

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

**Disciplinas Oferecidas 2º Período de 2024**

**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-DLPPI	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 16h30
EA-291	Pilotos Automáticos para VANTs	3-0-0-4	EE-204 ou equivalente	Não há	3	Neusa Maria F de Oliveira	Quarta-Feira das 9h às 12h
EA-298	Ferramentas CAD Eletrônico Avançado para Circuitos Integrados Analógicos de Baixa e Alta Frequência	3-0-0-2	EA-284 ou equivalente	Não há	3	Lucas Compassi Severo	Quinta-Feira às 8h
EA-308	Seminário em Sistemas Embarcados em Dispositivos Lógicos Programáveis para Processamento Intensivo - DLPPPI	1-0-0-2	Não há	Não há	1	Osamu Saotome	Terça-Feira das 18h30 às 19h30 (on line)
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			
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 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 às 13h30
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 14h30
CE-284	Fundamentos de Segurança Cibernética	3-0-0-6	CES-11	Não há	3	Cesar A Cavalheiro Marcondes e Lourenço Alves Pereira Jr.	Quinta-Feira pela manhã
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 9h às 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 das 13h30 às 17h30
CM-202	Planejamento e Controle para Robótica Móvel	3-0-0-6	CES-11	Não há	3	Marcos Ricardo Omena de Albuquerque Maximo	Quarta-Feira das 13h30 às 16h30
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-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 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 Alonso 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 13h30 às 16h30
SC-249	Simulação de Drones e Aplicações	3-0-0-3	Não há	Não há	3	Cesar Augusto C Marcondes Filipe Verri	Quarta-Feira pela manhã
CT-300	Seminário de Tese	1-0-0-2	Não há	Não há	1	Valério Rosset	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	Quarta-feira 13h30 as 15h30
CT-602	Estágio Docência II		Não há	Consentimento do Representante de área		Representante de área	Quarta-feira 13h30 as 15h30

**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-213	Engenharia de micro-ondas	4-0-0-6	Não há	Não há	3	Daniel Chagas do Nascimento	Quinta-Feira às 13h30
EC-240	Comunicações Ópticas	3-0-0-6	EC-212	Não há	3	Gefeson Mendes Pacheco	Quarta-Feira às 10h
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	Daniel Chagas do Nascimento	a definir
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	Quarta-Feira das 14h30 às 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 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	Quarta-Feira das 15h30 às 18h30
EE-253	Controle Ótimo de Sistemas	3-0-0-6	EE-208	EES-10 ou equivalente	3	Roberto Kawakami Harrop Galvão	Quinta-Feira às 13h30
EE-273	Controladores Lineares Robustos	3-0-0-6	EE-271 ou equivalente	EE-208 ou equivalente	3	Renan Lima Pereira	Quinta-Feira às 8h
EE-301	Seminário de Tese	1-0-0-1	Não há	Não há	1	Roberto Kawakami Harrop Galvão	Terça-Feira às 13h30
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-284	Processamento de Sinais de Radar	3-0-0-6	ET-286	ET-236	3	Renato Machado Dimas Irion Alves	Terça-Feira das 14h às 17h
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 de Carvalho Leite	Segunda-Feira das 14h às 18h
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	Quinta-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	Quarta-Feira das 13h30 às 16h30
TE-206	Projeto de Plataformas Suborbitais	3-0-0-6	ET-240 OU TE-265	Não há	3	Alison Moraes	Quinta-Feira das 14h às 17h
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	