

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

Disciplinas Oferecidas 1º Período de 2023

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-127	Microcontroladores e Sistemas Embarcados	2-0-2-4	Não há	EEA-25 ou equivalente	2	Wagner Chiepa Cunha e Cairo Lúcio Nascimento Júnior	Sexta-feira das 10h10 às 12h
EA-253	Projetos em Eletrônica Aplicada	1-0-4-6	EA-500	Não há	3	Roberto d'Amore	Quinta e Sexta-feira das 8h às 9h50
EA-254	Microcontroladores e Sistemas Embarcados	3-0-1-3	EA-125 e EA-127 ou conhecimento equivalente	Não há	3	Cairo Lúcio Nascimento Júnior e Wagner Chiepa Cunha	Quarta-feira das 13h30 às 17h30
EA-284	Sistemas VLSI	3-0-1-4	EEA-45, EEA-21, ou equivalente	Não há	3	Osamu Saotome André da Fontoura Ponchet	Terça-feira das 13h30 às 16h20
EA-289	Tecnologia ASIC e Metodologia de Projeto	3-0-0-8	EA-250 ou EEA-52 ou EA-284 ou equivalente.	Não há	3	Osamu Saotome André da Fontoura Ponchet	Quarta-feira das 9h às 12h
EA-306	Seminários em Dispositivos e Sistemas para Segurança Cibernética	1-0-0-2	Não há	Não há	1	Osamu Saotome	Segunda-feira das 16h30 às 17h30
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: Denis Silva Loubach (dloubach@ita.br)

Sigla	Disciplina	Carga horária	Requisitos		Crédito	Professor(es)	Horário para o 1º dia de aula
			Recomendado	Exigido			
CE-229	Teste de Software	2-1-3-4	Não há	Não há	3	Adilson Marques da Cunha e Luiz Alberto Vieira Dias	Quintas-feiras 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	Quintas-feiras das 13h30 às 16h30
CE-240	Projeto de Sistemas de Banco de Dados	2-1-3-4	CES-30 ou equivalente	Não há	3	Adilson Marques da Cunha e Luiz Alberto Vieira Dias	Terça-feira das 13h30 às 16h30
CE-245	Tecnologias da Informação	2-1-3-4	CE-240 ou equivalente	Não há	3	Adilson Marques da Cunha	Quarta-feira das 13h30 às 16h30
CE-262	Tópicos em Web Semântica	3-0-0-6	CE-261	Não há	3	José M Parente de Oliveira	Quinta-feira das 13h30 às 16h30
CE-289	Internet das Coisas	2-0-1-4	CES-11	Não há	3	Celso Massaki Hirata e Cecilia de Azevedo Castro César	Sexta-feira das 13h30 às 16h30
CE-294	Engenharia de Requisitos de Sistemas Complexos com Software	3-0-0-6	CE-220 ou equivalente	Não há	3	Johnny Cardoso Marques	Segunda-feira das 9h às 12h
CE-297	Modelos e Técnicas de Safety: Sistemas Computacionais	3-0-0-6	Não há	Não há	3	Celso Massaki Hirata	Terça-feira das 9h às 12h
CM-219	Processamento de Linguagem Natural (Natural Language Processing)	2-0-1-3	Noções de linguagens formais, probabilidades e machine learning	Não há	3	Carlos Henrique Quartucci Forster	Quinta-feira das 9h às 11h
CS-282	Sistemas de Software Seguro	3-0-0-3	Não há	CES10 e CES-11	3	Cesar Augusto Cavalheiro Marcondes	Terça-feira das 9h às 12h
CT-208	Matemática da Computação	3-0-0-6	Não há	Não há	3	Nei Yoshihiro Soma e Luiz Gustavo Bizarro Mirizola	Terça-feira das 9h às 12h
CT-209	Matemática Discreta Voltada à Criptografia	3-0-0-3	CT-208 e CT-234 / CT-208 and CT-234	Não há	3	Paulo Marcelo Tasinaffo	Terça-feira das 9h às 12h
CT-213	Inteligência Artificial para Robótica Móvel	3-0-0-6	CT-234 ou CES-11	Não há	3	Marcos Ricardo O. A. Máximo	Segunda-feira das 13h30 às 16h30
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
CT-246	Redes de Computadores	3-0-0-5	Não há	Não há	3	Lourenço Alves Pereira Júnior	Quinta-feira das 14h às 17h
PO-245	Aprendizado de máquina em Finanças Quantitativa	3-0-0-4	CES-10, PO-233 e PO-213	PO-210 ou CT-234	3	Vitor Venceslau Curtis e Michel Leles	Quinta-feira das 9h às 12h
CT-300	Seminário de Tese**	1-0-0-2	Não há	Não há	1	Representante de Área	Quarta-feira 13h30 às 15h30
CT-500	Tese†	-	Não há	Não há	-	Orientador	-
CT-600	Estágio Docência***	-	Não há	Consentimento de 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	Gefeson Mendes Pacheco	Quinta-feira às 9h
EC-214	Análise e Medidas de Dispositivos em RF e Micro-ondas	3-0-0-6	EC-212, EC-213, EC-278, ET-282	EC-277 ou ET 283	3	Daniel Basso Ferreira	Terça-feira das 14h às 17h
EC-220	Fibras ópticas e aplicações	3-0-0-2	Não há	Não há	3	Gefeson Mendes Pacheco	Quarta-feira às 9h
EC-277	Circuitos Passivos em Microlinha	3-0-0-6	EC-212	EC-213	3	Daniel Chagas do Nascimento	Terça-feira às 13h30
EC-301	Seminários de Tese	1-0-0-2	Não há	Não há	1	Daniel Chagas do Nascimento	Quarta-feira às 13h30
EC-500	Tese	-	Não há	Não há	0	Orientador	-
EC-600	Estágio docência	-	Não há	Consentimento do Orientador	3	Representante de Área	-

Área: SISTEMAS E CONTROLE (EEC-S)

Representante de Área: Eduardo Lenz Cesar (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	Cairo Lúcio Nascimento Júnior	Terça-feira das 14h30 às 17h30
EE-240	Controle Tolerante a Falhas	3-0-0-6	EE-208 e EE-214 ou equivalentes	EES-10 e EES-20 ou equivalentes	3	Leonardo Ramos Rodrigues	Terça-feira das 8h às 11h
EE-253	Controle Ótimo de Sistemas	3-0-0-6	EE-208 ou equivalente	EES-20 ou equivalente	3	Gabriela Werner	Quarta-feira das 14h30 às 17h30
EE-271	Sistemas Multivariáveis Lineares	3-0-0-6	Não há	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	Renan Lima Pereira	Quinta-feira das 13h30 às 14h20
EE-500	Tese	-	Não há	Não há	-	Orientador	-
EE-600	Estágio Docência	-	Não há	Consentimento do Representante de Área	3	Representante de Área	A definir

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-236	Processos Estocásticos	4-0-0-8	ELE-33, ELE-34 e ter cursado ou estar cursando ET-286	Não há	3	Marcelo Gomes da Silva Bruno	Segunda e Quarta-feira das 15h às 17h
ET-284	Processamento de Sinais de Radar	3-0-0-6	ET-286	ET-236 ou equivalente	3	Dimas Irion Alves	Sexta-feira das 9h às 12h
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 10h10 às 12h
ET-290	Comunicações Digitais	3-0-0-6	ET-231, ET-236 ou equivalentes	Não há	3	Marcelo da Silva Pinho	Quinta-feira das 8h às 11h
ET-297	Antenna Array Signal Processing	4-0-0-6	ET-237, ET-286, ET-290	Não há	3	Felix Dieter Antreich	Terça e Quinta-feira das 14h às 16h
TE-206	Projetos de Plataformas Suborbitais	3-0-0-6	ET-240 ou TE-265	Não há	3	Alison de Oliveira Moraes	Quarta-feira das 13h30 às 16h30
ET-300	Seminário em Telecomunicações	1-0-0-2	Não há	Não há	1	Felix Dieter Antreich	Quarta-feira das 9h às 10h
ET-500	Tese	-	Não há	Não há	-	Orientador	-
ET-600	Estágio Docência	-	Não há	Consentimento do Representante de	3	Representante de Área	-