

TARDE						
13:00 - 14:00	Abertura – Atividades da Pesquisa no IFG. <b>PALESTRA - Efeito do pré-tratamento de explosão a vapor sobre a hidrólise enzimática do bagaço de cana-de-açúcar.</b> Ms. Thiago Alves Lopes Silva.					
Apresentação dos Trabalhos						
	TÍTULO DO PROJETO	ORIENTADOR	BOLSISTA	VOLUNTÁRIOS	PROGRAMA	GRANDE ÁREA
14:00 - 14:10	Consumo de bebidas alcoólicas por adolescentes do município de Itumbiara- GO	Fernando dos Reis de Carvalho	Amanda Lopes de Sousa	Laila Barreto Costa da Silva	PIBIC-EM	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
14:10 - 14:20	Conhecimento e opiniões de adolescentes de Itumbiara-GO quanto às drogas psicoativas antes e após a participação em oficinas temáticas	Fernando dos Reis de Carvalho	Ana Rebecca Lacerda de Faria Carossi Ferreira		PIBIC-EM	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
14:20 - 14:30	Construção de um motor de indução linear elementar para fins didáticos	ROBERLAM GONÇALVES DE MENDONÇA	Helôisa Maria Oliveira Rosa	Beatriz Xavier da Costa Fonseca	PIBIC-EM	ENGENHARIAS
14:30 - 14:40	Construção de um motor de indução trifásico elementar para fins didáticos	ROBERLAM GONÇALVES DE MENDONÇA	Leticia Almeida Bento	Eliza Ferreira Marques / Arthur Lopes Moraes Arantes / Guilherme Henrique de Souza Sozerino	PIBIC-EM	ENGENHARIAS
14:40 - 14:50	Análise de desempenho do motor de indução trifásico – conjugados oscilantes	ROBERLAM GONÇALVES DE MENDONÇA	Marcos Vinicius da Silva Candine	Matheus Sousa Dias	PIBITI	ENGENHARIAS
14:50 - 15:00	Estudo e Implementação de um Sistema de Controle de Tensão do Gerador a Relutância Variável 6x4 através de Conversores CA/CC	Ghunter Paulo Viajante	Leticia Abdias Felipe		PIBIC	ENGENHARIA
15:00 - 15:10	Análise dinâmica do Gerador de Indução Duplamente Alimentado para Conexão com a Rede Elétrica Trifásica com Vistas ao Aproveitamento de Energia Eólica	Victor Régis Bernardeli	Helton Lopes Rabelo	Nilton Faria da Silva Júnior	PIBIC	ENGENHARIA
INTERVALO						
15:25 - 15:35	Análise Comparativa da Energia Injetada na Rede da CELG por Sistemas Fotovoltaicos: Um estudo de caso de diferentes fornecedores/fabricantes Instalados na Cidade de Itumbiara-GO.	SERGIO BATISTA SILVA	Hérica Caroline Campos Cardoso	EVARISTO NUNES DE AMORIM	PIBIC	ENGENHARIA
15:45 - 15:55	Análise Técnica e Econômica de MicroGeração Solar Fotovoltaica Conectada à rede da CELG: Estudo de Caso de um sistema de 23,46 kWp instalado na Cidade de Itumbiara- Goiás.	SERGIO BATISTA SILVA	Lucas Eusébio Lima	Caio César dos Santos Camargo	PIBITI	ENGENHARIA
15:55 - 16:05	Desenvolvimento de uma Ferramenta Computacional para Previsão de Demanda de Energia Elétrica aplicada ao Instituto Federal de Goiás	Marcelo Escobar de Oliveira	Raphael Carrijo de Oliveira		PIBITI	ENGENHARIA
16:15 - 16:25	Análise Técnica e Econômica para Automatização de Cômodos Residenciais Aplicada na Acessibilidade de Banheiros para Portadores de Necessidades Especiais	Marcelo Escobar de Oliveira	Daniilo Oliveira Alvarenga		PIBIC	ENGENHARIA
16:25 - 16:35	Análise e Implementação de Metodologias para Reconfiguração de Redes de Distribuição com Geração Distribuída	Marcelo Escobar de Oliveira	ELISANGELA DUARTE NASCIMENTO	Wandry Rodrigues Faria	PIBIC	ENGENHARIA
16:35 - 16:45	Desenvolvimento de um Sistema de Gerenciamento de Energia Elétrica para Consumidores de Pequeno e Médio Porte	Marcelo Escobar de Oliveira	Nayeja Almeida Lucena	Antonio Carlos Ferracini Filho	PIBITI	ENGENHARIA
16:45 - 16:55	Desenvolvimento de uma Plataforma para Identificação de Sistemas utilizando Algoritmo Genético aplicado em Máquinas de Relutância Variável	Willian Martins Leão	Gabriel Cardoso da Silva Neto		PIBITI	ENGENHARIA
16:55 - 17:05	ANÁLISE DA OPERAÇÃO DA MICROGERAÇÃO DISTRIBUÍDA FOTOVOLTAICA EM REDES RADIAIS DE DISTRIBUIÇÃO	OLÍVIO CARLOS NASCIMENTO SOUTO	CAIO FRANCO BORGES	Eduardo Rossi Cabral	PIBIC	ENGENHARIA
17:05 - 17:15	ANÁLISE DOS MÉTODOS DE CÁLCULO DA CAPACIDADE DE HOSPEDAGEM DA GERAÇÃO DISTRIBUÍDA FOTOVOLTAICA EM REDES DE DISTRIBUIÇÃO.	OLÍVIO CARLOS NASCIMENTO SOUTO	FELIPE GOMES VICENTE	CARLUS ALBERTO ALVES CAMPOS/ Eduardo Moraes dos Santos	PIBIC	ENGENHARIA
17:15 - 17:25	ANÁLISE TÉCNICA DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS CONECTADOS À REDE DE DISTRIBUIÇÃO DA CELG ACOPLADOS A BATERIAS.	OLÍVIO CARLOS NASCIMENTO SOUTO	DIOGO MACHADO DE SOUZA	JOSÉ FLAVIO LUIZ SANTOS AMARAL/ GUILHERME ALVES ARANTES	PIBIC	ENGENHARIA
17:25 - 17:35	ANÁLISE DE ESFORÇOS ELETROMAGNÉTICOS NO TRANSFORMADOR DE FORÇA DA SUBESTAÇÃO DO IFG – CAMPUS ITUMBIARA, SUBMETIDO A CURTO- CIRCUITO TRIFÁSICO.	Claudio Roberto Pacheco	Rodolfo Moises Rodrigues Bisneto		PIBIC	ENGENHARIA
17:35 - 17:45	Análise elétrica e de vibração dos motores de indução trifásicos submetidos às partidas com tensão reduzida e em regime permanente	RUI VAGNER RODRIGUES DA SILVA	Jessica Oliveira Rodrigues	Monique Cristina de Paula/ WILLIAMAR PROAZERES SOUZA	PIBIC	ENGENHARIA
NOITE						
19:00 - 20:00	<b>PALESTRA - Da teoria à prática: Relatos de experiências vivenciadas por egressos do curso de licenciatura em química em suas pesquisas de mestrado.</b> Ms. Adilson Correia Goulart e Ms. Marina Souza Medeiros.					
Apresentação dos Trabalhos						
	TÍTULO DO PROJETO	ORIENTADOR	BOLSISTA	VOLUNTÁRIOS	PROGRAMA	GRANDE ÁREA
20:00 - 20:15	Gordura de Frango como Matéria-Prima para Produção de Biodiesel	TATIANA APARECIDA ROSA DA SILVA	Nathália Augusta Urbano Caetano		PIBIC	CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA
20:15 - 20:30	SEBO BOVINO: MATÉRIA-PRIMA PARA SÍNTESE DE BIODIESEL	TATIANA APARECIDA ROSA DA SILVA		Blenda Galvão Costa Guimaraes/ Bianka Ferreira Franca Nascimento	PIBIC	CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA
20:30 - 20:45	ÓLEO DE QUARIROBA (SYAGRUS OLERACEA): ESTUDO DE MÉTODOS DE EXTRAÇÃO DO ÓLEO E PRODUÇÃO DE BIODIESEL	TATIANA APARECIDA ROSA DA SILVA		Jéssyca Louraine Garcia Eugênio/ Lucas Miranda Vieira	PIVIC	CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA
INTERVALO						
21:00 - 21:15	Ensino de Química e as leis 10.639/2003 e 11.645/2008: Inter-relações possíveis	Marlene Ribeiro da Silva Graciano		CAMILA FÁRIA SILVA	PIVIC	MULTIDISCIPLINAR
21:15 - 21:30	Análise crítica de Materiais didáticos digitais e softwares livres destinados ao ensino de Química	Marlene Ribeiro da Silva Graciano		Eliana Rodrigues DA Cunha Alves	PIVIC	CIÊNCIAS HUMANAS
21:30 - 21:45	ELABORAÇÃO DE MATERIAL DIDÁTICO PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES EXPERIMENTAIS INVESTIGATIVAS CONTEXTUALIZADAS PARA TURMAS DE PRIMEIRO ANO DO ENSINO MÉDIO EM QUÍMICA	karla Amâncio Pinto Field's		Odete Aparecida Sousa Lopes	PIVIC	
21:45 - 22:00	A percepção de professores sobre uso de novas tecnologias no ensino de química	Giselle Carvalho Bernardes		DENISE MEDEIROS FÁRIA/ NATHALIA JULIO SILVEIRA	PIVIC	CIÊNCIAS HUMANAS