

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

Disciplinas Oferecidas 2º Período de 2022

Área: DISPOSITIVOS E SISTEMAS ELETRÔNICOS (EEC-D)

Representante de Área: Marcus Henrique Victor Júnior (marcus@ita.br)

Sigla	Disciplina	Carga horária	Requisitos		Crédito	Professor(es)	Horário para o 1º dia de aula
			Recomendado	Exigido			
EA-253	Projetos em Eletrônica Aplicada	1-0-4-6	EA-500	Não há	3	Roberto d'Amore	Quarta e Sexta-feira (manhã)
EA-268	Processadores de Sinais Digitais	3-0-0-6	EA-127 ou equivalente	Não há	3	Osamu Saotome e Gracieth Cavalcanti Batista	Terça-feira as 14h00
EA-281	Otimização de Sistemas Digitais	3-0-0-6	EEA-21 ou equivalente	Não há	3	Duarte Lopes de Oliveira	Terça-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-292	Elementos de Sistemas de Navegação	3-0-0-4	EE-204, ou equivalente	Não há	3	Neusa Maria Franco de Oliveira	Quartas-feira 9h00 as 12h00
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	Quinta-feira as 14h00
EA-296	Imagens Médicas I	3-0-0-3	Algebra Linear	Não há	3	Marcus Henrique Victor Junior e Monica Mitiko Soares Matsumoto	Segunda ou Quinta-feira 13h30 as 16h30
EA-298	Ferramentas CAD Eletrônico Avançado para Circuitos Integrados Analógicos de Baixa e Alta Frequência	3-0-0-2	EA-284 ou equivalente, EA-52 ou Equivalente	Não há	3	Marcus Henrique Victor Junior	Terça-feira 13h30 as 16h30
EA-352	Seminário em Engenharia Biomédica	1-0-0-1	Não há	Não há	2	Osamu Saotome	Quarta-feira as 16h00
EA-500	Tese		Não há	Não há		orientador	
EA-600	Estágio Docência		Não há	Consentimento do Representante de área	3	Representante de área	

Área: INFORMÁTICA (EEC-I)

Representante de Área: Lourenço Alves Pereira Junior (ljp@ita.br)

Sigla	Disciplina	Carga horária	Requisitos		Crédito	Professor(es)	Horário para o 1º dia de aula
			Recomendado	Exigido			
CE-221	Metodologia de Pesquisa em Computação	2-0-0-3	Não há	Não há	3	Johnny Cardoso Marques	Segunda-feira 8h00 as 9h50
CE-230	Qualidade, Confiabilidade e Segurança de Software	3-0-0-6	CE-220	Não há	3	Adilson Marques Da Cunha	Terça-feira 13h30 as 16h30
CE-235	Sistemas Embarcados de Tempo Real	3-0-1-2	CE-220	Não há	3	Denis Silva Loubach e Adilson Marques Da Cunha	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	Sexta-feira 9h00 as 12h00
CE-265	Processamento Paralelo	3-0-0-6	CES-25 ou equivalente	Consentimento do professor	3	Vitor Venceslau Curtis e Jairo Panetta	a definir
CE-288	Programação Distribuída	3-0-0-6	Não há	Não há	3	Celso Massaki Hirata e Juliana de Melo Bezerra	Terça-feira 9h00 as 12h00
CE-289	Internet das Coisas	2-0-1-4	CES-11	Não há	3	Celso Massaki Hirata e Cecília de Azevedo Castro César	Sexta-feira as 13h30
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 14h00 as 17h00
CM-201	Projeto e Fabricação de Robôs Móveis	1-0-3-5	CES-11	Não há	3	Marcos Ricardo O de A Maximo	Sexta-feira 13h30 as 17h30
CM-203	Visão Computacional	3-0-0-6	CES-11	Não há	3	Marcos Ricardo O de A Maximo, Elcio Hideiti Shiguemori 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 9h00 as 12h00

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 9h00 às 12h00
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 9h00 as 12h00
CT-246	Redes de Computadores	3-0-0-5	Não há	Não há	3	Cesar Augusto C Marcondes	a definir
CT-300	Seminário de Tese	1-0-0-2	Não há	Não há	1	Lourenço Alves Pereira Júnior e Carlos Henrique Quartucci Forster	Quarta-feira 13h30 as 15h30
CT-500	Tese		Não há	Não há	0	orientador	
CT-600	Estágio Docência		Não há	Consentimento do Representante de área	3	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 14h00 as 17h00
EC-213	Engenharia de micro-ondas	4-0-0-6	Não há	Não há	3	Daniel Chagas do Nascimento	Quinta-Feira
EC-220	Fibras ópticas Teoria e Aplicações	3-0-0-2	Não há	Não há	3	Gefeson Mendes Pacheco	Quinta-feira as 9h00
EC-260	Teoria de Antenas	3-0-0-6	EC-110	Não há	3	Ildefonso Bianchi	Quinta-Feira
EC-301	Seminário de Tese	1-0-0-2	Não há	Não há	1	Daniel Chagas do Nascimento	Segunda-feira
EC-500	Tese		Não há	Não há	0	orientador	
EC-600	Estágio Docência		Não há	Consentimento do orientador	3		

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	Terça-feira 13h30 as 16h30
EE-208	Sistemas de controle lineares	3-0-0,5,6	MAT-12, MAT-27, MAT-32 e MAT-46 ou equivalentes	Não há	3	Eduardo Lenz Cesar	Sexta-feira 8h00 as 12h00
EE-209	Sistemas de Controle Não Lineares	3-0-0,5,6	EES-10 e EES-20 ou equivalentes.	Não há	3	Takashi Yoneyama	Terça-feira 8h00 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	Eduardo Lenz Cesar	Quinta-feira 8h00 as 12h00
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 13h30 as 17h30
EE-254	Controle preditivo	3-0-0-6	Não há	EES-10 e EES-20 ou equivalente	3	Roberto Kawakami Harrop Galvão	Quinta-feira 13h30 as 16h20
EE-280	Controle para Eletrônica de Potência	3-0-0-6	Não há	Não há	3	Eduardo Lenz Cesar	Terça-feira as 13h30
EE-301	Seminário de tese	1-0-0-1	Não há	Não há	1	Representante de área	a definir
EE-500	Tese		Não há	Não há	0	orientador	
EE-600	Estágio Docência		Não há	Consentimento do Representante de área	3	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-231	Teoria da Informação	3-0-0-6	ET-236	Não há	3	Marcelo da Silva Pinho	Segunda-feira 9h00 as 12h00
ET-237	Processamento de Sinais Aleatórios	4-0-0-6	ET-236 ou equivalente	Não há	3	Marcelo Gomes da Silva Bruno	Segunda e Quinta-feira 15h00 as 17h00
ET-291	Radar de Abertura Sintética	3-0-0-6	ET-236, ET-284 e ET-286	Não há	3	Dimas Irion Alves	Quinta-feira 13h30 as 16h30
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 14h00 as 18h00
TE-206	Projeto de Plataformas Suborbitais	3-0-0-6	ET-240; ou TE-265	Não há	3	Alison de Oliveira Moraes	Terça e Quinta-feira 15h30 as 17h00
ET-300	Seminário de Telecomunicações	1-0-0-2	Não há	Não há	1	Representante de área	a definir
ET-500	Tese		Não há	Não há	0	orientador	
ET-600	Estágio Docência		Não há	Consentimento do Representante de área	1	Representante de área	