

Programa de Pós-graduação em Engenharia Eletrônica e Computação (PG-EEC)							
Disciplinas Oferecidas 2º Período de 2025							

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-268	Processadores de Sinais Digitais	3-0-0-6	EA-127 ou equivalente	Não há	3	Osamu Saotome	Terça-Feira das 13h30 às 16h20
EA-269	Dispositivos Lógicos Programáveis para Processamento Intensivo	3-0-1-6	EET-01 e EET-41	Não há	3	Osamu Saotome	Quarta-Feira das 13h30 às 16h20
EA-281	Otimização de Sistemas Digitais	3-0-0-6	EEA-21 ou equivalente	Não há	3	Duarte Lopes de Oliveira	Terça-Feira das 13h30 às 16h20
EA-282	Projeto de Circuitos Assíncronos	3-0-0-6	EEA-21 ou equivalente	Não há	3	Duarte Lopes de Oliveira	Quarta-Feira das 13h30 às 16h30
EA-291	Pilotos Automáticos para VANTs	3-0-0-4	EE-204	Não há	3	Neusa Maria F de Oliveira	Quarta-Feira das 9h às 12h
EA-293	Projetos de Circuitos Integrados MOS em Rádio Frequência	3-0-0-6	FIS-32,EEA-02,EEA-52	Não há	3	Lucas C Severo e André da F Ponchet	Quarta-feira pela manhã
EA-296	Imagens Médicas I	3-0-0-3	Algebra Linear	Não há	3	Marcus Henrique V Júnior e Harki Tanaka	Terça-Feira das 13h30 às 16h20
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: Valério Rosset (pgeeci.representante@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 às 16h30 ITA-ALA ZERO A, Sala 2019
CE-230	Qualidade, Confiabilidade e Segurança de Software	3-0-0-6	CE-220	Não há	3	Adilson Marques Da Cunha	Terça-Feira das 13h30 às 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 das 13h30 às 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 das 13h30 às 16h30
CE-265	Processamento Paralelo	3-0-0-6	CES-25	Não há	3	Vitor Venceslau Curtis	Quinta-Feira às 8h
CE-288	Programação Distribuída	3-0-0-6	Não há	Não há	3	Celso Massaki Hirata e Juliana de Melo Bezerra	Terça-Feira das 9h às 12h
CE-294	Engenharia de Requisitos de Sistemas Complexos com Software	3-0-0-6	CE-220	Não há	3	Johnny Cardoso Marques	Segunda-Feira das 13h30 às 15h30
CE-299	Inteligência Artificial para Segurança Cibernética	3-0-0-6	Equivalentes a CES-11 e a CES-17	Não há	3	Lourenço Alves Pereira Júnior	Terça-Feira das 14h às 17h
CM-201	Projeto e Fabricação de Robôs Móveis	1-0-3-5	CES-11	Não há	3	Marcos Ricardo Omena de Albuquerque Maximo	Sexta-Feira das 13h30 às 17h30
CM-219	Processamento de Linguagem Natural	2-0-1-3	Noções de linguagens formais, probabilidades e machine learning	Não há	3	Carlos Henrique Q Forster	Quinta-Feira das 9h às 12h
CS-283	Segurança por Projeto	3-0-0-3	CE-284	Não há	3	Cecilia de Azevedo C Cesar	Segunda-Feira às 13h30

CT-208	Matemática da Computação	3-0-0-6	Não há	Não há	3	Luiz Gustavo Bizarro Mirisola	Terça-Feira das 9h às 12h
CT-234	Estruturas de Dados, Análise de Algoritmos e Complexidade Estrutural	3-0-0-6	Não há	Não há	3	Carlos Alberto A Sanches	Quarta-Feira das 9h às 12h
PO-235	Projeto de Ciência de Dados	3-0-0-4	PO-210, PO-233	Não há	3	Filipe Alves Neto Verri	Segunda-Feira das 8h às 11h
SC-249	Simulação de Drones e Aplicações	3-0-0-3	Não há	Não há	3	Cesar Augusto C Marcondes	Sexta-Feira das 9h às 12h
CT-300	Seminário de Tese	1-0-0-2	Não há	Não há	1	Representante de área	Quarta-Feira às 14h
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	a definir
CT-602	Estágio Docência II		Não há	Consentimento do Representante de área		Representante de área	a definir

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	Sexta-Feira das 14h às 17h
EC-220	Fibras Ópticas: Teoria e Aplicações	3-0-0-2	Não há	Não há	3	Gefeson Mendes Pacheco	Quarta-Feira das 9h às 12h
EC-260	Teoria de Antenas	3-0-0-6	Não há	Não há	3	Daniel Basso Ferreira	Terça-Feira das 14h às 17h
EC-277	Circuitos Passivos em Microlinha	3-0-0-6	EC-212	EC-213	3	Daniel Chagas do Nascimento Ildefonso Bianchi	Quinta-Feira às 13h30
EM-211	Fundamentos e Aplicações do Laser para Engenheiros	3-0-0-6	Não há	Consentimento do Professor	3	Edison Puig Maldonado	Sexta-Feira das 13h30 às 16h20
EC-301	Seminário de Tese	1-0-0-2	Não há	Não há	1	Edison Puig Maldonado	Terça-Feira das 14h às 17h
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-208	Sistemas de Controle Lineares	3-0-0,5-6	MAT-12, MAT-27, MAT-32 E MAT-46 ou equivalentes	Não há	3	Karl Heinz Kienitz	Segunda-Feira das 14h30 às 17:30 + 1 laboratório por bimestre com 4 aulas seguidas (a ser agendado)
EE-214	Inteligência Artificial em Controle e Automação	3-0-0-6	Não há	EES-10 ou equivalente	3	Cairo Lúcio Nascimento Júnior	Quinta-Feira a tarde
EE-254	Controle Preditivo	3-0-0-6	Não há	EES-10 e EES-20	3	Roberto Kawakami H Galvão	Quarta-Feira das 13h30 às 16h20
EE-273	Controladores Lineares Robustos	3-0-0-6	EE-271 ou equivalente	EE-208 ou equivalente	3	Renan Lima Pereira	Quinta-Feira das 8h às 11h

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-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-231	Teoria da Informação	3-0-0-6	ET-236	Não há	3	Marcelo da Silva Pinho	Quinta-Feira das 8h às 11h
ET-286	Processamento Digital de Sinais	4-0-0-6	Não há	Não há	3	Marcelo Gomes da Silva Bruno	Segunda e Quarta-Feira das 15h às 17h
ET-287	Processamento de Sinais usando Redes Neurais	2-0-2-4	ET-290, ET-286	Não há	3	Sarah Negreiros C Leite	Quarta-Feira das 9h às 12h
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	Segunda-Feira das 13h30 às 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	Terça-Feira das 13h30 às 17h30
ET-295	Comunicações sem fio II	3-0-0-6	ET-294 OU ET-290	Não há	3	Dimas Irion Alves Bartolomeu Ferreira U Filho	Terça-Feira das 13h30 às 16h30
ET-300	Seminário de Telecomunicações	1-0-0-2	Não há	Não há	1	a definir	a definir
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	