

Programa de Pós-graduação em Engenharia Eletrônica e Computação (PG-EEC)

Disciplinas Oferecidas 2º Período de 2023

Área: DISPOSITIVOS E SISTEMAS ELETRÔNICOS (EEC-D)

Representante de Área: Duarte Lopes de Oliveira (duarte@ita.br)

Sigla	Disciplina	Carga horária	Requisitos		Crédito	Professor(es)	Horário para o 1º dia de aula
			Recomendado	Exigido			
EA-125	Sistemas Digitais Programáveis	3-0-2-4	Não há	EEA-21	2	Wagner Chiepa Cunha	Quarta-feira 9h as 10h e Sexta-feira 10h as 12h
EA-265	Projeto de Circuitos Integrados MOS / MOS Integrated Circuits Design	3-0-0-6	FIS-32, EEA-02, EEA-52	Não há	3	Marcus Henrique Victor Junior André da Fontoura Ponchet	Terça-feira 13h30 as 16h20
EA-268	Processadores de Sinais Digitais	3-0-0-6	EA-127 ou equivalente	Não há	3	Osamu Saotome	Quinta-feira 14h30 as 17h20
EA-277	VHDL Descrição e Síntese de Circuitos Digitais	3-0-1-4	EEA-21	Não há	3	Roberto d'Amore	Sexta-feira as 8h
EA-281	Otimização de Sistemas Digitais	3-0-0-6	EEA-21 ou equivalente	Não há	3	Duarte Lopes de Oliveira	Segunda-feira 13h30 as 16h30
EA-282	Projeto de Circuitos Assíncronos	3-0-0-6	EEA-21 ou equivalente	Não há	3	Duarte Lopes de Oliveira	Quarta-feira 13h30h as 16h30
EA-293	Projetos de Circuitos Integrados MOS em Rádio Frequência	3-0-0-6	FIS-32, EEA-02, EEA-52	Não há	3	Osamu Saotome e André da Fontoura Ponchet	Quarta-feira 13h30 as 16h20
EA-296	Imagens Médicas I	3-0-0-3	Algebra Linear	Não há	3	Marcus Henrique Victor Junior, Monica Mitiko Soares Matsumoto, Harki Tanaka	Quarta-feira 13h30 as 16h20
EA-352	Seminário em Engenharia Biomédica	1-0-0-1	Não há	Não há	2	Osamu Saotome, Monica Matsumoto, Marcus Henrique Victor Jr.	Quinta-feira 13h30 as 14h30
EA-500	Tese		Não há	Não há		orientador	
EA-601	Estágio Docência I		Não há	Consentimento do Representante de área	3	Representante de área	
EA-602	Estágio Docência II		Não há	Consentimento do Representante de área		Representante de área	

Área: INFORMÁTICA (EEC-I)

Representante de Área: Denis Silva Loubach (dloubach@ita.br)

Sigla	Disciplina	Carga horária	Requisitos		Crédito	Professor(es)	Horário para o 1º dia de aula
			Recomendado	Exigido			
CC-299	Métodos Numéricos de Alta Ordem	3-0-0-6	CC-298	CC-297	3	João Luiz F. Azevedo	Terça-feira 16h30
CE-221	Metodologia de Pesquisa em Computação	2-0-0-3	Não há	Não há	3	Johnny Cardoso Marques	Segunda-feira 13h30 as 15h30
CE-230	Qualidade, Confiabilidade e Segurança de Software	3-0-0-6	CE-220	Não há	3	Adilson Marques Da Cunha Johnny Cardoso Marques	Terça-feira 13h30 as 16h30
CE-235	Sistemas Embarcados de Tempo Real	3-0-1-2	CE-220	Não há	3	Adilson Marques Da Cunha e Denis Silva Loubach	Quarta-feira 13h30 as 16h30
CE-237	Tópicos Avançados em Teste de Software	3-0-0-6	Não há	CE-229	3	Adilson Marques Da Cunha e Luiz Alberto Vieira Dias	Quinta-feira 13h30 as 16h30
CE-284	Fundamentos de Segurança Cibernética	3-0-0-6	CES-11	Não há	3	Cesar A Cavalheiro Marcondes e Lourenço Alves Pereira Jr.	Sexta-feira 13h as 16h
CE-288	Programação Distribuída	3-0-0-6	Não há	Não há	3	Celso Massaki Hirata e Juliana de Melo Bezerra	Terça-feira 9h as 12h
CE-299	Inteligência Artificial para Segurança Cibernética	3-0-0-6	Equivalentes a CES-11 e a CTC-17	Não há	3	Lourenço Alves Pereira Júnior	Terça-feira 13h30 as 16h30
CM-203	Visão Computacional	3-0-0-6	CES-11	Não há	3	Marcos Ricardo O de A Maximo e Gabriel Adriano de Melo	Quarta-feira 13h30 as 16h30
CT-208	Matemática da Computação	3-0-0-6	Não há	Não há	3	Nei Yoshihiro Soma e Luiz Gustavo Bizarro Mirisola	Terça-feira 9h as 12h

CT-221	Redes Neurais com Aprendizagens Clássica e Profunda	3-0-0-6	CT-215 e CT-216	Não há	3	Paulo Marcelo Tasinaffo	Segunda-feira 9h as 12h
CT-234	Estruturas de Dados, Análise de Algoritmos e Complexidade Estrutural	3-0-0-6	Não há	Não há	3	Carlos Alberto Alonso Sanches	Quarta-feira 9h as 12h
PO-245	Tópicos de Pesquisa Operacional: Aprendizado de máquina em Finanças Quantitativas	3-0-0-4	CES-10, PO-233 e PO-213	PO-210 ou CT-234	3	Elton Felipe Sbruzzi Michel Carlo Rodrigues Leles	Quinta-feira 13h30 as 16h30
SC-249	Simulação de Drones e Aplicações	3-0-0-3	Não há	Não há	3	Cesar Augusto C Marcondes Marcos Ricardo O de A Maximo	Terça-feira 9h as 12h
CT-300	Seminário de Tese	1-0-0-2	Não há	Não há	1	Denis Silva Loubach e Carlos Henrique Quartucci Forster	Quarta-feira 13h30 as 15h30
CT-500	Tese		Não há	Não há	0	orientador	
CT-601	Estágio Docência I		Não há	Consentimento do Representante de área	3	Representante de área	
CT-602	Estágio Docência II		Não há	Consentimento do Representante de área		Representante de área	

Área: MICROONDAS E OPTOELETRÔNICA (EEC-M)

Representante de Área: Daniel Chagas do Nascimento (danielcn@ita.br)

Sigla	Disciplina	Carga horária	Requisitos		Crédito	Professor(es)	Horário para o 1º dia de aula
			Recomendado	Exigido			
EC-212	Teoria Eletromagnética	3-0-0-6	Não há	Não há	3	Daniel Basso Ferreira	Quinta-feira 14h as 17h
EC-213	Engenharia de micro-ondas	4-0-0-6	Não há	Não há	3	Daniel Chagas do Nascimento	Terça-Feira
EC-220	Fibras ópticas Teoria e Aplicações	3-0-0-2	Não há	Não há	3	Gefeson Mendes Pacheco	Sexta-feira
EC-260	Teoria de Antenas	3-0-0-6	EC-110	Não há	3	Ildefonso Bianchi	Quinta-Feira 9h as 12h
EC-277	Circuitos Passivos em Microlinha	3-0-0-6	EC-212	EC-213	3	Daniel Chagas do Nascimento	Segunda-feira
EC-301	Seminário de Tese	1-0-0-2	Não há	Não há	1	Daniel Chagas do Nascimento	Quarta-feira 14h as 14h50
EC-500	Tese		Não há	Não há	0	orientador	
EC-601	Estágio Docência I		Não há	Consentimento do Representante de área	3	Representante de área	
EC-602	Estágio Docência II		Não há	Consentimento do Representante de área		Representante de área	

Área: SISTEMAS E CONTROLE (EEC-S)

Representante de Área: Eduardo Lenz (edulenz@ita.br)

Sigla	Disciplina	Carga horária	Requisitos		Crédito	Professor(es)	Horário para o 1º dia de aula
			Recomendado	Exigido			
EE-191	Introdução à Engenharia de Sistemas	3-0-0-6	EES-10 ou equivalente	Não há	2	Karl Heinz Kienitz	Segunda-feira 14h30 as 17h30
EE-209	Sistemas de Controle Não Lineares	3-0-0,5,6	EES-10 e EES-20 ou equivalentes.	Não há	3	Takashi Yoneyama	Quarta-feira 8h as 11h
EE-210	Tópicos em Sistemas e Controle	3-0-0-7	EE-208 e EE-209 ou equivalentes.	EES-10 e EES-20 ou equivalentes	3	Karl Heinz Kienitz	Quinta-feira 9h as 12h
EE-214	Inteligência Artificial em Controle e Automação	3-0-0-6	Não há	EES-10 ou equivalente	3	Cairo Lúcio Nascimento Júnior	Quarta-feira 14h30 as 17h30
EE-254	Controle preditivo	3-0-0-6	Não há	EES-10 e EES-20 ou equivalente	3	Roberto Kawakami Harrop Galvão	Terça-feira 13h30 as 16h20
EE-273	Controladores Lineares Robustos	3-0-0-6	EE-271 ou equivalente	EE-208 ou equivalente	3	Renan Lima Pereira	Quinta-feira pela manhã
EE-301	Seminário de Tese	1-0-0-1	Não há	Não há	1	Takashi Yoneyama	a definir
EE-500	Tese		Não há	Não há	0	orientador	
EE-601	Estágio Docência I		Não há	Consentimento do Representante de área	3	Representante de área	
EE-602	Estágio Docência II		Não há	Consentimento do Representante de área		Representante de área	

Área: TELECOMUNICAÇÕES (EEC-T)

Representante de Área: Felix Dieter Antreich (fean@ita.br)

Sigla	Disciplina	Carga horária	Requisitos		Crédito	Professor(es)	Horário para o 1º dia de aula
			Recomendado	Exigido			
ET-237	Processamento de Sinais Aleatórios	4-0-0-6	ET-236 ou equivalente	Não há	3	Marcelo Gomes da Silva Bruno	Segunda e Quarta-feira 15h as 17h
ET-272	Comunicações Aeronáuticas	3-0-0-6	ET-290, ET-274	Não há	3	Alison de Oliveira Moraes	Quarta-feira 15h
ET-291	Radar de Abertura Sintética	3-0-0-6	ET-236, ET-284 e ET-286	Não há	3	Renato Machado Dimas Irion Alves	Terça-feira 9h as 12h
ET-293	Processamento de Sinais de Sistemas Globais de Navegação por Satélite (GNSS)	4-0-0-6	ET-290, ET-237, ET-286,ET-274	Não há	3	Felix Dieter Antreich	Quinta-feira 14h as 18h
ET-300	Seminário de Telecomunicações	1-0-0-2	Não há	Não há	1	Alison de Oliveira Moraes	Quarta-feira 14h
ET-500	Tese		Não há	Não há	0	orientador	
ET-601	Estágio Docência I		Não há	Consentimento do Representante de área	3	Representante de área	
ET-602	Estágio Docência II		Não há	Consentimento do Representante de área		Representante de área	