

SEMINÁRIO LOCAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA 2020

PROGRAMAÇÃO

Data: 19/03/2020

Local: Auditório Onofre Ferreira dos Anjos –IFG/Câmpus Itumbiara

MATUTINO

Das 8h45min às 10h15min

Público Alvo: Cursos Técnicos Integrados

➤ Apresentação do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica e Tecnológica e Inovação PIBICTI do IFG, com ênfase no PIBIC/EM

Responsável: Andrea Gomes Cardoso – GEPEX

➤ Apresentação dos Núcleos de Pesquisas

NUPEQUI - Núcleo de Pesquisa e Estudos em Química de Goiás

Líder: João Paulo Victorino Santos.

NuPSE - Núcleo de Pesquisas em Sistemas de Energia

Líder: Marcelo Escobar de Oliveira

NuPSOL - Núcleo de Pesquisas e Inovação Tecnológica em Fontes Renováveis de Energia

Líder: Olívio Carlos Nascimento Souto.

➤ Apresentação Oral dos projetos PIBIC-EM em desenvolvimento (02)

Responsáveis: Alunos e Orientadores

Nº	TÍTULO DO PROJETO	ORIENTADOR	BOLISTAS E VOLUNTÁRIOS	GRANDE ÁREA	PROGRAMA/ BOLSA
01	Consumo de bebidas alcoólicas por estudantes do Ensino Médio: um levantamento da situação atual entre estudantes de uma cidade do interior de Goiás	FERNANDO DOS REIS DE CARVALHO	Ana Júlia Santos Silva Castilho	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	PIBIC - EM
			Sophia Marques Gambardello de Amorim		
02	Histórias e memórias: as relações entre sociedade e imprensa no contexto do exílio de Alfredo Stroessner em Itumbiara-GO no ano de 1989.	YANGLEY ADRIANO MARINHO	Pedro Henrique Araújo Maia	CIÊNCIAS HUMANAS	PIBIC - EM
		NELSON NEY DANTAS CRUZ	Eduardo Darabas Jacinto		

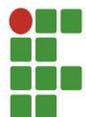
VESPERTINO

Das 14h45min às 16h15min

Público Alvo: Engenharias

➤ Apresentação do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica e Tecnológica e Inovação PIBICTI do IFG, com ênfase no PIBIC; PIBIC–Af; PIBITI; PIVIC

Responsável: Andrea Gomes Cardoso – GEPEX



INSTITUTO FEDERAL

Goiás

Câmpus Itumbiara

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE GOIÁS
CÂMPUS ITUMBIARA

- Apresentação dos Núcleos de Pesquisas

NuPSE - Núcleo de Pesquisas em Sistemas de Energia

Líder: Marcelo Escobar de Oliveira

NuPSOL - Núcleo de Pesquisas e Inovação Tecnológica em Fontes Renováveis de Energia

Líder: Olívio Carlos Nascimento Souto.

- Apresentação Oral dos Projetos de Pesquisa Cadastrados no IFG/Câmpus Itumbiara – Grande Área Engenharias (02)

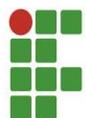
Responsáveis: Coordenadores

Nº	TÍTULO DO PROJETO	COORDENADOR	EQUIPE SERVIDORES	EQUIPE ALUNOS	GRANDE ÁREA
01	Projeto prioritário de eficiência energética e estratégico de P&D: eficiência energética e minigeração no Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás – IFG.	GHUNTER PAULO VIAJANTE	Eric Nery Chaves; Luis Gustavo Wezs da Silva; Marcelo Escobar de Oliveira; Marcos Antônio Arantes de Freitas; Olívio Carlos Nascimento Souto; Sérgio Batista da Silva.		Engenharias
02	Proposta desenvolvimento de plataforma experimental para estudo do desempenho dinâmico do motor de indução trifásico e do motor de relutância variável operando em velocidade variável.	VICTOR RÉGIS BERNARDELI	Ghunter Paulo Viajante; Josemar Alves dos Santos Júnior; Eric Nerys Chaves; Rui Vagner Rodrigues; Marcos Antônio Arantes de Freitas.	Flaviano Rodrigues dos Santos	Engenharias

➤ Apresentação em formato de Pôster dos projetos PIBITIC em desenvolvimento (Grande Área Engenharias - 13)

Responsáveis: Alunos e Orientadores

Nº	TÍTULO DO PROJETO	ORIENTADOR	BOLSISTAS E VOLUNTÁRIOS	GRANDE ÁREA	PROGRAMA/ BOLSA
01	Estudo e Implementação Computacional de Técnicas de Anti-Ilhamento Aplicadas aos Geradores a Relutância Variável Conectados à Rede Elétrica Trifásica	MARCOS ANTÔNIO ARANTES DE FREITAS	Henrique Borges Fernandes	ENGENHARIAS	PIBIC/PIVIC Bolsa CNPQ
		GHUNTER PAULO VIAJANTE			
02	OPENDSS para análises de redes inteligentes em sistemas de distribuição de energia elétrica	MARCELO ESCOBAR DE OLIVEIRA	Maria Rita Batista	ENGENHARIAS	PIBIC/PIVIC Bolsa CNPQ
		OLÍVIO CARLOS NASCIMENTO SOUTO			
03	Viabilidade técnica e econômica da instalação de bancos de baterias em unidades consumidoras com geração fotovoltaica.	OLÍVIO CARLOS NASCIMENTO SOUTO	Sofia Aparecida Lemes	ENGENHARIAS	PIBIC/PIVIC Bolsa CNPQ
		SÉRGIO B. SILVA			
04	Reconfiguração de Sistemas de Distribuição de Energia Elétrica Radiais Utilizando Algoritmo Baseado em Colônia de Formigas (Ant Colony System).	LUIS GUSTAVO WESZ DA SILVA	Bruno Lemke de Castro	ENGENHARIAS	PIBIC/PIVIC Bolsa CNPQ
		MARCELO ESCOBAR DE OLIVEIRA			
05	Influência dos tipos de reguladores de tensão e velocidade no desempenho dinâmico de geradores síncronos em sistemas de distribuição de energia utilizando o software PSP	RUI VAGNER RODRIGUES DA SILVA	Andressa de Souza Vieira Lopes	ENGENHARIAS	PIBIC/PIVIC Lista de espera 1ª Bolsa
		THALES LIMA OLIVEIRA	Camilla Andrade dos Santos Paiva		
06	Otimização de sistemas de distribuição de energia elétrica utilizando inteligência artificial	MARCELO ESCOBAR DE OLIVEIRA	Lucas Araújo Carvalho	ENGENHARIAS	PIBIC/PIVIC Lista de espera Bolsa para 2ª bolsa
		LUIS GUSTAVO WESZ DA SILVA			
07	Desenvolvimento e aplicação de uma ferramenta computacional para análise tarifária de consumidores	MARCELO ESCOBAR DE OLIVEIRA	Timóteo da Silva Oliveira	CIÊNCIAS HUMANAS	PIBIC-AF Bolsa CNPQ

**INSTITUTO FEDERAL**

Goiás

Câmpus Itumbiara

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE GOIÁS
CÂMPUS ITUMBIARA

08	Projeto de Máquinas Síncronas a Relutância para Aplicações em Veículos Elétricos	MARCOS ANTÔNIO ARANTES DE FREITAS	Paulo Henrique Alves da Silva e Silva	ENGENHARIAS	PIBITI Bolsa CNPQ
		JOSEMAR ALVES DOS SANTOS JÚNIOR	Matheus Monteiro Cabral		
09	Implementação de uma Plataforma Computacional para Comparação de Desempenho Dinâmico entre Motores a Relutância Variáveis 6/4 e 8/6 com Vistas a Aplicação em Veículos Elétricos.	GHUNTER PAULO VIAJANTE	Matheus Bueno de Siqueira Pinto	ENGENHARIAS	PIBITI Bolsa CNPQ
		MARCOS ANTÔNIO ARANTES DE FREITAS			
10	Desenvolvimento de um dispositivo residencial inteligente para gestão energética	MARCELO ESCOBAR DE OLIVEIRA	Matheus Felipe Terra	ENGENHARIAS	PIBITI Bolsa IFG
11	Sistema Inteligente para Restauração de Redes de Distribuição de Energia Elétrica na Ocorrência de Múltiplas Falhas	LUIS GUSTAVO WESZ DA SILVA	Nelson Rodrigues Silva	ENGENHARIAS	PIBITI Bolsa IFG
		MARCELO ESCOBAR DE OLIVEIRA			
12	Projeto e simulação computacional de uma máquina a relutância variável 6x4 com foco no rendimento frente a implementação de diferentes cargas de perfil industrial no seu eixo	RUI VAGNER RODRIGUES DA SILVA	Eduardo Mateus Costa Santos de Oliveira	ENGENHARIAS	PIBITI Bolsa IFG
		MARCOS ANTÔNIO A. DE FREITAS			
13	Problema de roteamento de veículos: Uma aplicação no transporte urbano de ônibus e vans fretados.	RICARDO SOARES OLIVEIRA	Thauanne Ferreira Costa	CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA	PIBITI Lista de Espera 1ª Bolsa
			Marcos Gabriel Barbosa dos Santos		

NOTURNO

Das 19h às 22h

Público Alvo: Licenciatura em Química/EJA/Subsequente

- Apresentação do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica e Tecnológica e Inovação PIBICTI do IFG, com ênfase no PIBIC; PIBIC–Af; PIBITI; PIVIC

Responsável: Andrea Gomes Cardoso – GEPEX

- Apresentação dos Núcleos de Pesquisas

NUPEQUI - Núcleo de Pesquisa e Estudos em Química de Goiás

Líder: João Paulo Victorino Santos.

NuPEPE - Núcleo de Pesquisa e Extensão em Processos Educacionais

Líder: Marlene Ribeiro da Silva Graciano

- Apresentação Oral dos Projetos de Pesquisa Cadastrados no IFG/Câmpus Itumbiara (05)

Nº	TÍTULO DO PROJETO	COORDENADOR	EQUIPE SERVIDORES	EQUIPE ALUNOS	GRANDE ÁREA
01	Avaliação do limite de detecção dos métodos qualitativos oficiais de análise de resíduos químicos em leite.	João Paulo Victorino Santos	Simone Machado Goulart; Leonardo Magalhães de Castro.	Thainá Souza Santos	Ciências Agrárias
02	Determinação de carbaril em banana utilizando a extração sólido-líquido com partição a baixa temperatura: uma proposta de otimização analítica.	Simone Machado Goulart	João Paulo Victorino Santos; Adilson Correia Goulart.	Alessandra Timóteo Cardoso	Ciências Exatas e da Terra
03	A elaboração de material didático de Química para smartphone.	Marlene Ribeiro da Silva Graciano	Hugo Xavier Rocha; Karla Amâncio Pinto Field's; Tatiana Aparecida Rosa da Silva.	Éder Alves da Silva; Érica Rost; Levy Silva Ribeiro	Ciências Humanas



INSTITUTO FEDERAL

Goiás

Câmpus Itumbiara

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE GOIÁS
CÂMPUS ITUMBIARA

04	Retratos da formação do leitor literário no Brasil e na Galícia: um estudo das práticas de leitura literária no ensino médio.	Dalva Ramos de Resende Matos			Ciências Humanas
05	Trabalho e Educação: As perspectivas profissionais de alunos da EJA do IFG Câmpus Itumbiara.	Vanessa Freitas Santos	Luiz Romeu de Freitas Júnior; Blyeny Hatalita Pereira Alves.		Ciências Humanas

➤ Apresentação Oral dos projetos PIBITIC em desenvolvimento (04)

Responsáveis: Alunos e Orientadores

Nº	TÍTULO DO PROJETO	ORIENTADOR	BOLSISTAS E VOLUNTÁRIOS	GRANDE ÁREA	PROGRAMA/ BOLSA
01	Avaliação da eficiência da desinfecção de frutas e hortaliças realizadas em práticas domésticas.	LEONARDO MAGALHÃES DE CASTRO	Ingred Elen Silva	CIÊNCIAS AGRÁRIAS	PIBIC - EM/EJA
			Janiery Lima e Silva		
			Leidiane Ribeiro de M. Novais		
02	Avaliação da contaminação de solos, água e alimentos por agrotóxicos de interesse forense.	SIMONE MACHADO GOULART	Charles Ivo de Oliveira Júnior	CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA	PIBIC/PIVIC Voluntário
		ADILSON CORREIA GOULART			
03	Verificação dos limites de detecção e influência dos resíduos químicos em análises físico-químicas de leite	JOÃO PAULO VICTORINO SANTOS	Karolayne Amorim Souza	CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA	PIBIC/PIVIC Voluntário
		SIMONE MACHADO GOULART	Maria Stefane da Silva		
04	Metodologias ativas de aprendizagem na prática docente dos professores da educação básica.	LÍGIA VIANA ANDRADE	Diuly Pereira Tófalo	CIÊNCIAS HUMANAS	PIBIC/PIVIC Voluntário

ANDREA GOMES CARDOSO

Gerente de Pesquisa, Pós-Graduação e Extensão em Substituição
Portaria nº 237, de 06/02/2020; D.O.U.: 10/02/2020