



OBSERVAÇÃO: O tempo será de 15 minutos para apresentação e 5 minutos para arguições da banca avaliadora

APRESENTAÇÕES ORAIS – PROJETOS DE PESQUISA E INOVAÇÃO

DATA: 20/09/2019 - SEXTA-FEIRA SALA: 14

ÁREA: FÍSICA e MATEMÁTICA

MODALIDADES: “PIBIC Jr”, “PIBIC IF Sertão-PE”, “PIBIC CNPQ” e “PIVIC”

Horário	Título da apresentação	Equipe	Bolsista	Modalidade/Campus
08:00 às 08:20	Euações diferenciais aplicadas	Alessandro Mignac Carneiro Leão	Jackson Kenede Jorge da Silva	PIBIC IF Sertão-PE / CF
08:20 às 08:40	Variáveis complexas e aplicações	Alessandro Mignac Carneiro Leão	Antônio Carlos do Nascimento	PIBIC IF Sertão-PE / CF
08:40 às 09:00	Matemática e a tecnologia: a importância da criptografia no mundo moderno	Leon Cavalcante Lima	Heitor Ferraz Cornélio	PIBIC Jr/CF
09:00 às 09:20	Construção de materiais manipuláveis para o ensino do cálculo de volumes dos sólidos de revolução	Raquel Costa da Silva	Tiago Pereira Rocha	PIBIC Jr/CS
09:20 às 09:40	Construção de uma técnica numérica para o cálculo do maior expoente de <i>Lyapunov</i>	Samuel Bezerra Alves	Klenyston de Sousa Xavier	PIBIC IF Sertão-PE/CS
09:40 às 10:00	Trajórias de partículas carregadas em um referencial não-inercial na presença de defeitos topológicos e submetidas a campo magnético.	Júlio Eloísio Brandão da Silva	Camila Torres Silva Vasconcelos	PIBIC CNPq/CS
10:00 às 10:20	Uma análise da história da matemática como metodologia educacional nos livros didáticos do ensino médio utilizados no Instituto Federal do Sertão pernambucano,	Francisco Lucas Santos Oliveira	Antônio Levy Nunes da Silva	PIBIC IF Sertão-PE/CS



OBSERVAÇÃO: O tempo será de 15 minutos para apresentação e 5 minutos para arguições da banca avaliadora

APRESENTAÇÕES ORAIS – PROJETOS DE PESQUISA E INOVAÇÃO

	campus Salgueiro.			
10:20 às 10:40	Influência de parâmetros estruturais e eletrônicos para o cálculo da temperatura crítica (tc) de supercondutores	Renato César da Silva	José William Ferreira da Silva	PIVIC/CO
10:40 às 11:00	Consistência interna entre a primeira e a segunda lei da termodinâmica: o uso da experimentação no ensino	Arthur Francisco de Paiva Alcântara	Francisca Jayane Ferreira	PIBIC IF Sertão-PE/CO
11:00 às 11:20	Uso da dimensão fractal na determinação da rugosidade superficial do solo pelo método do perfilômetro na Fazenda Escola do campus Santa Maria da Boa Vista	Érico Cristiano Alves Barbosa	Mateus Felipe Santos da Penha	PIBIC Jr/CSMBV

DATA: 20/09/2019 – SEXTA-FEIRA **SALA:** 14

ÁREA: QUÍMICA

MODALIDADES: “PIBIC Jr”, “PIBIC IF Sertão-PE”, “PIBIC CNPq” e “PIVIC”

Horário	Título da apresentação	Orientador	Bolsista	Modalidade/Campus
13:20 às 13:40	Produção de carvão ativado a partir de resíduos da xepa ouricuriense e avaliação de sua capacidade adsortiva	Renato César da Silva	Maria José Jenuino Cavalcante	PIVIC/CO



OBSERVAÇÃO: O tempo será de 15 minutos para apresentação e 5 minutos para arguições da banca avaliadora

APRESENTAÇÕES ORAIS – PROJETOS DE PESQUISA E INOVAÇÃO

13:40 às 14:00	Identificação in silico de semioquímicos comportamentalmente ativos em duas espécies de afídeos: <i>megoura viciae</i> e <i>nasonovia ribisnigri</i>	Renato César da Silva	Mariane da Silva Barbosa	PIVIC/CO
14:00 às 14:20	Avaliação das propriedades físicas, químicas e mecânicas de compósitos à base de gesso obtidos na região do Araripe com incorporação do resíduo na cinza do carvão mineral	Joelane Maria Carvalho Teixeira	Antonio Walber Araújo	PIBIC IF Sertão-PE/ CO
14:20 às 14:40	Degradação fotocatalítica de azocorantes com camoo4	Renato César da Silva	Emanuel Lucas Gonçalves Silva Arvelino	PIVIC/CO
14:40 às 15:00	Estudo da remoção por adsorção de corantes em efluentes utilizando engaço de uva <i>vitis labrusca isabel</i>	Kamilla Barreto Silveira Costa	Indira Carolina Brito Pires	PIBIC CNPQ/CP
15:00 às 15:20	Análise in silico de sistemas bacterianos para a biodegradação de azocorantes	Renato César da Silva	Thamirys Alves Pereira	PIBIC IF Sertão-PE/ CO
15:20 às 15:40	Identificação de agrotóxicos em sedimentos na bacia do rio São Francisco – município de Santa Maria da Boa Vista	Diego de Quadros Melo	Maria Cecilia Rocha Silva	PIBIC Jr/CP
15:40 às 16:00	Cinética e isotermas de adsorção de íons cálcio (ca+2) em resíduos do cultivo da mamona	Diego de Quadros Melo	Lorena Silva Monteiro	PIBIC IF Sertão-PE/CP



OBSERVAÇÃO: O tempo será de 15 minutos para apresentação e 5 minutos para arguições da banca avaliadora

APRESENTAÇÕES ORAIS – PROJETOS DE PESQUISA E INOVAÇÃO

DATA: 20/09/2019 – SEXTA-FEIRA **SALA:** 15

ÁREA: AGRONOMIA/AGRICULTURA;

MODALIDADES: “PIBIC Jr”, “PIBIC IF Sertão-PE” e “PIVIC”

Horário	Título da apresentação	Orientador	Bolsista	Modalidade/Campus
08:20 às 08:40	Avaliação da atividade antioxidante da rotina, obtida a partir da dimorphandra gardneriana, no controle da estabilidade oxidativa do biodiesel de soja	Sarah Soares Damasceno	Vitória Cynara da Silva Sousa	PIBIC Jr/CST
08:40 às 09:00	Avaliação da atividade antioxidante da <i>Secondatia floribunda</i> A. DC. (Apocynaceae)	Sarah Soares Damasceno	Anderson da Silva Andrade	PIBIC IF Sertão-PE/CST
09:00 às 09:20	<i>Secondatia floribunda</i> A. DC. – uso como antioxidante no controle da estabilidade oxidativa do biodiesel de soja	Sarah Soares Damasceno	Rita Francielle Lima Medeiros/ Diogo Emanuel Pereira de Carvalho	PIVIC/ CST
09:20 às 09:40	Identificação e monitoramento da presença do ácaro <i>Varroa destructor</i> em enxames migratórios iscados na fazenda do IF Sertão – Campus Ouricuri	João Paulo de Holanda-Neto	João Lucas Lopes de Lima	PIBIC Jr/CO
09:40 às 10:00	Produtividade do amendoim em diferentes substratos e manejos de irrigação	Roberto Sílvio Frota de Holanda Filho	Vinícius Frank Rodrigues de Lima	PIBIC Jr/CSMBV
10:00 às 10:20	Crescimento inicial de clones de <i>Eucalyptus spp.</i> na região do Vale do Submédio São Francisco	Talita Cristina Mamedes	Valéria Barbosa de Souza	PIBIC IF Sertão-PE/CPZR
10:20 às 10:40	Uso de óleo essencial de erva cidreira <i>Lippia alba</i> como anestésico em piau verdadeiro <i>leporinus obtusidens</i>	Elizângela Maria Souza	Samuel Lourival Nunes de Macedo	PIBIC Jr/CPZR



OBSERVAÇÃO: O tempo será de 15 minutos para apresentação e 5 minutos para arguições da banca avaliadora

APRESENTAÇÕES ORAIS – PROJETOS DE PESQUISA E INOVAÇÃO

10:40 às 11:00	Deposição de serapilheira em áreas de pousio e em fragmentos de caatinga no município de Ouricuri, PE	Maria Socorro Conceição de Freitas	Camila de Mairws Pereira	PIBIC IF Sertão-PE/ CO
		Intervalo almoço		

DATA: 20/09/2019 – SEXTA-FEIRA SALA: 15

ÁREA: AMBIENTAL e EDIFICAÇÕES

MODALIDADES: “PIBIC Jr” e “PIBIC IF Sertão-PE”

Horário	Título da apresentação	Orientador	Bolsista	Modalidade/Campus
13:20 às 13:40	Inventário e análise da arborização urbana de Ouricuri (PE)	Christianne Farias da Fonseca Andrade	José Guilherme da Silva	PIBIC Jr/CO
13:40 às 14:00	Estimativa da evapotranspiração de referência pela equação de hargreaves-samani no estado de Pernambuco, Brasil	Tatyana Keyty de Souza Borges	Lidaiana Maria da Silva	PIBIC Jr/CO
14:00 às 14:20	Caracterização morfofisiológica de sementes e mudas de uma espécie da caatinga	Cintia Luiza Mascarenhas de Souza	Juliane Aparecida Neves de Alencar	PIBIC IF Sertão-PE/ CS
14:20 às 14:40	Caracterização da qualidade da água das cisternas da zona rural da localidade de conceição das crioulas/Salgueiro - PE	Cristiane Ayala de Oliveira	Gabriel Carreiro Muniz Cantarelli Feitosa	PIBIC Jr/CS
14:40 às	Arquitetura modular para habitação de	Yanne Pereira Andrade	Daniele Santos Silva	PIBIC Jr/CS



OBSERVAÇÃO: O tempo será de 15 minutos para apresentação e 5 minutos para arguições da banca avaliadora

APRESENTAÇÕES ORAIS – PROJETOS DE PESQUISA E INOVAÇÃO

15:00	interesse social (his) com a utilização de materiais alternativos: criação e análise na cidade de Salgueiro			
15:00 às 15:20	Avaliação pós-ocupação e transformações nas habitações de interesse social na cidade de Salgueiro-PE e região	Yanne Pereira Andrade	Neila Freire de Vasconcelos	PIBIC Jr/CS
15:20 às 15:40	Estudo da utilização de polpas de frutas características da região nordeste e semiárido brasileiro na elaboração de sorvetes sem lactose	Francisco das Chagas de Souza	Ruann Luênder de Pontes Silva	PIBIC IF Sertão-PE/CS

DATA: 20/09/2019 - SEXTA-FEIRA SALA: 16

ÁREA: CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS

MODALIDADES: “PIBIC Jr”, “PIBIC IF Sertão-PE”, “PIBIC CNPQ” e “PIVIC”

Horário	Título da apresentação	Orientador	Bolsista	Modalidade/Campus
08:20 às 08:40	Efeito dos aditivos na elaboração da espuma de goiaba	Joabis Nobre Martins	Daniel de Souza Lima	PIBIC Jr/CS
08:40 às 09:00	Elaboração e caracterização físico-química da espuma de manga <i>palmer</i>	Joabis Nobre Martins	Naedja Adrielly Silva dos Santos	PIBIC CNPq/CS
09:00 às 09:20	Elaboração e caracterização físico-química de doce de leite caprino adicionado de pectina da casca de maracujá	Janaine Juliana Vieira de Almeida Mendes	Maria Nininha da Conceição	PIBIC IF Sertão-PE/CS
09:20 às 09:40	Elaboração de bolinhos fritos com adição de farinha de grão-de-bico <i>cicerarietinum. L</i>	Camilla Salviano Bezerra Aragão	Vanússia Medeiros Silva	PIBIC IF Sertão-PE/CS



OBSERVAÇÃO: O tempo será de 15 minutos para apresentação e 5 minutos para arguições da banca avaliadora

APRESENTAÇÕES ORAIS – PROJETOS DE PESQUISA E INOVAÇÃO

	recheados com fibra do caju			
09:40 às 10:00	Desenvolvimento de massa fresca para lasanha com substituição parcial da farinha de trigo por farinha do maxixe (<i>Cucumis anguria L.</i>)	Camilla Salviano Bezerra Aragão	Gabriela Ayala da Silva	PIBIC Jr/CS
10:00 às 10:20	Elaboração de manual de boas práticas laboratoriais para o laboratório de físico-química e análises de alimentos do campus Salgueiro do IF SERTÃO - PE	Cristiane Ayala de Oliveira	Érica Camila Oliveira Neves de Araújo	PIBIC IF Sertão-PE/CS
10:20 às 10:40	Elaboração de hambúrguer de carne caprina adicionado de soro de queijo e farinha da cactácea xique xique	Cristiane Ayala de Oliveira	Maria Angélica Leite Bila	PIBIC CNPq/CS
10:40 às 11:00	Elaboração e caracterização físico-química de condimento à base de hortaliças desidratadas por convecção forçada	Ana Carolina Dias Braga	Lucas de Oliveira Barros	PIBIC Jr/CO
11:00 às 11:20	Desenvolvimento de película incorporada com a argila caulim para conservação de manga (<i>Mangifera indica</i>)	Arão Cardoso Viana	Tatiane Leite Silva Aires	PIBIC CNPq/CP
11:00 às 11:40	Análise microbiológica de superfície e ambiente em diferentes restaurantes e lanchonetes na cidade de Petrolina-PE	Arão Cardoso Viana	Milena da Rocha Gomes	PIVIC/CP

DATA: 20/09/2019 - SEXTA-FEIRA SALA: 16

ÁREA: CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS

MODALIDADES: “PIBIC Jr”, “PIBIC IF Sertão-PE”, “PIBIC CNPQ” e “PIVIC”

Horário	Título da apresentação	Orientador	Bolsista	Modalidade/Campus
---------	------------------------	------------	----------	-------------------





OBSERVAÇÃO: O tempo será de 15 minutos para apresentação e 5 minutos para arguições da banca avaliadora

APRESENTAÇÕES ORAIS – PROJETOS DE PESQUISA E INOVAÇÃO

13:20 às 13:40	Desenvolvimento de doce cremoso de palma forrageira (<i>opuntia ficus indica l. Mill</i>)	Juliana Cantalino dos Santos	Shirleide da Silva Santos	PIVIC/CP
13:40 às 14:00	Análise microbiológica de superfície e ambiente em diferentes panificadoras	Arão Cardoso Viana	Carolline Rodrigues Mota Borges	PIVIC/CP
14:00 às 14:20	Elaboração de cerveja antioxidante com extrato microencapsulado de semente de uva	Marcos dos Santos Lima	Emilly Thayná Januário Ferreira	PIBIC CNPQ/CP
14:20 às 14:40	Avaliação das condições de manipulação e armazenamento de alimentos em escolas públicas de Ouricuri-PE	Milka Carvalho de Azevedo	Leidivania Da Costa Alencar	PIBIC Jr/CO
14:40 às 15:00	Determinação do composto fenólico e do potencial antioxidante do óleo/extrato da amêndoa do caroço da manga da região Submédio do vale do São Francisco aplicando diferentes técnicas de extração	Marcelo Eduardo Alves Olinda de Souza	Vitória Maria Souza Candeias	PIBIC IF Sertão-PE/CP
15:00 às 15:20	Caracterização de suco verde em pó obtido por secagem em camada de espuma	Silvana Belém de Oliveira Vilar	Nailton de Macedo Albuquerque Júnior	PIBIC IF Sertão-PE/CP
15:20 às 15:40	Avaliação físico-química de manteigas artesanais e industrializadas	Maria Cláudia Soares Cruz Coelho	Jessica Luana Dias do Nascimento	PIBIC Jr/CPZR
15:40 às 16:00	Desenvolvimento e avaliação de hambúrguer de carne caprina com adição de diferentes concentrações de resíduo da fabricação de cerveja artesanal	Paulo Sérgio Dalmás	Rayane Sousa Silva	PIBIC IF Sertão-PE/CP
16:00 às 16:20	Aspectos microbiológicos de manteigas artesanais e industrializadas adquiridas em diversos pontos de comercialização do município de Petrolina-PE	Maria Cláudia Soares Cruz Coelho	Amanda Marques Ribeiro	PIBIC IF Sertão-PE/CP



OBSERVAÇÃO: O tempo será de 15 minutos para apresentação e 5 minutos para arguições da banca avaliadora

APRESENTAÇÕES ORAIS – PROJETOS DE PESQUISA E INOVAÇÃO

16:20 às 16:40	Determinação de compostos bioativos e avaliação da atividade antioxidante de frutos de quixabeira (<i>sideroxylon obtusifolium penn.</i>): uma espécie nativa da caatinga	Carla Valéria Padilha	Letícia Tereza de Souza Freitas	PIBIC IF Sertão-PE/ CP
16:40 às 17:00	Estudo da comercialização de uvas de mesa nas cidades de Petrolina-PE e Juazeiro-BA	Mariana Almeida	Samanda Sayonara Soares	PIVIC/CPZR

DATA: 20/09/2019 – SEXTA-FEIRA SALA: 17

ÁREA: HUMANAS

MODALIDADES: “PIBIC Jr” e “PIBIC IF Sertão-PE”

Horário	Título da apresentação	Orientador	Bolsista	Modalidade/Campus
09:00 às 09:20	Notas sobre o sofrimento: as construções de sentido sobre o sofrimento nos alunos do ensino médio do IFSERTÃO-PE campus floresta	Álvaro Botelho de Melo Nascimento	Ana Lívia da Silva Souza Novaes	PIBIC Jr/CF
09:20 às 09:40	Os Significados das Práticas Corporais no povo indígena <i>Pankará</i>	Francisco Demetrius Caldas Caldas	Vinicius Cardoso dos Santos	PIBIC Jr/CF
09:40 às 10:00	Avaliação institucional: um diagnóstico para o crescimento do IF SERTÃO – PE campus Floresta	Maria Aparecida de Sá Martins Menezes	Maria Luiza Pereira de Souza Moura	PIBIC Jr/CF
10:00 às 10:20	O tratamento da produção textual em livros didáticos de português do ensino médio aprovados pelo PNLD 2018	Leonardo Gueiros da Silva	Natã Ericson Sá Freire	PIBIC Jr/CS



OBSERVAÇÃO: O tempo será de 15 minutos para apresentação e 5 minutos para arguições da banca avaliadora

APRESENTAÇÕES ORAIS – PROJETOS DE PESQUISA E INOVAÇÃO

10:20 às 10:40	“Terra dos voluntários da Pátria”: uma investigação sobre a cidade de Ouricuri durante a Guerra do Paraguai (1864-1870).	Aline Emanuelle De Biase Albuquerque	Pedro Henrique de Moura Ramalho	PIBIC Jr/CO
10:40 às 11:00	Identidade feminina em canções: a construção de sentido baseada em frames	Rodrigo Slama Ribas	Ana Beatriz Menezes Jovino	PIBIC Jr/CO
		Intervalo almoço		
13:40 às 14:00	Estudo de espectroscopia na região do visível numa abordagem para o ensino médio fazendo uma análise experimental do óleo de pequi da região do Araripe utilizando um espectrômetro caseiro e digital	Mabele de Jesus Santos	Maria Luiza Galindo Modesto	PIBIC Jr/CO
14:00 às 14:20	Sobre o Problema de Previsão do Mercado de Ações Utilizando Neurônios Artificiais com Aprendizagem Baseada em Gradiente	Ricardo de A. Araújo	Aparecido H. N. De Andrade	PIBIC Jr/CO
14:20 às 14:40	Estado da arte sobre o protagonismo dos alunos na organização educacional	Andrey Borges Bernardes	Graciane Santos Souza	PIBIC IF Sertão-PE/ CO
14:40 às 15:00	Juventudes: qual distinção?	Juliano Varela Oliveira	Ana Rafaela Luz da Silva	PIBIC IF Sertão-PE/ CO
15:00 às 15:20	Possibilidades lúdicas metodológicas do ensino de química para as séries do ensino fundamental frente à nova base comum curricular	Elizangela da Silva Dias de Souza	Maiara Coelho Rodrigues	PIBIC IF Sertão-PE/ CO
15:20 às 15:40	A presença do negro na literatura brasileira	Romana Fátima Macedo Gomes	Mariana Lopes Leal	PIBIC Jr/CP



OBSERVAÇÃO: O tempo será de 15 minutos para apresentação e 5 minutos para arguições da banca avaliadora

APRESENTAÇÕES ORAIS – PROJETOS DE PESQUISA E INOVAÇÃO

15:40 às 16:00	A oralidade e a perpetuação de ritos fúnebres: as excelências de defunto	Ana Maria de Amorim Viana	Rana Assíria Amorim	PIBIC Jr/CP
-------------------	--	---------------------------	---------------------	-------------

DATA: 20/09/2019 – SEXTA-FEIRA SALA: 18

ÁREA: ZOOTECNIA

MODALIDADES: “PIBIC Jr”, “PIBIC IF Sertão-PE” e “PIBIC CNPQ”

Horário	Título da apresentação	Orientador	Bolsista	Modalidade/Campus
09:40 às 10:00	Desenvolvimento de colônias de abelhas mandaçaia (<i>Melipona mandacaia</i>) em Ouricuri-PE	Társio Thiago Lopes Alves	Ednael Igor de Oliveira Silva	PIBIC Jr/CO
10:00 às 10:20	Eficácia de anti-helmínticos no controle de infecções gastrintestinais em pequenos ruminantes	Rodolfo Moraes Peixoto	Weslany Gomes Diniz	PIBIC Jr/CPZR
10:20 às 10:40	Uso de diferentes atrativos para capturas de abelhas	Társio Thiago Lopes Alves	Luzivania Rodrigues da Silva	PIBIC IF Sertão-PE/CO
10:40 às 11:00	Análise de Processos e Implantação do Mapa de Riscos Ocupacionais do Laboratório de Piscicultura do IF Sertão Campus Petrolina Zona Rural	Daniel Ferreira Amaral	Thiago Vinicius da Silva	PIBIC IF Sertão-PE/CPZR
11:00 às 11:20	Perfil de sensibilidade de isolados de <i>staphylococcus spp.</i> obtidos de casos de mastite subclínica em pequenos ruminantes aos antimicrobianos convencionais	Rodolfo Moraes Peixoto	Maura Marinete Sousa	PIBIC CNPq/CPZR



OBSERVAÇÃO: O tempo será de 15 minutos para apresentação e 5 minutos para arguições da banca avaliadora

APRESENTAÇÕES ORAIS – PROJETOS DE PESQUISA E INOVAÇÃO

DATA: 20/09/2019 –SEXTA-FEIRA SALA: 18

ÁREA: ELETROTÉCNICA

MODALIDADES: “PIBIC Jr” e “PIVIC”

Horário	Título da apresentação	Orientador	Bolsista	Modalidade/Campus
14:00 às 14:20	Medidor de grandezas elétricas de baixo custo	Marco Antônio Andrade da Silva	Josuelton Francisco Andrade Barbosa	PIVIC/CP
14:20 às 14:40	Simulador de defeitos em acionamentos de máquinas elétricas	Ricardo Maia Costa	Pedro Henrique Rodrigues	PIBIC Jr/CP
14:40 às 15:00	Análise da melhoria da eficiência de módulos fotovoltaicos quando resfriados	Francisco Jônatas Siqueira Coelho Siqueira	Italo dos Santos Canturil	PIBIC Jr/CP
15:20 às 15:40	Controlador de fator de potência de baixo custo	Marcos Antonio Andrade Silva	Elin Mardona Rodrigues Santos	PIBIC Jr/CP

DATA: 21/09/19 - SÁBADO SALA: 14

ÁREA: ENOLOGIA

MODALIDADES: “PIBIC IF Sertão-PE” e “PIVIC”

08:00 às 08:20	Produção de cachaça de baixo custo em alambique alternativo utilizando cana-de-açúcar do IF Sertão campus Petrolina Zona Rural	Marcio Rennan Santos Tavares,	Carlos Arthur Nunes de Farias	PIBIC IF Sertão-PE/ CPZR
08:20 às 08:40	Caracterização físico - química de vinhos tranquilos elaborados com adição de chips de carvalho francês a partir da cv. <i>Vioagner</i>	Elis Tatiane da Silva Nogueira	Marjorie Isabela Rodrigues da Silva	PIBIC IF Sertão-PE/ CPZR



OBSERVAÇÃO: O tempo será de 15 minutos para apresentação e 5 minutos para arguições da banca avaliadora

APRESENTAÇÕES ORAIS – PROJETOS DE PESQUISA E INOVAÇÃO

	do Submédio Vale do São Francisco			
08:40 às 09:00	Caracterização físico-química e colorimétrica dos vinhos tintos elaborados com a cv. 'touriga nacional' em diferentes tempos de maceração	Erika Samantha Santos de Carvalho	Inglides Gomes de Oliveira	PIVIC/CPZR
09:00 às 09:20	Padrão de fermentação e análise bromatológica da silagem de resíduo de viticultura	Elio Celestino de Oliveira Chagas	Elisandra Daniela Leite Viana	PIBIC IF Sertão-PE/ CPZR

Intervalo de 20 minutos

DATA: 21/09/2019 - SÁBADO SALA: 14

ÁREA: SAÚDE

MODALIDADES: PIBIC Jr

Horário	Título da apresentação	Orientador	Bolsista	Modalidade/Campus
09:40 às 10:00	Associação clínico-citogenética em pacientes portadoras de mosaicismos na síndrome de Turner	Adriana Valéria Sales Bispo	Maria Cecília Magalhães Luckwu	PIBIC Jr/CST
10:00 às 10:20	Associação entre o estado nutricional, aptidão cardiorrespiratória e desempenho escolar em adolescentes	Thiago Ricardo Santos Tenório	Nathália Stefanny Lima Vila Nova	PIBIC Jr/CST



OBSERVAÇÃO: O tempo será de 15 minutos para apresentação e 5 minutos para arguições da banca avaliadora

APRESENTAÇÕES ORAIS – PROJETOS DE PESQUISA E INOVAÇÃO

DATA: 21/09/2019 - SÁBADO **SALA:** 14

ÁREA: AMBIENTAL e EDIFICAÇÕES

MODALIDADES: “PIBIC Jr” e “PIBIC IF Sertão-PE”

Horário	Título da apresentação	Orientador	Bolsista	Modalidade/Campus
13:20 às 13:40	Levantamento faunístico da área de preservação localizada no IF SERTÃO PE campus Petrolina Zona Rural	Elizângela Maria Souza	Luisa Bittencourt Pedreira	PIBIC CNPq/CPZR
13:40 às 14:00	Avaliação de diferentes substratos na produção de mudas de plantas nativas e endêmicas da caatinga, ameaçadas de extinção	Elizângela Maria Souza	Jaermison Silva Nunes	PIBIC IF Sertão-PE/ CPZR
14:00 às 14:20	Rede de cidades: dinâmica urbano-regional de Serra Talhada no Sertão do Pajeú	Andrezza Monteiro Alves	Wenio Alves de Souza	PIBIC Jr/CST
14:20 às 14:40	Alternativa tecnológica para tratamento de água no Semiárido	Giulliano de Souza Fagundes	Bruno Roberto Bione de Oliveira	PIBIC Jr/CSMBV
14:40 às 15:00	Determinação do teor de sais e material pulverulento nos agregados miúdos utilizados na construção civil do Sub-médio São Francisco	Giulliano de Souza Fagundes	José Linaldo Pinheiro de Lima	PIBIC Jr/CSMBV
15:00 às 15:20	Zoneamento Ecológico-Ambiental Urbano em Petrolina/PE	Clecia Simone G.R.Pacheco	Izabel Pesqueira Ribeiro de Araújo	PIBIC IF Sertão-PE/ CP



OBSERVAÇÃO: O tempo será de 15 minutos para apresentação e 5 minutos para arguições da banca avaliadora

APRESENTAÇÕES ORAIS – PROJETOS DE PESQUISA E INOVAÇÃO

DATA: 21/09/2019 – **SÁBADO SALA:** 15

ÁREA: EDUCAÇÃO

MODALIDADES: “PIBIC Jr” e “PIBIC IF Sertão-PE”

Horário	Título da apresentação	Orientador	Bolsista	Modalidade/Campus
09:00 às 09:20	Análise da evasão escolar no curso superior de gestão da tecnologia da informação do Instituto Federal – Campus Floresta	Jair Galvão de Araújo	Émerson Menezes Nunes	PIBIC IF Sertão-PE / CF
09:20 às 09:40	A evasão escolar e a formação inicial e/ou continuada de professoras	Michele Rufino da Silva	Gabriela Bezerra Duarte Nogueira	PIBIC IF Sertão-PE/ CS
09:40 às 10:00	Evolução da aprendizagem dos alunos do ensino médio integrado em agropecuária em seu primeiro ano de estudo	Gercivania Gomes da Silva	Rosicleide Maria da Silva Ribeiro	PIBIC Jr/CS
10:00 às 10:20	Autorregulação de aprendizagem: uma proposta às práticas de estudos dos licenciandos em química e física	Maria do Socorro Tavares Cavalcante	Fernando Pereira Coelho	PIBIC IF Sertão-PE/ CP
10:20 às 10:40	Aprendizagem baseada em problemas no ensino coletivo de cordas friccionadas: uma pesquisa-ação	Adelson Aparecido Scotti	Diogo Conrado Nunes	PIBIC IF Sertão-PE/ CP
10:40 às 11:00	Metodologia de ensino para deficientes visuais: a física contextualizada com a realidade	Ercicleiton Rodrigues de Macedo	Fabricyo Villa Verde Silva	PIBIC IF Sertão-PE/ CP
11:00 às 11:20	Evasão escolar no curso de eletrotécnica do ensino médio integrado do IF Sertão pernambucano	Jackson Barbosa da Costa	Ana Patricia Farias Borges	PIBIC IF Sertão-PE/ CP



OBSERVAÇÃO: O tempo será de 15 minutos para apresentação e 5 minutos para arguições da banca avaliadora

APRESENTAÇÕES ORAIS – PROJETOS DE PESQUISA E INOVAÇÃO

DATA: 21/09/2019 - SÁBADO SALA: 16

ÁREA: AGRONOMIA/AGRICULTURA

MODALIDADES: “PIBIC Jr”, “PIBIC IF Sertão-PE”, “PIBIC CNPQ” e “PIVIC”

Horário	Título da apresentação	Orientador	Bolsista	Modalidade/Campus
08:00 às 08:20	Uso de água salina para irrigação de sorgo sacarino no Semiárido pernambucano	Daniel Rodrigues Cavalcante Feitosa	Matheus Henrique de Sá Leal	PIBIC Jr/CF
08:20 às 08:40	Diversidade de insetos associados a cultivos de palma forrageira no município de Floresta-PE	Leandro José Uchôa Lemos	Júlio César Leal Novaes de Carvalho Lima	PIBIC Jr/CF
08:40 às 09:00	Controle alternativo da cochonilha de escama (<i>Diaspis echinocacti</i>) na palma forrageira	Leandro José Uchôa Lemos	Pedro Manoel Leal	PIBIC Jr/CF
09:00 às 09:20	Os efeitos biológicos do campo magnético na germinação de sementes crioulas	José Almeida da Silva Júnior	Luana Ramony da Silva Lisboa	PIBIC Jr/CF
09:20 às 09:40	Identificação e cariotipagem dos coleópteros endêmicos da caatinga do município de Floresta-PE	Celso Alexandre Ferreira Neto	João Vittor Souza Ferreira de Sá	PIBIC Jr/CF
09:40 às 10:00	Utilização de uva de mesa de qualidade inferior para a produção de suco de uva: uma alternativa para os produtores do Vale do São Francisco	Carla Valéria da Silva Padilha	Maria Emanuelle da Silva Muniz	PIBIC Jr/CPZR
10:00 às 10:20	A Influência da temperatura de secagem nos compostos majoritários de malvão	Flávia Cartaxo Ramalho	Gideon Barbosa dos Santos	PIBIC Jr/CPZR
10:20 às 10:40	Agricultura familiar e o programa de aquisições de alimentos (PAA) na cidade de	Rosemary Barbosa de Melo	Lara Gabriela Dias Ferreira	PIBIC Jr/CPZR



OBSERVAÇÃO: O tempo será de 15 minutos para apresentação e 5 minutos para arguições da banca avaliadora

APRESENTAÇÕES ORAIS – PROJETOS DE PESQUISA E INOVAÇÃO

	Petrolina-PE			
10:40 às 11:00	Sistema de irrigação e reservatório automatizado: redução do consumo de água para pequenos agricultores	Geraldo Vieira de Lima Junior	Lucas Elias Braga	PIBIC Jr/CP
11:00 às 11:20	Qualidade Fisiológica de sementes de frutos de melancia produzidos no semiárido pernambucano em áreas com diferentes níveis de salinidade e fontes de Potássio	Ana Elisa Oliveira dos Santos	Lucas Brito	PIBIC IF Sertão-PE/ CPZR
		Intervalo almoço		
13:20 às 13:40	Produção e qualidade pós-colheita de pimentão em função de doses de <i>commax alga</i> , sistemas de condução e poda	Cicero Antônio Souza Araújo	Mirele Xavier Silva Barbosa	PIBIC IF Sertão-PE/ CPZR
13:40 às 14:00	Caracterização enologia e produtiva do mamoeiro cultivado em sistema de produção orgânica em Petrolina-PE	Luciana Souza de Oliveira	Italo Ramon Cavalcante de Carvalho	PIVIC/CPZR
14:00 às 14:20	Caracterização fenológica de cultivares de uvas de mesa em Petrolina-PE, na Safra do segundo semestre de 2018	Almir Costa Amorim Jr.	Devani Manoel dos Santos	PIVIC/CPZR
14:20 às 14:40	Análise do mercado de orgânicos em Juazeiro-BA: Perspectivas e entraves	Luciana Souza de Oliveira	Ruama Patricia Barbosa de Sena	PIBIC IF Sertão-PE/ CPZR
14:40 às 15:00	kc dual e tensiômetro no manejo da irrigação do feijão-caupi "BRS Pujante"	José Sebastião Costa de Souza	Edjane Gomes Rodrigues	PIBIC IF Sertão-PE/ CPZR
15:00 às 15:20	Efeito nematecida de extratos vegetais sobre a população de nematoides em cultivo de cenoura	Jéssica Souza Lima	Andressa Dayane Pereira da Conceição	PIBIC IF Sertão-PE/ CPZR



OBSERVAÇÃO: O tempo será de 15 minutos para apresentação e 5 minutos para arguições da banca avaliadora

APRESENTAÇÕES ORAIS – PROJETOS DE PESQUISA E INOVAÇÃO

15:20 às 15:40	Diversidade de coleópteros em áreas cultivadas e de recaatingamento no semiárido pernambucano	Andrea Nunes Moreira Carvalho	Erick Matheus Ferreira dos Santos Costa	PIBIC IF Sertão-PE/ CPZR
15:40 às 16:00	Efeito do nitrogênio sobre <i>Thrips tabaci</i> Lind (<i>Thysanoptera: Thripidae</i>)	Andrea Nunes Moreira Carvalho	Eduarda Ellen Nunes Gonçalves Costa	PIBIC CNPQ/CPZR

DATA: 21/09/2019 - SÁBADO SALA: 17

ÁREA: PROJETOS INOVAÇÃO

MODALIDADES: “PIBITI CNPQ” e “PIBITI IF Sertão-PE”

Horário	Título da apresentação	Orientador	Bolsista	Modalidade/Campus
08:20 às 08:40	<i>Tell Your Pain</i> : as representações do sofrimento nos alunos do ensino médio do IFSERTÃO-PE, campus floresta	Álvaro Botelho de Melo Nascimento	Samuelton Kelvi da Silva	PIBITI CNPq/CF
08:40 às 09:00	Biodiversidade do ecossistema caatinga em software interativo	Maria Aparecida de Sá Martins Menezes	Nilson do Nascimento Alves	PIBITI CNPq/CF
09:00 às 09:20	Produção e desenvolvimento de mini blocos de fibra de coco para a produção de mudas em sistemas hidropônicos	Cícero Antônio Sousa Araújo	Acsa Oliveira Feitosa	PIBITI CNPq/CPZR
09:20 às 09:40	Desenvolvimento e avaliação de queijo coalho liofilizado	Tatiane de Oliveira Xavier Machado	Tamires de Souza	PIBITI CNPq/CPZR
09:40 às 10:00	Elaboração de barras de cereais com a farinha da cactácea xique xique (<i>Pilosocereus gounellei</i>)	Cristiane Ayala de Oliveira	Caroline Gomes dos Reis	PIBITI CNPq/CS



OBSERVAÇÃO: O tempo será de 15 minutos para apresentação e 5 minutos para arguições da banca avaliadora

APRESENTAÇÕES ORAIS – PROJETOS DE PESQUISA E INOVAÇÃO

10:00 às 10:20	Desenvolvimento, caracterização e análise sensorial de farinha de bolo a partir da farinha de xiquexique (<i>Pilosocereus gounellei</i>)	Cristiane Ayala de Oliveira	Clemilson Elpídio da Silva	PIBITI CNPq/CS
10:20 às 10:40	Elaboração e caracterização físico-química de salgadinho frito (“chips”) de batata doce	Joabis Nobre Martins	Cícero Wanderson Gomes Farias	PIBITI CNPq/CS
10:40 às 11:00	Desenvolvimento, Aperfeiçoamento e Aplicação de Tecnologias Assistivas: Superando Limitações	Marcelo Anderson Batista dos Santos	Maria Tatiane Gonçalves	PIBITI CNPq/CS
		Intervalo para Almoço		
13:20 às 13:40	Monitoramento do consumo de energia no IF SERTÃO-PE: desenvolvendo soluções inteligentes e automatizadas para economia de energia	Marcelo Anderson Batista dos Santos	Viviane Oliveira da Silva	PIBITI CNPq/CS
13:40 às 14:00	Sistema de inovação para IF Sertão-PE	Priscila do Nascimento Silva	Ana Priscila Fernandes da Mota	PIBITI CNPq/CP
14:00 às 14:20	Quantificação de aditivos semi-voláteis em vinhos da região do vale do são francisco usando HS-SPME-GC-MS	Diego de Quadros Melo	Alexandra da Silva Fonseca	PIBITI IF Sertão-PE/CP
14:20 às 14:40	Desenvolvimento de produtos inovadores para a bacia leiteira de Afrânio-PE, com vista à ampliação de mercado	Luciana Cavalcanti de Azevedo	Ruana Sertão Castro	PIBITI CNPq/CP
14:40 às 15:00	Elaboração e caracterização de massa fresca enriquecida com farinha da cactácea xique xique (<i>pilosocereus gounellei</i>)	Cristiane Ayala de Oliveira	Janicleide da Silva Oliveira	PIBITI CNPQ/CS



OBSERVAÇÃO: O tempo será de 15 minutos para apresentação e 5 minutos para arguições da banca avaliadora

APRESENTAÇÕES ORAIS – PROJETOS DE PESQUISA E INOVAÇÃO

15:00 às 15:20	Óleos essenciais de plantas medicinais no controle de <i>Tetranychus urticae</i> (acari: tetranychidae)	Andréa Nunes Moreira de Carvalho	Ronny Elisson Ribeiro Cavalcante	PIBITI CNPQ/CPZR
15:20 às 15:40	Uso de óleos essenciais no controle do fungo <i>Rhizopus sp.</i> na pós-colheita da manga	Flávia Cartaxo Ramalho	Luana Batista dos Santos	PIBITI CNPQ/CPZR
15:40 às 16:00	Implementação do balanced scorecard (BSC) na logística	Kalliny Kelly da Silva Cunha	Wanderson Vieira da Silva	PIBITI IF Sertão-PE / CST

DATA: 21/09/2019 - SÁBADO SALA: 18

ÁREA: HUMANAS

MODALIDADES: “PIBIC Jr” e “PIVIC”

Horário	Título da apresentação	Orientador	Bolsista	Modalidade/Campus
09:00 às 09:20	Música católica no início do século XXI: funções e estética a partir dos cantos para liturgia	Maria Clara de Sousa Tavares	Vanderleia Alves da Silva Souza	PIBIC Jr/CSMBV
09:20 às 09:40	Filosofia no ENEM: análise de questões de 2009-2017	Pedro Augusto de Castro Buarque Silva	Maria Eduarda Gomes Mendonça	PIVIC/CSMBV
09:40 às 10:00	As representações do feminino na literatura de horror/terror de Stephen King	Cícero Muniz Brito	Leylane Ramos Lima	PIBIC Jr/CST
10:00 às 10:20	A peleja de frankenstein contra a perfeição: pesquisa filosófica sobre “bioética” e	Alane Luma Santana Siqueira	Tiago Alves de Aquino Santos/Erick Kalil de	PIBIC Jr/CST



OBSERVAÇÃO: O tempo será de 15 minutos para apresentação e 5 minutos para arguições da banca avaliadora

APRESENTAÇÕES ORAIS – PROJETOS DE PESQUISA E INOVAÇÃO

	“biotecnologia”		Andrade Santos	
10:20 às 10:40	10 lições sobre corporeidade: pesquisa filosófica sobre “dualismo ontológico” e “história da filosofia”	Alana Luma Santana Siqueira	Lais Alves Sabino/Maria Rita Rodrigues Cordeiro	PIVIC/ CST
10:40 às 11:00	Gamification: um novo olhar para o ensino técnico	Kalliny Kelly da Silva Cunha	Ercleber Andrade de Lima	PIVIC/ CST

DATA: 21/09/2019 - SÁBADO SALA: 18

ÁREA: INFORMÁTICA

MODALIDADES: “PIBIC Jr”, “PIBIC IF Sertão-PE”, “PIBIC CNPQ” e “PIVIC”

Horário	Título da apresentação	Orientador	Bolsista	Modalidade/Campus
13:40 às 14:00	Proposta de estratégia de ensino interdisciplinar apoiada em metodologias ágeis de desenvolvimento de software	Eduardo Magno Santos de Brito	Jéssica Aparecida Gomes Rodrigues	PIVIC/CF
14:00 às 14:20	Simulação Computacional da Síntese de Biodiesel em um Reator Baseado em Microcanais	José Martim Costa Júnior	Felipe Gabriel de Arruda Silva	PIVIC/CST
14:20 às 14:40	Sistema autônomo para economia de energia utilizando a plataforma <i>Arduino</i>	José Júnior de Oliveira Silva	Patrick Alexandre Xavier Bonfim	PIBIC Jr/CS
14:40 às 15:00	Análise comparativa entre as técnicas tradicional e <i>snowballing</i> da revisão sistemática da literatura acerca dos	Francisco Kelsen de Oliveira	Elizandro José Nascimento	PIBIC CNPq/CS



OBSERVAÇÃO: O tempo será de 15 minutos para apresentação e 5 minutos para arguições da banca avaliadora

APRESENTAÇÕES ORAIS – PROJETOS DE PESQUISA E INOVAÇÃO

	recursos educacionais abertos			
15:00 às 15:20	Implementação de uma rede de sensores sem fio de umidade do solo para validação de seu uso na fruticultura irrigada do Vale do São Francisco	Felipe Pinheiro Correia	Alexandre José Ferreira Neves Cavalcanti	PIBIC IF Sertão-PE/ CP