

Programa de Pós-graduação em Engenharia Eletrônica e Computação (PG-EEC)
Disciplinas Oferecidas 1º Período de 2021

Área: DISPOSITIVOS E SISTEMAS ELETRÔNICOS (EEC-D)
Representante de Área: Osamu Saotome (osaotome@ita.br)

Sigla	Disciplina	Carga horária	Requisitos		Crédito Máximo	Professor(es)	Horário para o 1º dia de aula
			Recomendado	Exigido			
EA-281	Otimização de Sistemas Digitais	3-0-0-6	EEA-21 ou conhecimento equivalente	Não há	Até 3	Duarte Lopes de Oliveira	Quarta-feira as 13h30
EA-251	Plataformas Virtuais e reconfigurabilidade em tempo de Execução	3-0-0-8	Não há	Não há	Até 3	Osamu Saotome e Johnny Oberg, KTH, Suécia	Quarta-feira as 9:00
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	Até 3	Osamu Saotome	Curso de Verão de segunda a sexta-feira (1º a 6 de fevereiro de 2021)
EA-253	Projetos em Eletrônica Aplicada	1-0-4-6	EA-500	Não há	Até 3	Roberto d'Amore	Quinta-feira e Sexta-feira as 9h00
EA-288	Introdução à Tecnologia ASIC e Metodologia de Projeto	3-0-0-8	Não há	Não há	Até 3	Osamu Saotome e Atila Almonpour (LiU, Suécia)	Terça-feira as 09h00
EA-269	Dispositivos Lógicos Programáveis para Processamento Intensivo	3-0-1-6	EET-01 e EET-41	Não há	Até 3	Marcus Henrique Victor Jr.	A definir
EA-284	Sistemas VLSI (<i>Obrigatório para EEC-D</i>)	3-0-1-4	EEA-45, EEA-21, ou equivalente	Não há	Até 3	Osamu Saotome e Marcus Henrique Victor Jr.	Sexta-feira as 13h30
EA-500	Tese	-	Não há	Não há	-	Orientador	-
EA-600	Estágio Docência	-	Não há	Consentimento do Representante de Área	Até 3	Representante de Área	-

Área: INFORMÁTICA (EEC-I)
Representante de Área: Marcos Ricardo O. A. Máximo (mmaximo@ita.br)

Sigla	Disciplina	Carga horária	Requisitos		Crédito Máximo	Professor(es)	Horário para o 1º dia de aula
			Recomendado	Exigido			
CE-240	Projeto de Sistemas de Banco de Dados &&&	2-1-3-4	CES-30 ou equivalente	Não há	Até 3	Adilson Marques da Cunha e Luiz Alberto Vieira Dias	Quarta-feira as 13h30 - Lab. FCMF
CE-245	Tecnologias da Informação &&&	2-1-3-4	CE-240 ou equivalente	Não há	Até 3	Adilson Marques da Cunha e Johnny Cardoso Marques	Terça-feira as 13h30
CT-234	Estruturas de Dados, Análise de Algoritmos e Complexidade Estrutural* (CANCELADA)	3-0-0-6	Não há	Não há	Até 3	Carlos Alberto Alonso Sanchez	Quarta-feira as 9h00 - Aud. Celso Renna
CE-297	Modelos e Técnicas de Safety: Sistemas Computacionais &&&	3-0-0-6	Não há	Não há	Até 3	Celso Massaki Hirata	Terça-feira as 09h00 - Ala Zero 2021
CE-289	Internet das Coisas	2-0-1-4	CES-11	Não há	Até 3	Celso Massaki Hirata e Cecilia de Azevedo Castro César	Sexta-feira as 13h30 - Ala Zero 2021
CE-262	Tópicos em Web Semântica	3-0-0-6	CE-261	Não há	Até 3	José Maria Parente de Oliveira	Terça-feira as 13h30 - Ala Zero 2019
CE-229	Teste de Software &&&	2-1-3-4	Não há	Não há	Até 3	Luiz Alberto Vieira Dias e Adilson Marques da Cunha	Sexta-feira as 09h00 - Ala Zero 2019
CC-297	Elementos de Mecânica dos Fluidos Computacional &&&	3-0-0-6	Não há	Não há	Até 3	Marcos Ricardo O. A. Máximo e João Luiz Filgueiras Azevedo	Segunda-feira as 16h30 - Ala Zero 2021
CT-213	Inteligência Artificial para Robótica Móvel &&&	3-0-0-6	CT-234 ou CES-11	Não há	Até 3	Marcos Ricardo O. A. Máximo	Segunda-feira as 13h30 - Aud. Celso Renna

CT-208	Matemática da Computação**	3-0-0-6	Não há	Não há	Até 3	Nei Yoshihiro Soma e Luiz Gustavo Bizarro Mirizola	
CT-223	Tópicos em Inteligência Artificial &&&	3-0-0-6	CT-215	Não há	Até 3	Paulo André Lima de Castro	Terça-feira as 13h30 - Ala Zero 2021
SC-249	Simulação de Drones e Aplicações	3-0-0-3	CES-33 e CES-35	CES-11 ou equivalente	Até 3	Vitor Venceslau Curtis e Marcos Ricardo O. A. Maximo	Sexta-feira as 09h00 - Ala Zero 2021
CT-300	Seminário de Tese*/**	1-0-0-2	Não há	Não há	Até 1	Paulo Marcelo Tasinaffo e Marcos Ricardo O. A. Máximo	Quarta-feira as 13h30 - Ala Zero
CT-500	Tese†	-	Não há	Não há	-	Orientador	-
CT-600	Estágio Docência***	-	Não há	Consentimento de Representante de Área	Até 3	Paulo Marcelo Tasinaffo e Marcos Ricardo O. A. Máximo	-

Área: MICROONDAS E OPTOELETRÔNICA (EEC-M)
Representante de Área: Gefeson Mendes Pacheco (gpacheco@ita.br)

Sigla	Disciplina	Carga horária	Requisitos		Crédito Máximo	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	A definir
EC-213	Engenharia de Micro-ondas	4-0-0-6	Não há	Não há	3	Daniel Chagas do Nascimento	A definir
EC-262	Antenas de Microlinha	3-0-0-6	EC-212	EC-260	3	Daniel Chagas do Nascimento	A definir
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 Chagas do Nascimento	A definir
EC-277	Circuitos Passivos em Microlinha	3-0-0-6	EC-212	EC-213	3	Ildefonso Bianchi	A definir
EC-225	Circuitos Integrados Ópticos	3-0-0-6	Não há	Não há	3	Gefeson Mendes Pacheco	A definir
EC-300	Seminários de Tese*/**	1-0-0-2	Não há	Não há	1	Gefeson Mendes Pacheco	A definir
EC-500	Tese	-	Não há	Não há	0	-	-
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 Máximo	Professor(es)	Horário para o 1º dia de aula
			Recomendado	Exigido			
EA-254	Microcontroladores e Sistemas Embarcados (CANCELADA)	3-0-0-6	EA-125 e EA-127 ou conhecimento-equivalente	Não há	Até 3	Cairo Lucio Nascimento Jr.	A definir

EE-209	Sistemas de controle não lineares	3-0-0,5-6	EES-10 e EES-20 ou equivalentes	Não há	Até 3	Eduardo Cesar Lenz	A definir
EE-266	Identificação e Filtragem	3-0-0-6	ET-236 ou equivalente, EE-210 ou equivalente	Não há	Até 3	Gabriela Werner Gabriel	A definir
EE-231	Métodos Numéricos em Controle	3-0-0-6	Não há	EE-208 ou equivalente	Até 3	Karl Heinz Kienitz	A definir
EE-240	Controle Tolerante a Falhas	3-0-0-6	EE-208 e EE-214 ou equivalentes	EES-10 e EES-20 ou equivalentes	Até 3	Leonardo Ramos Rodrigues	A definir
EE-254	Controle Preditivo	3-0-0-6	Não há	EES-10 e EES-20 ou equivalentes	Até 3	Roberto Kawakami Harrop Galvão	A definir
EE-208	Sistemas de controle lineares	3-0-0,5-6	MAT-12, MAT-27, MAT-32 e MAT-46 ou equivalentes	Não há	Até 3	Takashi Yoneyama	A definir
EE-301	Seminário de Tese	1-0-0-1	Não há	Não há	Até 1	Roberto Kawakami Harrop Galvão, Rubens Junqueira Magalhães Afonso	A definir
EE-500	Tese	-	Não há	Não há	-	Orientador	-
EE-600	Estágio Docência	-	Não há	Consentimento do Representante de Área	Até 3	Representante de Área	A definir

Área: TELECOMUNICAÇÕES (EEC-T)

Representante de Área: Marcelo Bruno (bruno@ita.br)

Sigla	Disciplina	Carga horária	Requisitos		Crédito Máximo	Professor(es)	Horário para o 1º dia de aula
			Recomendado	Exigido			
ET-297	Antenna Array Signal Processing	4-0-0-6	ET-237, ET-286, ET-290	Não há	Até 3	Felix Dieter Antreich	A definir
ET-231	Teoria da Informação	3-0-0-6	ET-236	Não há	Até 3	Marcelo da Silva Pinho	Segunda-feira as 9h00
ET-236	Processos Estocásticos	4-0-0-8	ELE-33, ELE-34 e ter cursado ou estar	Não há	Até 3	Marcelo Gomes da Silva Bruno	Segunda e Quarta-feira das 14h30 às 16h30
ET-284	Processamento de Sinais de Radar	3-0-0-6	ET-286	ET-236 ou equivalente	Até 3	Renato Machado	Quinta-feira as 13h30
ET-286	Processamento Digital de Sinais	4-0-0-6	Não há	Não há	Até 3	Marcelo Gomes da Silva Bruno	Segunda e Quarta-feira as 10h00
ET-300	Seminário em Telecomunicações	1-0-0-2	Não há	Não há	Até 1	Alison de Oliveira Moraes	Terça-feira as 9h00
ET-500	Tese	-	Não há	Não há	-	Orientador	-
ET-600	Estágio Docência	-	Não há	Consentimento do Representante de	Até 3	Representante de Área	-