



INSTITUTO FEDERAL
Goiás

Câmpus
Goiânia

XIII SLICT - Seminário Local de Iniciação Científica e Tecnológica do Câmpus Goiânia

Abertura - Demartin Bezerra - 02/09 (10h às 12h)

Palestra: Inteligência Artificial na Pesquisa Científica (Cláudia Helena dos Santos Araújo)

Sessão 1 - XVII Epígrafe: Ihi e Ró - Vozes que ensinam e permanecem conosco (Evento da Coordenação da Área de Linguagens, Códigos e suas Tecnologias)

Demartin Bizerra - 02/09 (13h às 18h)

1	A construção da identidade feminina em Ponciá Vicêncio, de Conceição Evaristo e Um defeito de cor, de Ana Maria Gonçalves	Poliane Vieira Nogueira
2	A iconicidade nos sinais topônimos de Goiânia-GO	Karime Chaibue
3	Pertinência e argumento de autoridade no texto dissertativo-argumentativo	Paulo Henrique do Espírito Santo Nestor
4	O poder da palavra: uma análise interseccional da experiência vivida na obra A palavra que resta (2021), de Stênio Gardel.	Cibele de Guadalupe Sousa Araujo
5	Maternidade em ruptura: um olhar sobre Corpo Desfeito, de Jarid Arraes e Não fossem as sílabas do sábado, de Mariana Salomão Carrara	Poliane Vieira Nogueira
6	Desafios do ensino de literatura para os surdos	Karime Chaibue
7	Concepções sobre o conceito de empréstimo linguístico no contexto português-japonês	Paulo Henrique do Espírito Santo Nestor
8	Práticas de aprendizagem informal de língua inglesa à luz da teoria da aprendizagem informal	Liberato Silva dos Santos
9	Subjetividades em luta: Revoluções moleculares, micropolítica e feminismo em Guattari e bell hooks	Maria Eliane Rosa de Souza
10	A progressão temática em redações nota mil do ENEM	Paulo Henrique do Espírito Santo Nestor

Sessão 2 - Demartin Bizerra - 02/09 (19h15 às 21h15)

1	Reconfiguração de Hardware de TV Box para Simulação Interativa de Modulações Analógicas: Uma Ferramenta de Baixo Custo para o Ensino de Telecomunicações e Exploração de Novas Aplicações	Arquimedes Lopes da Silva
2	Utilização do Hardware de TV Box em Ambiente Linux para Simulação de Circuitos em Corrente Alternada para Fins Didáticos e Novas Aplicações	Ubaldo Eleuterio da Silva
3	Desenvolvimento de sistema de gestão de energia	Jose Luis Domingos
4	Desenvolvimento de ferramenta computacional para implementação de banco de dados	Jose Luis Domingos

5	Aplicação da Termografia Infravermelha na Detecção de Anomalias Elétricas em Instituições de Ensino	Alana da Silva Magalhaes
6	Avaliação da Qualidade da Energia Elétrica em uma Instituição de Ensino em Goiânia	Alana da Silva Magalhaes
7	Análise das forças geradoras de vibração em Motores de Relutância Chaveada (MRC), utilizando o Software FEMM, relacionando com as correntes por fase e posição	Renato Jayme Dias
8	Melhorias na metodologia de Projetos de Motores a Relutância variável	Renato Jayme Dias
Sessão 3 - Cinemateca - 02/09 (19h15 às 21h)		
1	Estudo Laboratorial de Concretos Asfálticos com Dois Agregados da Região Metropolitana de Goiânia - GO e Dois Tipos de Cimento Asfáltico de Petróleo	Joao Carlos de Oliveira
2	Influência dos Nanotubos de Carbono nas Propriedades Mecânicas de Argamassas e Concretos	Matilde Batista Melo
3	Potencial de Crédito de Carbono em Áreas Verdes Urbanas: Um estudo sobre o Parque Mutirama	Fabiana Gomes
4	Monitoramento de Aterro Sanitário utilizando uma plataforma com multissensores	Fernando Schmidt
5	Construção de Reator Fotocatalítico com Irradiação Solar Artificial para Testes de Materiais Avançados na Geração de Hidrogênio Verde	Lidiane Maria dos Santos
6	Biodiversidade do Cerrado e a Nanotecnologia: Avaliação do potencial do extrato das folhas da mangaba (<i>Hancornia speciosa</i>) no desenvolvimento de ativos para cosméticos	Waleria Rodovalho
7	Nanotecnologia e Agricultura - Biossíntese de Nanopartículas de ZnO usando extratos da <i>Xylopia aromatica</i>	Waleria Rodovalho
Sessão 4 - Djalma Maia - 02/09 (19h15 às 21h15)		
1	Arquitetura Redundante de Transmissão de Imagens Utilizando Redes LPWAN e 4G/5G para Monitoramento Inteligente de Incêndios Ambientais	Carlos Daniel de Sousa Bezerra
2	Monitoramento Ambiental e Operacional de Aterros Sanitários via IoT	Jose Luiz Ferraz Barbosa
3	Uso da Inteligência Artificial para Segmentação e Detecção de Danos em Fachadas de Edifícios	Marcus Vinicius Araujo da Silva Mendes
4	Suporte à formulação de políticas públicas energéticas em Goiás por meio da análise de dados	Raphael de Aquino Gomes
5	Sistema Inteligente de Monitoramento de Focos de Incêndio para Parques Estaduais e Áreas de Preservação Ambiental	Carlos Roberto da Silveira Junior
6	Implementação de sistema de software nas nuvens	Carlos Roberto da Silveira Junior
7	Plataforma computacional para monitoramento e benchmarking da pegada hídrica na pecuária leiteira	Eduardo Noronha de Andrade Freitas

8	Dairy GPT: Empoderando conversas naturais com dados multimodais em fazendas leiteiras	Eduardo Noronha de Andrade Freitas
Sessão 5 (PIBIC-EM) - Demartin Bizerra - 03/09 (07h30 às 09h30)		
1	A Dinâmica da radicalização online no Brasil: diagnóstico e elaboração de estratégias de educação midiática para jovens no ensino médio	Jose Elias Domingos Costa Marques
2	Memória familiar, trauma político e deficiência em 'Ainda estou aqui', de Marcelo Rubens Paiva	Rogério dos Santos Bueno Marques
3	Vozes femininas e crítica social nas canções de Chico Buarque (1966-2010)	Rogério dos Santos Bueno Marques
4	"O fabricante de lágrimas" (Erin Doom) o poder do Booktok	Rogério dos Santos Bueno Marques
5	Masculinidades Plurais: estudos, perspectivas teóricas, transformações e intervenções no campo da educação	Renan Goncalves Rocha
6	Ser, Devir e Movimento: A solução aristotélica para a aporia entre Heráclito e Parmênides	Roni Ederson Krause de Oliveira
7	A Ciência na Bíblia: Uma Análise Interdisciplinar de Conhecimentos Científicos nas Escrituras	Ana Clara de Oliveira Ferraz Barbosa
8	Corpos em Movimento: Yoga e Acroyoga como Práticas de Ressignificação da Imagem Corporal no Projeto Inverta IFG	Rosangela Soares Campos
Sessão 6 - Cinemateca - 03/09 (07h30 às 09h)		
1	Análise Comparativa das Respostas de Modelos de Inteligência Artificial sobre Consumo Energético: Precisão, Coerência e Aplicabilidade Científica	Thomas Leonardo Marques de Castro Leal
2	Disposição a pagar da população de Goiânia pelos serviços de manejo de resíduos sólidos urbanos	Marlon Andre Capanema
3	Desafios e Avanços na Gestão das Outorgas de Uso da Água em Goiás: Uma Análise a partir do SIRHGO	Antonio Pasqualetto
4	Proposição de um taxa de manejo de resíduos sólidos e limpeza urbana no município de Goiânia	Thomas Leonardo Marques de Castro Leal
5	Análise do impacto nos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário às exigências da Lei nº 14.026/2020 - Marco Legal do Saneamento Básico: Estudo de caso do município de Cristalina	Aldo Muro Junior
6	Abelhas como bioindicadoras da qualidade do ar: uma análise cienciométrica sobre o uso de melipolinários em áreas urbanas.	Aldo Muro Junior
Sessão 7 (PIBIC-EM) - Demartin Bizerra - 03/09 (09h45 às 11h45)		
1	Geografia de Goiás e Google Earth Web: o uso de geotecnologias no ensino técnico integrado	Fabio Carvalho
2	A peste e as formas de enfrentar a doença no tratado "De epidemia et peste" de Vasco de Taranta (século XIV)	Andre Costa Aciole da Silva

3	Tocar e refletir percussão: a percepção e as representações sobre saberes e fazeres musicais percussivos na cidade de Goiânia (GO)	Ronan Gil de Moraes
4	O processo de Construção Histórica da Família da Clarineta	Carina da Silva Bertunes
5	Classificações Geotécnicas dos Solos: Histórico, Perspectivas e Aplicações em um Solo da Região Metropolitana de Goiânia	Joao Carlos de Oliveira
6	Infraestrutura e Segurança em Laboratórios de Química Educacionais: Estudo de caso do IFG/Goiânia	Patricia Layne Alves Traldi
7	Análise comparativa dos parâmetros geométricos dos poros fechados da Matriz de Agregados Finos estimados por regressão linear e microtomografia de raios -X	Rogério Ferreira da Costa
8	Geração de Dataset Sintético para Contagem de Animais no Agronegócio: Uma Proposta de Adaptação de Domínio entre Realidade e Simulação	Carlos Daniel de Sousa Bezerra
Sessão 8 - Cinemateca - 03/09 (09h30 às 11h15)		
1	Modelagem e Análise da Mecânica de Contato em Próteses de Quadril com Elementos Finitos	Ecio Naves Duarte
2	Desenvolvimento de uma Estação de Secagem e Condicionamento de Baixo Custo para Filamentos de Impressão 3D com Controle Ativo de Temperatura e Umidade	Christiane Borges Santos
3	Avaliação da Qualidade de Pontos de Ônibus em Goiânia e Região Metropolitana: Um Estudo sobre Duas Linhas de Transporte Público	Mariana de Paiva
4	Análise do Cálculo de Custo de Renovação de Frota do Transporte Rodoviário de Cargas – Um estudo de caso em uma transportadora da cidade de Goiânia-GO	Luciana Araujo Azevedo de Oliveira
5	Vinculação dos data verticais oceânicos a um referencial geodésico global na zona da mata do nordeste brasileiro	Tulio Alves Santana
6	Contribuições para a Densificação da Rede Planialtimétrica no estado de Goiás a partir da ocupação de Referências de nível	Tulio Alves Santana
7	Qualidade cartográfica de levantamentos altimétricos em áreas agrícolas com receptor GNSS RTX embarcado motocicleta	Max Well de Oliveira Rabelo
Sessão 9 - Partiu IF (PIBIC-EM) - Demartin Bizerra - 03/09 (13h30 às 15h)		
1	Uma análise comparativa das técnicas do pós-impressionismo de Vincent Van Gogh e Paul Gauguin a partir de obras inéditas	Rogério Ferreira da Costa
2	Aplicações de Grafos no problema das sete pontes de Königsberg.	Elaine Altino Freire Leite
3	A saúde e as doenças das crianças na obra "Tratado de los niños" de Bernardo de Gordinho (Séc. XIV)	Andre Costa Aciole da Silva
4	Representações da juventude periférica em romances contemporâneos	Rogério dos Santos Bueno Marques
5	Entre o Verde e o Concreto: Impactos Ambientais nos Parques Urbanos de Goiânia-GO	Fabiana Gomes

6	Práticas de aprendizagem informal de língua inglesa à luz da teoria da aprendizagem informal	Liberato Silva dos Santos
Sessão 10 - Cinemateca - 03/09 (13h30 às 15h30)		
1	Modelagem matemática de funções inversas: exponencial e logarítmica	Regina Celia Bueno da Fonseca
2	Modelagem Matemática para o Cálculo do Campo Elétrico e Magnético utilizando Coordenadas Cilíndricas	Regina Celia Bueno da Fonseca
3	Modelagem Numérica das Equações Diferenciais Ordinárias Lineares e suas Aplicações na Engenharia Elétrica	Regina Celia Bueno da Fonseca
4	Equações diferenciais de segunda ordem e aplicações.	Karoline Victor Fernandes
6	Sobre os limites de validade do princípio de Arquimedes.	Claudio Jose da Silva
7	Explorando o bilhar anular na geração de números pseudoaleatórios	Fabiano Caetano de Souza
8	Estudo descritivo e comparativo dos arranjos supramoleculares do herbicida metiltiureia por cristalografia de raios X e teoria do funcional da densidade eletrônica	Rogério Ferreira da Costa
Sessão 11 - Djalma Maia - 03/09 (13h30 às 15h30)		
1	Tecendo Histórias, Tecendo Futuro: Inovação em Tecnologias Sociais na Educação de Mulheres Negras Jovens e Adultas	Janira Sodre Miranda
2	Sindicato dos trabalhadores em Instituições Federais de Educação Profissional e Tecnológica (SINTEF-GO) e a Radicalização das Políticas Neoliberais no Governo FHC (1995-2002)	Yanglely Adriano Marinho
3	A inglesa Maria Graham e o Império do Brasil: redes de sociabilidade e interpretações sobre o trabalho escravizado	Paulo Miguel Moreira da Fonseca
4	Furores sertanejos: a racionalização metropolitana e a defesa da autonomia local em Minas Gerais (1734-1736)	Paulo Miguel Moreira da Fonseca
5	Entre a foice e o martelo: as representações da Guerra Fria na história em quadrinhos do Superman	Dianina Raquel Silva Rabelo
6	Césio-137 em Goiânia: do trauma ao patrimônio sensível - memórias e dever de reparação (décadas de 80 e 90)	Dianina Raquel Silva Rabelo
7	Representações do corpo e da anatomia humana na obra "Compendio de la Salud Humana"	Andre Costa Aciole da Silva
8	História de uma tragédia radioativa: doença, trauma e desdobramentos contemporâneos do césio 137	Andre Costa Aciole da Silva
Sessão 12 - Cinemateca - 03/09 (15h45 às 17h45)		
1	Potencialidades e Limitações das Metodologias Ativas na Matemática: Um Estudo em Teses e Dissertações do Período Pós-Pandemia (2022-2024)	Aline Mota de Mesquita Assis

2	Metodologias Ativas e o Pensamento Pedagógico de John Dewey: aproximações, atualizações e distanciamentos	Aline Mota de Mesquita Assis
3	Grafos e o algoritmo de Dijkstra para indicar o caminho mínimo em rotas para entregas de mercadorias	Elaine Altino Freire Leite
4	Análise crítica do uso da tecnologia em sala de aula com base no materialismo dialético	Duelci Aparecido de Freitas Vaz
5	Teoria histórico-cultural, materialismos histórico-dialético e educação e tecnologias para transformar a educação matemática	Duelci Aparecido de Freitas Vaz
6	Avaliação do Impacto de Métodos de Interpolação no Processo de Peneiramento (Sifting) da Empirical Mode Decomposition	Uender Barbosa de Souza
7	Aplicação da Transformada de Hilbert-Huang à Análise da Radiação Solar no Estado de Goiás	Uender Barbosa de Souza
8	Desenvolvimento de Guia Didático para a Transformada de Hilbert-Huang	Uender Barbosa de Souza
Sessão 13 - Djalma Maia - 03/09 (15h45 às 17h45)		
1	Impactos das Políticas Educacionais de Goiás na Oferta de EJA no Estado entre 2014 e 2024.	Josue Vidal Pereira
2	A Filosofia da Educação Matemática como fundamento da prática pedagógica	Marcos Vinicius da Costa Meireles
3	História do Digital e o Digital na História: uso político das redes e a extrema-direita brasileira (2013-2025)	Mariana Affonso Penna
4	“Quem pode envelhecer?”: as construções de gênero, corpo e etarismo no mundo de One Piece	Flavia Pereira Machado
5	A cultura como forma de aquilombamento: resistência e memória nos territórios de Goiânia.	Flavia Pereira Machado
6	A história de Goiás para o ensino fundamental II: uma proposta de material didático.	Maria Abadia Cardoso
7	Interfaces entre História e Ficção: A Ditadura Militar Argentina e a construção do intelectual em Respiração Artificial (1980) de Ricardo Piglia	Maria Abadia Cardoso
8	“Heroínas desta História (2019): as mediações entre história, memória e biografia na tessitura do tempo presente”	Maria Abadia Cardoso