

Programa de Pós-graduação em Engenharia Eletrônica e Computação (PG-EEC)							
Disciplinas Oferecidas 2º Período de 2026							

Área: DISPOSITIVOS E SISTEMAS ELETRÔNICOS (EEC-D)							
Representante de Área: Marcus Victor (pgeecd.representante@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 14h30 às 17h20
EA-269	Dispositivos Lógicos Programáveis para Processamento Intensivo	3-0-1-6	EET-01 e EET-41	Não há	3	Osamu Saotome	Quinta-Feira das 14h30 às 17h20
EA-289	Tecnologia ASIC e Metodologia de Projeto	3-0-0-8	EEA-52 ou EA-284	EA-288	3	Lucas Compassi Severo	Quinta-Feira das 9h às 12h
EA-291	Pilotos Automáticos para VANTS	3-0-0-4	EE-204	Não há	3	Neusa Maria F de Oliveira	Terça-Feira das 13h30 às 16h20
EA-297	Imagens Médicas I	3-0-0-3	Algebra Linear	Não há	3	Marcus Henrique V Júnior e Harki Tanaka e Mônica Matsumoto	Quarta-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: Joicymara Xavier (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
CE-221	Metodologia de Pesquisa em Computação	2-0-0-3	Não há	Não há	3	Johnny Marques	Segunda-Feira das 13h30 às 16h30
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	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-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
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 13h30
CT-208	Matemática da Computação	3-0-0-6	Não há	Não há	3	Luiz Gustavo Bizarro Mirisola	Terça-Feira 9h
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
SC-249	Simulação de Drones e Aplicações	3-0-0-3	Não há	Não há	3	Cesar Augusto C Marcondes	Quinta-Feira das 17h às 20h
CT-300	Seminário de Tese	1-0-0-2	Não há	Consentimento do Representante de área	1	Joicymara Santos Xavier	Quinta-Feira das 13h30 às 16h30
CT-500	Tese		Não há	Não há	0	Orientador	
CT-601	Estágio Docência I		Não há	Consentimento do Representante de área	3	Joicymara Santos Xavier	Quarta-Feira das 8h às 11h40
CT-602	Estágio Docência II		Não há	Consentimento do Representante de área		Joicymara Santos Xavier	Quarta-Feira das 8h às 11h40

Área: MICROONDAS E OPTOELETRÔNICA (EEC-M)							
Representante de Área: Daniel Chagas do Nascimento (pgeecm.representante@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	Segunda-Feira das 17h30 às 19h20 Terça-Feira das 17h30 às 18h20
EC-213	Engenharia de Micro-ondas	4-0-0-6	Não há	Não há	3	Daniel Chagas do Nascimento	Segunda-Feira às 13h30 Quarta-Feira às 13h30
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	Gefeson Mendes Pacheco	Quarta-Feira às 14h
EC-500	Tese		Não há	Não há	0	Orientador	
EC-601	Estágio Docência I		Não há	Consentimento do Representante de área	3	Daniel Chagas do Nascimento	Sexta-Feira às 13h30
EC-602	Estágio Docência II		Não há	Consentimento do Representante de área		Representante de área	

Área: SISTEMAS E CONTROLE (EEC-S)

Representante de Área: Renan Pereira (pgeecs.representante@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	Não há	2	Karl Heinz Kienitz	Segunda-Feira das 13h30 às 16h30
EE-208	Sistemas de Controles Lineares	3-0-0,5-6	MAT-12, MAT-27, MAT-32 e MAT-46	Não há	3	Takashi Yoneyama e Karl Heinz Kienitz	Quinta-Feira das 8h às 11h
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 das 15h às 18h
EE-231	Métodos Numéricos em Controle	3-0-0-6	Não há	EE-208	3	Karl Heinz Kienitz	Quinta-Feira das 13h30 às 16h30
EE-253	Controle Ótimo de Sistemas	3-0-0-6	EE-208	EES-20	3	Cairo Lúcio Nascimento Júnior	Quarta-Feira das 15h às 18h
EE-254	Controle Preditivo	3-0-0-6	Não há	EES-10 e EES-20	3	Roberto Kawakami H Galvão	Terça-Feira das 13h30 às 16h30
EE-268	Sistemas Amostrados através de DLMI	3-0-0-6	Não há	Consentimento do professor	3	Gabriela Werner	Quinta-Feira das 9h às 12h
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	Takashi Yoneyama	Quarta-Feira das 13h30 às 14h30
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: Dimas Alves (pgeect.representante@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	Sexta-Feira das 13h30 às 16h30
ET-272	Comunicações Aeronáuticas	3-0-0-6	ET-290	Não há	3	Marcelo da Silva Pinho Alison Moraes	Terça-Feira das 11h às 14h
ET-286	Processamento Digital de Sinais	4-0-0-6	Não há	Não há	3	Marcelo Gomes da Silva Bruno	Terça 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	Quarta-Feira das 14h às 17h
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	Quarta-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	Dimas Irion Alves	Terça-Feira das 16h30 às 17h30
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	