveira Vilar	PIBIC CNPq/CP	Deferido



13	7092	Avaliação da adsorção de íons de cobre utilizando um carvão elaborado com resíduo de acerola.	Jesimiel Hilkias Silva Mendes	Beatriz Cavalcanti Amorim De Mélo	PIBIC CNPq/CP	Deferido
14	7095	Desenvolvimento e composição química de produtos da panificação utilizando farelo de malte obtido da produção residual da cerveja.	Débora Raquel dos Santos Silva	Juliana Cantalino Dos Santos	PIBIC CNPq/CP	Deferido
15	7096	Música na Educação Infantil: análise das concepções metodológicas para o ensino de música na cidade de Petrolina-PE	Diogo Conrado Nunes	Adelson Aparecido Scotti	PIBIC CNPq/CP	Deferido
16	7100	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.	Ana Karoline De Souza Vieira	Gislane Rocha De Siqueira Gava	PIBIC CNPq/CP	Deferido
17	7116	Obtenção e caracterização centesimal de chips e purê de banana cv. prata rios.	Tainara Araujo Amorim	Aurianna Coelho Barros	PIBIC CNPq/CP	Deferido
18	7129	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	João Vitor Bulhões Da Silva	Bruno Gomes Da Costa	PIBIC CNPq/CP	Deferido
19		Avaliação da Qualidade de Leites Fermentados Comercializados nas Cidades de Petrolina-PE e Juazeiro-BA	Deiseele de Souza Santos	Arão Cardoso Viana	PIBIC CNPq/CP	Deferido



20	Tecnologia Assistiva: Uma proposta de objetos de aprendizagem lúdico de ensino da lógica de programação para deficientes visuais usando computação desplugada.	Jadson Diego Amorim Silva	Josilene Almeida Brito	PIBIC CNPq/CP	Indeferido Não atendeu ao item 1.4.1 d) Currículo Lattes do orientador/pes quisador atualizado (últimos 90 dias a partir da data de submissão da proposta a este Edital - em formato .pdf);
21	Produção de bala de caramelo com recheio de melado de tamarindo (tamarindus indica I.) e seriguela (spondias purpurea)	Aparecida Patrícia Soares de Menezes	Juliana Cantalino Dos Santos	PIBIC CNPq/CP	Deferido
22	Software Livre mobile para mapeamento do plantio de culturas no Vale do São Francisco utilizando georreferenciamento	Relben Lucas Marçal do Nascimento	Francisco de Assis de Lima Gama	PIBIC CNPq/CP	Deferido



CAMPUS: Petrolina **MODALIDADE:**PIBITI

N° DE ORDEM	ID	TÍTULO	BOLSISTA	ORIENTADOR	MODALIDADE/C AMPUS	SITUAÇÃO
01	7057	Desenvolvimento de produtos inovadores do tamarindo para fortalecimento da agricultura familiar no povoado de caboclo/pe	Maria Simão Da Silva	Luciana Cavalcanti De Azevêdo	PIBITI CNPq/CP	Deferido
02	7062	Educgame: proposta de ambiente interativo de aprendizagem para gamificação na educação.	Jorge Emanoel De Oliveira Pereira	Jamille Anderson Luiz Da Silva	PIBITI CNPq/CP	Deferido
03	7076	Perfil químico da farinha da casca de abacaxi e sua utilização na produção de cerveja artesanal tipo ipa	João Victor Cavalcante da Silva	Marcos dos Santos Lima	PIBITI CNPq/CP	Deferido
04		Ferramenta on-line para otimização de processos de acordos e contratos de transferência de tecnologia.	Tauan Almeida Feitosa	Leonardo Corsino Campello	PIBITI CNPq/CP	Deferido
05		Avaliação sensorial e tecnológica de queijo de coalho liofilizado	Tamires De Souza	Tatiane De Oliveira Xavier Machado	PIBITI CNPq/CP	Deferido
06		Avaliação da aprendizagem usando ferramenta computacional no ensino de matemática		Jussara Adolfo Moreira	PIBITI CNPq/CP	Indeferido Não atendeu ao item 1.4.1 g)para projetos que necessitam de parecer do Comitê de



					Ética em Pesquisa com Humanos (CEP): Comprovante de Submissão na Plataforma Brasil.;
07	Fábrica de Software do Instituto Federal do Sertão Pernambucano – Campus Petrolina	Jaiany da Silva Gomes Fonseca	Jussara Adolfo Moreira	PIBITI/CP	Indeferido Não atendeu ao item 1.4.1 g)para projetos que necessitam de parecer do Comitê de Ética em Pesquisa com Humanos (CEP): Comprovante de Submissão na Plataforma Brasil



CAMPUS: Salgueiro MODALIDADE: PIBIC CNPq

N° DE ORDEM	ID	TÍTULO	BOLSISTA	ORIENTADOR	MODALIDADE /CAMPUS	SITUAÇÃO
01		Produção de blocos utilizando garrafas PET trituradas e resíduos de construção e demolição (RCD) como alternativa para alvenaria de vedação	Moisés Ezequiel da Silva	Leila Soares Viegas Barreto Chagas	PIBIC CNPq/CS	Indeferido (Submetido na modalidade errada)
02		loT Monitor: Uma interface de monitoramento para sensores de Internet das Coisas (IoT)	Arthur Ferreira da Silva Duarte	Marcelo Anderson Batista dos Santos	PIBIC CNPq/CS	Deferido
03	7069	Elaboração e avaliação sensorial de fruta estruturada de umbu-cajá (Spondias tuberosa X S. mombin) a base de ágar e goma gelana	Rafael Clayton da Siva	Camilla Salviano Bezerra Aragão	PIBIC CNPq/CS	Deferido
04		Sistema para gerenciamento de frequência de alunos e docentes através de registro de aulas automatizado	Luis Carlos Aquino Barros	Francenila Rodrigues Júnior de Souza	PIBIC CNPq/CS	Deferido
05		A evasão escolar e formação Inicial e/ou continuada de professores	Gabriela Bezerra Duarte Nogueira	Michele Rufino da Silva	PIBIC CNPq/CS	Deferido
06	7085	Elaboração de biscoito funcional à base da farinha do feijão caupi (vigna unguiculata l. walp)	Débora Lívia Marcolino de Souza	Luciana Façanha Marques	PIBIC CNPq/CS	Deferido
07	7106	Elaboração de calda a base de soro de queijo saborizada com polpa de Umbu (Spondias tuberosa) para utilização em bebidas carbonatadas	Maria Angélica Leite Bila	Cristiane Ayala de Oliveira	PIBIC CNPq/CS	Deferido



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

08	7059	Desenvolvimento de solução numérica em Diferenças Finitas para a equação de Laplace para a solução do problema de fluxo em aquíferos da região semiárido	Wandson Thiago Da Silva Aquino	Lucíolo Victor Magalhães e Silva	PIBIC CNPq/CS	Deferido
09	7097	Desenvolvimento de solução numérica em Volumes Finitos para a equação de Laplace para a solução do problema de fluxo em aquíferos da região semiárido	Antonio Ferreira Figueredo	Lucíolo Victor Magalhães e Silva	PIBIC CNPq/CS	Deferido
10	7070	Desenvolvimento, caracterização e avaliação sensorial de bebida tipo "smoothie" de acerola a base de hidrocoloide goma gelana	Wende Carla da Silva	Juliana Nascimento da Costa	PIBIC CNPq/CS	Deferido
11		Trajetórias de partículas carregadas em um referencial não-inercial na presença de defeitos topológicos e submetidas a campo magnético.	Camila Torres Silva Vasconcelo	Júlio Eloísio Brandão da Silva	PIBIC CNPq/CS	Deferido

CAMPUS: Salgueiro **MODALIDADE:** PIBITI CNPq

N° DE ORDEM	ID	TÍTULO	BOLSISTA	ORIENTADOR	MODALIDADE /CAMPUS	SITUAÇÃO
01		Superando Limitações: Escrevendo através do Piscar dos Olhos com a Biblioteca Open CV	Maria Tatiane Gonçalves	Marcelo Anderson Batista dos Santos	PIBITI CNPq/CS	Deferido
02		Elaboração de patê adicionado de microrganismo probiótico do gênero kefir e enriquecido com biomassa de banana verde	Jayda Prescila Marques de Souza Lima	Cristiane Ayala de Oliveira	PIBITI CNPq/CS	Deferido



03	Auditoria Energética: Medidas de Gestão Energética como Estratégia para Redução de Custos no Setor Público	Emerson Ribeiro Dos Santos	Marcelo Anderson Batista dos Santos	PIBITI CNPq/CS	Deferido
04	Desenvolvimento e Padronização de Pickles Caprino Utilizando a Carne de Animais Adultos	Ruann Luênder de Pontes Silva	Cristiane Ayala de Oliveira	PIBITI CNPq/CS	Deferido

CAMPUS: Floresta **MODALIDADE:** PIBIC CNPq

N° DE ORDEM	ID	TÍTULO	BOLSISTA	ORIENTADOR	MODALIDADE /CAMPUS	SITUAÇÃO
01	7060	Proposta de um método para gestão de projetos educacionais interdisciplinares apoiada em metodologias ágeis de desenvolvimento de software.	Jéssyca Aparecida Gomes Rodrigues	Eduardo Magno Santos de Brito	PIBIC CNPq/ CFLO	Deferido
02	7102	Como construir uma metodologia de alfabetização em libras para pessoas com deficiência auditiva.	Andreza Vitoria Nascimento Silva	Aurenir Pereira de Carvalho	PIBIC CNPq/ CFLO	Deferido
03	7120	Desenvolvimento e validação de métodos analíticos para quantificação de compostos fenólicos totais por UV-Vis e marcadores químicos por RMNq em extratos de espécies vegetais do bioma Caatinga.	Lucas Gustavo Ferreira Cordeiro Viana	Ana Paula de Oliveira	PIBIC CNPq/ CFLO	Deferido
04		Reflectometria no Domínio do Tempo: Uma Proposta de Quantificação da Umidade do Solo no Sertão Pernambucano.	Kleitomberg de Souza Santos	José Almeida da Silva Júnior	PIBIC CNPq/ CFLO	Deferido



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 **MODALIDADE**: PIBITI CNPq

N° DE ORDEM	ID	TÍTULO	BOLSISTA	ORIENTADOR	MODALIDADE /CAMPUS	SITUAÇÃO
01	7064	Robô Pastor – Uma proposta para a redução de acidentes automobilísticos com caprinos na região de Floresta-PE	Josenaldo de Souza Silva	Severino do Ramo de Paiva	PIBITI CNPq/ CFLO	Deferido
02		Fluxo de Calor: a gamificação como ferramenta didática no ensino da Lei de Fourier	José Lucas de Souza Andrade	Herton Freire Vilarim	PIBITI CNPq/ CFLO	Deferido
03	7119	Obtenção de produtos saponáceos a partir de efluentes do Curtume Cabritos da Floresta: uma proposta para diminuição de impactos ambientais e agregação de valor.	Jackson de Sá Carvalho	Ana Paula de Oliveira	PIBITI CNPq/ CFLO	Deferido

CAMPUS: Santa Maria da Boa Vista MODALIDADE: PIBIC

Nº DE ORDEM	ID	TÍTULO	ALUNO (A)	ORIENTADOR (A)	MODALIDAD E/CAMPUS	SITUAÇÃO
01		Metodologia de ensino de conceitos matemáticos através do desenvolvimento de Games	Gean Jackson Ferreira dos Santos	Francisco de Assis de Lima Gama	PIBIC CNPq SMBV	Deferido
02		Modelagem Matemática para determinação da rugosidade superficial do solo	João Paulo Gomes Ca- laça	Érico Cristiano Alves Barbosa	PIBIC CNPq SMBV	Deferido



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:** PIBITI

Nº DE ORDEM	ID	TÍTULO	ALUNO (A)	ORIENTADOR (A)	MODALIDAD E/CAMPUS	SITUAÇÃO
01		Desenvolvimento de processo para uma dança inclusiva: surdos protagonistas na prática de dança	Vanessa Larissa Oliveira da Silva	Maria Clara de Sousa Tavares	PIBITI CNPq/SMBV	Deferido

CAMPUS: Serra Talhada MODALIDADE: PIBIC CNPq

N° DE ORDEM	ID	TÍTULO	BOLSISTA	ORIENTADOR	MODALIDADE /CAMPUS	SITUAÇÃO
01		Análise da Interlíngua escrita Português(LM)- Inglês(LE)	Laryssa Nayara Medeiros Brito	Ricardo Tavares Martins	PIBIC CNPq /CST	Deferido

Petrolina, 15 de maio de 2019.

Luciana Cavalcanti de Azevedo

Pró-Reitora de Pesquisa, Inovação e Pós-Graduação