

HORÁRIO - 1o SEMESTRE DE 2021

MANHÃ

HORÁRIO	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO
7:10 – 08:00	Sala 8, Bloco B, EMC	Sala 8, Bloco B, EMC	Sala 8, Bloco B, EMC	Sala 8, Bloco B, EMC	Sala 8, Bloco B, EMC	Sala 8, Bloco B, EMC
	Sala 12, Bloco B, EMC	Sala 12, Bloco B, EMC	Sala 12, Bloco B, EMC	Sala 12, Bloco B, EMC	Sala 12, Bloco B, EMC	Sala 12, Bloco B, EMC
8:00 – 08:50	Comunicações Digitais Prof. Rodrigo P. Lemos Sala virtua no Google Meet	Tópicos em Sistemas Eletro-Eletrônicos (Tópicos em Sistemas de Energia Elétrica) Profª. Lina	Sala 8, Bloco B, EMC	Tópicos em Sistemas Eletro-Eletrônicos (Tópicos em Sistemas de Energia Elétrica) Profª. Lina	Sala 8, Bloco B, EMC	Sala 8, Bloco B, EMC
	Sala 12, Bloco B, EMC	Sala 12, Bloco B, EMC	Sala 12, Bloco B, EMC	Sala 12, Bloco B, EMC	Sala 12, Bloco B, EMC	Sala 12, Bloco B, EMC
9:00 – 09:50	Comunicações Digitais Prof. Rodrigo P. Lemos Sala virtua no Google Meet	Tópicos em Sistemas Eletro-Eletrônicos (Tópicos em Sistemas de Energia Elétrica) Profª. Lina	Sala 8, Bloco B, EMC	Processos Estocásticos Prof. Flávio Henrique Sala Virtual no Google Meet	Redes Neurais Profundas Prof. Alisson Sala Virtual no Google Meet	Sala 8, Bloco B, EMC
	Sala 12, Bloco B, EMC	Processamento de Sinais Biológicos Prof. Marcus Vieira Remoto (Google Meet) Heurísticas Modernas Prof. Leonardo Brito Remoto (Google Meet)	Sala 12, Bloco B, EMC	Tópicos em Sistemas Eletro-Eletrônicos (Tópicos em Sistemas de Energia Elétrica) Profª. Lina	Sala 12, Bloco B, EMC	Sala 12, Bloco B, EMC
9:50 – 10:40	Comunicações Digitais Prof. Rodrigo P. Lemos Sala virtua no Google Meet	Sala 8, Bloco B, EMC	Sala 8, Bloco B, EMC	Processos Estocásticos Prof. Flávio Henrique Sala Virtual no Google Meet	Redes Neurais Profundas Prof. Alisson Sala Virtual no Google Meet	Sala 8, Bloco B, EMC
	Sala 12, Bloco B, EMC	Processamento de Sinais Biológicos Prof. Marcus Vieira Remoto (Google Meet) Heurísticas Modernas Prof. Leonardo Brito Remoto (Google Meet)	Sala 12, Bloco B, EMC	Sala 12, Bloco B, EMC	Sala 12, Bloco B, EMC	Sala 12, Bloco B, EMC
INTERVALO						
10:50 – 11:40	Comunicações Digitais Prof. Rodrigo P. Lemos Sala virtua no Google Meet	Sala 8, Bloco B, EMC	Sala 8, Bloco B, EMC	Processos Estocásticos Prof. Flávio Henrique Sala Virtual no Google Meet	Redes Neurais Profundas Prof. Alisson Sala Virtual no Google Meet	Sala 8, Bloco B, EMC
	Sala 12, Bloco B, EMC	Processamento de Sinais Biológicos Prof. Marcus Vieira Remoto (Google Meet) Heurísticas Modernas Prof. Leonardo Brito Remoto (Google Meet)	Sala 12, Bloco B, EMC	Sala 12, Bloco B, EMC	Sala 12, Bloco B, EMC	Sala 12, Bloco B, EMC

NOITE						
HORÁRIO	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO
18:30 - 19:20	Sala 8, Bloco B, EMC	Sala 8, Bloco B, EMC		Sala 8, Bloco B, EMC	Sala 8, Bloco B, EMC	Sala 8, Bloco B, EMC
19:00 - 19:50	Sala 8, Bloco B, EMC	Sinais e Sistemas de Imagens Médicas Sala Virtual no Google Meet Prof. Sílvio Leão Vieira		Sinais e Sistemas de Imagens Médicas Sala Virtual no Google Meet Prof. Sílvio Leão Vieira	Sala 8, Bloco B, EMC	Sala 8, Bloco B, EMC
INTERVALO						
20:00 - 20:50	Sala 8, Bloco B, EMC	Sinais e Sistemas de Imagens Médicas Sala Virtual no Google Meet Prof. Sílvio Leão Vieira		Sinais e sistemas de imagens médicas Sala Virtual no Google Meet Prof. Sílvio Leão Vieira	Sala 8, Bloco B, EMC	Sala 8, Bloco B, EMC
20:50 - 21:40	Sala 8, Bloco B, EMC				Sala 8, Bloco B, EMC	Sala 8, Bloco B, EMC
Ementas:						
Redes Neurais Profundas: Conceitos relacionados às Redes Neurais Profundas, Redes Neurais Lineares, Perceptron Multicamadas, Redes Neurais Convolucionais (CNN): Convolução, Padding, Stride, Pooling e Normalização, Regularização, Redes Neurais Convolucionais Modernas: LeNet, AlexNet, VGG, ResNet, DenseNet. Redes Neurais Recorrentes: Modelos Sequenciais, retropropagação em redes recorrentes, Redes Neurais Recorrentes Modernas: GRU, LSTM, Bi-LSTM, Arquitetura Encoder-Decoder, Mecanismos de Atenção,						
Método dos Elementos Finitos para Engenharia Elétrica Conceitos do Método dos Elementos Finitos. Problemas eletrostáticos. Problemas magnetostáticos. Problemas eletromagnéticos quase-estáticos. Modelos para simulação em regime permanente senoidal. Modelos para estudo de materiais não-lineares. Estudo de dispositivos eletromecânicos. Verificar referências bibliográficas em https://ppgeec.emc.ufg.br/p/16245-disciplinas						
Sinais e Sistemas de Imagens Médicas Características Gerais de Imagens Médicas, Instrumentação; Aquisição de Dados e Técnicas e Reconstrução de Imagens Médicas. Radiografia; Fluoroscopia; Mamografia; Angiografia; Imagem Radioisotópica de Medicina Nuclear: Tomografia Computadorizada por Emissão de Fóton Simples - SPECT/CT e Tomografia por Emissão de Pósitrons - PET/CT; Imagens por Ultrassom (IUS), Imagem por Ressonância Magnética (IRM), Imagem por Tomografia Computadorizada (TC). Evolução e Novos Desenvolvimentos de Sistemas de Imagens Biomédicas.						
Tópicos em Sistemas Eletro-Eletrônicos Modelo do setor elétrico. Estrutura, tarifas, regulação e mercado. Modelagem de sistemas de distribuição de energia elétrica e métodos de solução para análise em regime permanente. Aspectos gerais de geração distribuída, smart grid e eficiência energética. Confiabilidade em sistemas elétricos.						