



FUNAPE
Fundação de Apoio à Pesquisa

PPGEEC
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM
ENGENHARIA ELÉTRICA E DE
COMPUTAÇÃO

EMC
ESCOLA DE
ENGENHARIA ELÉTRICA,
MECÂNICA E DE COMPUTAÇÃO

UFG
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE GOIÁS

PROGRAMAÇÃO

Horário (h)	Tema	Discente	Orientador(a)
8:00 – 8:40	Abertura: Profa. Lina Negrete (Coordenadora PPGEEC), Prof. Dr. Lourenço Matias (Diretor EMC/UFG), Convidado 1, Convidado 2		
8:40 – 9:00	Otimização de Potência e Retardo no Uplink de Redes 5G com Comunicação D2D por Aprendizado por Reforço	Marcus Vinícius Gonzaga Ferreira (Pós-Doutorado)	Prof. Dr. Flávio Henrique Teles Vieira
9:00 – 9:20	Classificação do desempenho de Transformadores de Potência em relação à análise do óleo mineral isolante	Vinicius Faria Costa Mendanha (Mestrado)	Profa. Dra. Cacilda de Jesus Ribeiro
9:20 – 9:40	Parquímetros inteligentes para veículos elétricos em redes de distribuição de energia elétrica	Natanael Amaral Faleiro (Mestrado)	Prof. Dr. Raul Monteiro
9:40 – 10:00	Estudo e Avaliação Experimental de um Parâmetro de Controle de Qualidade Paciente-Específico em Planejamento de SRS (Stereotatic Radiosurgery) com VMATn (Volumetric Modulated Arc Therapy) em Estudos Oncológicos de Cabeça	Gean Silva dos Santos (Mestrado)	Prof. Dr. Emerson Itikawa
10:00 – 10:20	Integração de inteligência artificial na cromatografia de Pfeiffer para análise de solo com fitossanitários	Daniel Warles Pereira Martins (Doutorado)	Prof. Dr. Wesley Calixto Pacheco
10:20 – 10:50	Intervalo (Coffee Break)		
10:50 – 11:10	Admissão de Usuários baseada na Aprendizagem por Reforço Profundo em Redes Móveis com Fatiamento de Rede e Diferentes Numerologias	Hudson Henrique de Souza Lopes (Doutorado)	Prof. Dr. Flávio Henrique Teles Vieira
11:10 – 11:30	Inteligência artificial aplicada na medição não intrusiva para identificação de cargas elétricas utilizando harmônicas e inter-harmônicas	José Alberto Gobbes Cararo (Doutorado)	Prof. Dr. Wesley Calixto Pacheco
11:30 – 11:50	Ajuste Automático de Peso da Ração em Fazendas Leiteiras Por Meio de Modelos de Aprendizado de Máquina	Antônio Jorge de Paula Nunes Cassimiro (Mestrado)	Prof. Dr. Alisson Assis Cardoso
11:50 – 12:10	Detection and Mitigation of Jamming in 5G Networks Using SDR and Machine Learning Algorithms	Sara Lizianne Soares Lemos (Mestrado)	Prof. Dr. Flávio Geraldo Rocha Coelho
12:10 – 14:10	Intervalo (Almoço)		



FUNAPE
Fundação de Apoio à Pesquisa

PPGEEC
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM
ENGENHARIA ELÉTRICA E DE
COMPUTAÇÃO

EMC
ESCOLA DE
ENGENHARIA ELÉTRICA,
MECÂNICA E DE COMPUTAÇÃO

UFG
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE GOIÁS

Horário (h)	Tema	Discente	Orientador(a)
14:10 – 14:30	Estimação da Pose de Manipuladores Robóticos Utilizando Redes Convolucionais Profundas	Eduardo Martins de Carvalho Caixeta (Mestrado)	Prof. Dr. Alisson Assis Cardoso
14:30 – 14:50	Otimização de Métodos de Alocação de Recursos e Potência em Redes Sem Fio 5G Considerando Comunicação Dispositivo a Dispositivo	Leonardo Alves Moreira de Melo (Doutorado)	Prof. Dr. Flávio Henrique Teles Vieira
14:50 – 15:10	Planejamento de Comunidades Energéticas sob Incertezas: Uma Abordagem Baseada em Programação Bi-Nível	Mariana do Prado e Silva (Doutorado)	Profa. Dra. Lina Negrete
15:10 – 15:30	Uma à Introdução Padronização da Radiocirurgia em Serviço de Radioterapia: Uma abordagem seguindo as orientações das ISRS	Kiscilla dos Santos Borges (Mestrado)	Prof. Dr. Emerson Itikawa
15:30 – 15:50	Implementação de estratégias de handover em redes 5G Open RAN - Simulação e Prática	Felipe de Sousa Nobre (Doutorado)	Prof. Dr. Rodrigo Pinto Lemos
15:50 – 16:10	Federated DRL for Resource Allocation in Open RAN: Joint near-RT RICs Selection and Communication-Computation Optimization	Ricardo Bruno Osés de Oliveira (Doutorado)	Prof. Dr. Flávio Geraldo Rocha Coelho
16:10 – 16:40	Intervalo (Coffee Break)		
16:40 – 17:00	Otimização de sistemas cell-free auxiliados por RIS com formação de clusters	Paulo Tealdi (Mestrado)	Prof. Dr. Rodrigo Pinto Lemos
17:00 – 17:20	Análise Modal para a Estabilidade de Tensão em Sistemas Trifásicos Desbalanceados	Vinicius Moraes Calixto (Mestrado)	Profa. Dra. Lina Negrete
17:20 – 17:40	Optimization of Resource Allocation, Numerology, and Interference Management in Multi-Cell Open RAN Architecture	Maykon Renan Pereira da Silva (Doutorado)	Prof. Dr. Flávio Geraldo Rocha Coelho
17:40 – 18:00	Aprendizado por Reforço com Redes XNet aplicado ao Controle de Robôs	Lucas de Jesus Batista Gonçalves (Mestrado)	Prof. Dr. Alisson Assis Cardoso
18:00 – 18:15	Encerramento: Profa. Lina Paola Garces Negrete - Coordenadora do PPGEEC/UFG		