



PROGRAMAÇÃO PRELIMINAR

8:00 – 8:40	Abertura: Profa. Lina Paola G. Negrete (Coordenadora PPGEEC) Prof. Dr Lourenço Matias (Diretor EMC/UFG) Convidado(a) 1 Convidado(a) 2		
Horário (h)	Tema	Discente	Orientador(a)
8:40 – 9:00	Controle Automático de Geração em Sistemas de Transmissão de Energia Incorporando Fontes Intermitentes e Baterias	Carlos Henrique dos Santos Silva	Profa. Lina Paola Garcés Negrete
9:00 – 9:20	Arcabouço meta-explicável de inteligência artificial para previsão causal e otimização dinâmica de portfólios de fundos imobiliários	Gilberto de Melo Junior	Prof. Wesley Pacheco Calixto
9:20 – 9:40	Deteção de Anomalias e Falhas em Redes LoRa Mesh: Uma Abordagem com Isolation Forest e LLMs para Redução de Falsos Positivos	Juliano Paulo de Freitas	Prof. Flavio Henrique T. Vieira
9:40 – 10:00	Ferramenta de Projeto e Análise de Máquinas de Relutância Variável	Nativo da Natividade de Oliveira Neto	Prof. Geyverson Teixeira de Paula
10:00 – 10:20	Redes Kolmogorov-Arnold Híbridas em Aprendizado por Reforço: Uma Análise Sistemática de Arquiteturas Actor-Critic com A2C	Marlon Petri de Lima	Prof. Alisson Assis Cardoso
10:20 – 10:50	Intervalo (Coffee Break)		
10:50 – 11:10	Integração entre building information modeling (BIM) e inteligência artificial (IA) em projetos elétricos	Frederico Marques	Prof. Gelson da Cruz Júnior
11:10 – 11:30	Arquitetura ciberfísica de veículo terrestre autônomo agrícola: plataforma física e evolução do controle em gêmeo digital	Deivid Batista Sousa Ribeiro	Prof. Wesley Pacheco Calixto
11:30 – 11:50	Plataforma vestível sem fio multi-nó para análise cinemática da marcha humana com fusão sensorial avançada em tempo real.	Davi Gabriel dos Santos Oliveira	Prof. Emerson Nobuyuki
11:50 – 12:10	Do Projeto Eletromagnético à Operação Pós-Falta: Contribuições ao Desempenho e Controle de Motores de Indução Hexafásico	François de Souza Martins	Prof. Bernardo Pinheiro de Alvarenga
12:10 – 14:00	Intervalo (Almoço)		



PROGRAMAÇÃO PRELIMINAR

Horário (h)	Tema	Discente	Orientador(a)
14:00 – 14:20	Análise comparativa entre o plano alfa generalizado e potência instantânea para proteção diferencial de barramentos	Lucas Cordeiro de Aguiar	Profa. Maria Leonor Almeida
14:20 – 14:40	FedRIC: Intelligent Near-RT RIC Selection and Resource Allocation in Open RAN through Split-Federated Learning	Ricardo Bruno Osés de Oliveira	Prof. Flávio Geraldo Coelho Rocha
14:40 – 15:00	Classificação de faltas em sistemas elétricos de distribuição com inserção de geração distribuída utilizando redes neurais artificiais	Ricardo Jorge Murakami	Profa. Lina Paola Garcés Negrete
15:00 – 15:20	Alocação de geração distribuída por otimização evolucionária multiobjetivo com foco na confiabilidade de sistemas de distribuição	Igor Lyncoln da Silva Sabreu	Prof. Wesley Pacheco Calixto
15:20 – 15:40	Ensemble para detecção não supervisionada de anomalias via resíduos em sistemas fotovoltaicos representados por gêmeo digital	Vinícius Faria Costa Mendanha,	Prof. Flávio H. Teles Vieira
15:40 – 16:00	Auto-comissionamento de eesm trifásica para aplicação em tração elétrica"	Guilherme Fernandes	Prof. Geyverson Teixeira de Paula
16:00 – 16:30	Intervalo (Coffee Break)		
16:30 – 16:50	Estimativa da Velocidade Equivalente de Energia (EES) por meio de Aprendizado de Máquina a partir de Dados de Testes de Colisão Frontal contra Barreira Rígida da NHTSA: Uma Abordagem Reprodutível com Validação Estratificada por Velocidade	Pedro Garcia Gomes	Prof. Gelson da Cruz Júnior
16:50 – 17:10	Frequency-Domain Swap Matching with QoS-Aware Slicing for Multi-Cell MIMO-OFDM Resource Allocation under 5G NR Channel Aging	André Almeida Souza Coelho	Prof. Rodrigo Pinto Lemos
17:10 – 17:30	SONAR: Slicing-Oriented Numerology-Aware Radio Resource Allocation for Open RAN Networks	Maykon Renan Pereira da Silva	Prof. Flávio Geraldo Coelho Rocha
17:30 – 17:50	Desenvolvimento e validação de um modelo de Machine Learning para predição de Radiodermite em pacientes com câncer de mama tratadas com radioterapia	Rodolfo Lopes do Nascimento	Prof. Emerson Nobuyuki
17:50 – 18:00	Encerramento: Profa. Lina Paola Garcés Negrete - Coordenadora do PPGEEC/UFG		