

SEMINÁRIO LOCAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA 2023

Evento com o objetivo de divulgar os trabalhos de Iniciação Científica e Tecnológica em desenvolvimento no Câmpus.

A participação é aberta a toda comunidade interna e externa do IFG - Câmpus Itumbiara.

A participação nas atividades do evento é obrigatória para os alunos que desenvolvem trabalhos de Iniciação Científica.

PROGRAMAÇÃO

Data: 26/04/2023

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

VESPERTINO

Das 14h00min às 17h00min

Público Alvo: Engenharias/Integrados

- Apresentação do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica e Tecnológica e Inovação PIBICTI do IFG, com ênfase no PIBIC; PIBIC–Af; PIBITI; PIVIC - **(14h00min – 14h15min)**

Responsável: Luis Gustavo Wesz da Silva – GEPEX

- Apresentação dos Núcleos de Pesquisas - **(14h15min – 15h00min)**

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.

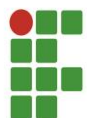
NuPEMaker - Núcleo de Pesquisa e Extensão Tecnológica Baseado em Cultura Maker

Líder: Josemar Alves dos Santos Junior

➤ **Apresentação em formato de Pôster** dos projetos PIBITIC em desenvolvimento – (14) - (15h00min – 17h00min)

Responsáveis: Alunos e Orientadores

Nº	TÍTULO DO PROJETO	ORIENTADOR	BOLSISTAS E/OU VOLUNTÁRIOS	GRANDE ÁREA	PROGRAMA /BOLSA
01	Avaliação do fator de potência de unidades consumidoras com sistemas fotovoltaicos conectados à rede	Olívio Carlos Nascimento Souto	Breno Henrique Marques Jorge	ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS)	PIBIC
02	Análise de desempenho do Motor Síncrono a Relutância	Josemar Alves dos Santos Junior	Henrique Xavier dos Santos	ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS)	PIBIC
03	Análise de Técnicas de Otimização Combinatorial Aplicadas em Problema de Reconfiguração de Sistemas de Engenharia Elétrica	Luis Gustavo Wesz da Silva	Michel Lamartine Castelo Branco	ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS)	PIBIC
04	Estudo e desenvolvimento de um sistema microcontrolado de baixo custo para detecção e medição de gás hidrogênio gerado por fotocatalise heterogênea.	Ghunter Paulo Viajante	Gilmar Vieira Garcia	ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS)	PIBIC
05	Desenvolvimento de modelos matemáticos para estimativa da irradiação solar média para a microrregião de Meia Ponte, sul estado de Goiás.	Bruno Gabriel Gustavo Leonardo Zambolini Vicente	Gabriela Gonçalves da Silva	INTERDISCIPLINAR (MULTIDISCIPLINAR)	PIBIC
06	Análise do perfil de consumo energético utilizando mineração de dados em medidores inteligentes	Marcelo Escobar de Oliveira	Sidney Jose Silva Ribeiro, Erick Nascimento de Oliveira e Diuly Pereira Tófolo	ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS)	PIBIC



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

07	Apresentação de uma metodologia piloto aplicada na detecção de ilhamento através de Redes Neurais Artificiais (RNA).	Hugo Xavier Rocha	Yuri Rocha Pires e Nelson Rodrigues Silva	ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS)	PIBIC
08	Estudo da recarga de veículos elétricos integrados com sistemas fotovoltaicos e os efeitos proporcionado aos sistemas de distribuição de energia elétrica	Marcelo Escobar de Oliveira	Wender Pereira da Silva	ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS)	PIBIC
09	Estudos em Bancadas de Simulações na Engenharia Elétrica e o Transtorno do Espectro Autista (TEA) - A Iniciação Científica Inclusiva	Marcelo Escobar de Oliveira	Emile Silva Santana e Karen Hayron Resende Damasceno	ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS)	PIBIC
10	Desenvolvimento de um artrópode de 6 patas programado em Arduino uno com controle via comunicação bluetooth com smartphone utilizando Robótica educacional como metodologia de ensino e abordagem do problema.	Marcos Antonio Arantes de Freitas	Eryc Dias Medeiros Silva	ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS)	PIBIT
11	Desenvolvimento de um sistema IOT para supervisão e controle de inversores solares com vistas a aplicação em microrredes	Ghunter Paulo Viajante	Keldson Alves Lopes	ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS)	PIBIT
12	Desenvolvimento de ferramentas e sistemas IOT de baixo custo para coleta de dados agrônômicos.	Josemar Alves dos Santos Junior	Yuri Dias Paranaíba Cirino e João Vitor Fernandes de Azevedo	ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS)	PIBIT
13	Contribuição ao Estudo de Pequenos Geradores Eólicos como Fonte Complementar de Energia	Victor Regis Bernardeli	Victor Regis Bernardeli	ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS)	PIBIT
14	Desenvolvimento de software para cálculo de correntes de curto-circuito em instalações elétricas industriais	Luis Gustavo Wesz da Silva	João Victor Lima Silva	ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS)	PIBIT

NOTURNO

Das 19h00min às 22h00min

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 - **(19h00min – 19h15min)**

Responsável: Luis Gustavo Wesz da Silva – GEPEX

- Apresentação dos Núcleos de Pesquisas - **(19h15min – 20h00min)**

NUPEQUI - Núcleo de Pesquisa e Estudos em Química de Goiás

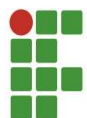
Líder: João Paulo Victorino Santos.

NuPEPE - Núcleo de Estudos, Pesquisa e Extensão em Educação e Processos Educacionais

Líder: Tauã Carvalho de Assis.

PET QUÍMICA - Programa de Educação Tutorial (PET)

Líder: Tatiana Aparecida Rosa da Silva



INSTITUTO FEDERAL

Goiás

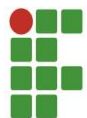
Câmpus Itumbiara

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

➤ Apresentação em formato de Pôster dos projetos PIBITIC em desenvolvimento – (09) - **(20h00min – 22h00min)**

Responsáveis: Alunos e Orientadores

Nº	TÍTULO DO PROJETO	ORIENTADOR	BOLSISTAS E/OU VOLUNTÁRIOS	GRANDE ÁREA	PROGRAMA/ BOLSA
01	Oficinas lúdicas auxiliando na aprendizagem e na preparação de estudantes para o enem	Tatiana Aparecida Rosa da Silva	Aliny Silva Martins Custódio	QUÍMICA (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	PIBIC
02	Clorpirifós em cenoura: otimização, validação e análise de amostras reais	Simone Machado Goulart	Cinthia Silva Tavares	QUÍMICA (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	PIBIC
03	Otimização, validação e aplicação do método de extração sólido-líquido seguido de partição a baixa temperatura para análise de carbendazim em amostras de tomate	Adilson Correia Goulart	Liliana Alves Pereira Queiroz	QUÍMICA (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	PIBIC
04	Validação do método de extração sólido-líquido com partição a baixa temperatura para análise de fipronil em amostras de açúcar cristal	Adilson Correia Goulart	Eduardo Moreira da Silva	QUÍMICA (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	PIBIC
05	O Enade e o Curso de Licenciatura em Química do IFG-Câmpus Itumbiara: explorando os conhecimentos pedagógicos	Taua Carvalho de Assis	Savanna Ellem dos Santos Moraes	EDUCAÇÃO (CIÊNCIAS HUMANAS)	PIBIC
06	Curtimento do couro usando cromo: levantamento bibliográfico e produção de material didático	Tatiana Aparecida Rosa da Silva	Edison Alexi Maureira Troncoso, Naíse Oliveira Lima e Washington Costa de Freitas	QUÍMICA (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	PIBIC



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

07	Degradação do agrotóxico Clorpirifós por fotocatalise heterogênea	Katiuscia Daiane Ferreira	Paulo Antônio Medeiros Palastrim	QUÍMICA (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	PIBIC
08	Análise do agrotóxico clorpirifós em laranja	Simone Machado Goulart	Rafael Caetano dos Santos	QUÍMICA (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	PIBIC
09	Avaliação da degradação fotocatalítica da rodamina B	Katiuscia Daiane Ferreira	Maria Antônia Martins Santos e Bárbara Xavier da Costa Fonseca	QUÍMICA (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	PIBIT

LUIS GUSTAVO WESZ DA SILVA
Gerente de Pesquisa, Pós-Graduação e Extensão
Portaria nº 1748 D.O.U.: 20/10/2021