

HORÁRIO - 2o 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	Processamento de Sinais II Rodrigo Remoto (Google Meet)				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
9:00 – 09:50	Processamento de Sinais II Rodrigo Remoto (Google Meet)	Programação Não-Linear Gelson da Cruz Jr. Remoto (Google Meet)	Sistemas Dinâmicos Não Lineares Prof. Marcus Remoto (Google Meet)	Metodologia da Pesquisa Científica Profa. Cacilda de Jesus Ribeiro 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				Sala 12, Bloco B, EMC	Sala 12, Bloco B, EMC
9:50 – 10:40	Processamento de Sinais II Rodrigo Remoto (Google Meet)	Programação Não-Linear Gelson da Cruz Jr. Remoto (Google Meet)	Sistemas Dinâmicos Não Lineares Prof. Marcus Remoto (Google Meet)	Metodologia da Pesquisa Científica Profa. Cacilda de Jesus Ribeiro 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	Remoto (Google Meet)			Sala 12, Bloco B, EMC	Sala 12, Bloco B, EMC
INTERVALO						
10:50 – 11:40	Processamento de Sinais II Rodrigo Remoto (Google Meet)	Programação Não-Linear Gelson da Cruz Jr. Remoto (Google Meet)	Sistemas Dinâmicos Não Lineares Prof. Marcus Remoto (Google Meet)	Metodologia da Pesquisa Científica Profa. Cacilda de Jesus Ribeiro 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	Remoto (Google Meet)			Sala 12, Bloco B, EMC	Sala 12, Bloco B, EMC
11:40 – 12:30	Sala 8, Bloco B, EMC	Programação Não-Linear Gelson da Cruz Jr. Remoto (Google Meet)	Sistemas Dinâmicos Não Lineares Prof. Marcus Remoto (Google Meet)	Metodologia da Pesquisa Científica Profa. Cacilda de Jesus Ribeiro 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	Remoto (Google Meet)			Sala 12, Bloco B, EMC	Sala 12, Bloco B, EMC
TARDE						
HORÁRIO	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO

14:00 - 15:40	Sala 8, Bloco B, EMC	Sala Virtual no Google Meets		Sala 8, Bloco B, EMC	Sala 8, Bloco B, EMC	Sala 8, Bloco B, EMC
					Heurísticas Modernas Prof. Leo Brito	
	Sala 12, Bloco B, EMC	Sala 12, Bloco B, EMC	Sala 12, Bloco B, EMC	Sala 12, Bloco B, EMC	Sala Virtual (Ensino Remoto)	Sala 12, Bloco B, EMC
14:50 - 15:40	Sala 8, Bloco B, EMC	Sala Virtual no Google Meets		Sala 8, Bloco B, EMC	Sala 8, Bloco B, EMC	Sala 8, Bloco B, EMC
					Heurísticas Modernas Prof. Leo Brito	
	Sala 12, Bloco B, EMC	Sala 12, Bloco B, EMC	Sala 12, Bloco B, EMC	Sala 12, Bloco B, EMC	Sala Virtual (Ensino Remoto)	Sala 12, Bloco B, EMC
INTERVALO						
15:50 - 16:40	Sala 8, Bloco B, EMC	Sala Virtual no Google Meets	Princípios de Imagem por Ressonância Magnética, Virtual - Google Meet, Silvío Leão Vieira	Sala Prof.	Princípios de Imagem por Ressonância Magnética, Sala Virtual - Google Meet, Prof. Silvío Leão Vieira	Sala 8, Bloco B, EMC
					Heurísticas Modernas Prof. Leo Brito	
	Sala 12, Bloco B, EMC	Sala 12, Bloco B, EMC	Sala 12, Bloco B, EMC	Sala 12, Bloco B, EMC	Sala Virtual (Ensino Remoto)	Sala 12, Bloco B, EMC
16:40 - 17:30	Sala 8, Bloco B, EMC	Sala Virtual no Google Meets	Modelagem Dinâmica de Máquinas Elétricas - Bernardo Sala Virtual - Google Meet	Modelagem Dinâmica de Máquinas Elétricas - Bernardo Sala Virtual - Google Meet	Heurísticas Modernas Prof. Leo Brito	Sala 8, Bloco B, EMC
			Princípios de Imagem por Ressonância Magnética, Virtual - Google Meet, Silvío Leão Vieira	Sala Prof.	Princípios de Imagem por Ressonância Magnética, Sala Virtual - Google Meet, Prof. Silvío Leão Vieira	
	Sala 12, Bloco B, EMC	Sala 12, Bloco B, EMC	Sala 12, Bloco B, EMC	Sala 12, Bloco B, EMC	Sala Virtual (Ensino Remoto)	Sala 12, Bloco B, EMC
17:50 - 18:30	Sala 8, Bloco B, EMC	Sala 8, Bloco B, EMC	Modelagem Dinâmica de Máquinas Elétricas - Bernardo Sala Virtual - Google Meet	Modelagem Dinâmica de Máquinas Elétricas - Bernardo Sala Virtual - Google Meet		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
NOITE						
HORÁRIO	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO
18:30 - 19:20	Métodos de Análise Linear Prof. Flávio Geraldo Sala Virtual no Google Meet					
		Sala 8, Bloco B, EMC		Sala 8, Bloco B, EMC	Sala 8, Bloco B, EMC	Sala 8, Bloco B, EMC
19:00 - 19:50	Métodos de Análise Linear Prof. Flávio Geraldo Sala Virtual no Google Meet	Sala Virtual no Google Meet		Sala Virtual no Google Meet		
					Sala 8, Bloco B, EMC	Sala 8, Bloco B, EMC
INTERVALO						
20:00 - 20:50	Métodos de Análise Linear Prof. Flávio Geraldo	Sala Virtual no Google Meet		Sala Virtual no Google Meet		

	Sala Virtual no Google Meet				Sala 8, Bloco B, EMC	Sala 8, Bloco B, EMC
	Métodos de Análise Linear					
20:50 - 21:40	Prof. Flávio Geraldo					
	Sala Virtual no Google Meet				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, Redes						
Métodos de Análise Linear: soluções computacionais e algébricas; tipos especiais de matrizes e operações básicas com matrizes; sistemas de equações lineares e suas soluções, determinante, líderes, traço, nulo, posto, Espaço vetorial, autovalores e autovetores; Método do Gradiente Conjugado, Método do Gradiente Conjugado com Precondicionamento, SVD – Decomposição em Valores Singulares.						
sistemas de equações diferenciais lineares; métodos diretos para solução de sistemas de equações lineares; métodos numéricos para solução de sistemas de equações lineares: Jacobi, Gauss-Seidel, SOR,						
Problemas de mínimos quadráticos; métodos de Gauss-Newton e Levenberg-Marquardt; transformada de Fourier; transformada de Laplace; equações de estado e representação no espaço de estados;						
Metodologia da Pesquisa Científica: As formas do conhecimento, Metodologias de trabalho acadêmico, Experimentação e verificação, Exposição e argumentação de hipóteses, antíteses, sínteses.						
Normas de apresentação escrita de textos científicos. Elaboração de projetos de dissertação de mestrado e de tese de doutorado.						