

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AERONÁUTICA
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA

DISCIPLINAS OFERECIDAS

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA ELETRÔNICA E COMPUTAÇÃO – PG/EEC

PERÍODO / ANO: 1º / 2017

ÁREA: INFORMÁTICA – PG/EEC-I

Coordenador: Carlos Alberto Alonso Sanches

SIGLA	DISCIPLINA	REQUISITO		CARGA HORÁRIA SEMANAL #	CRÉDITO MÁXIMO Até	PROFESSOR	HORÁRIO PROPOSTO PARA O 1º DIA DE AULA (Dúvidas <i>consultar a Divisão de Ensino 12-3947-5896/5899</i>)	
		RECOMENDADO	EXIGIDO				DIA DA SEMANA	HORÁRIO
CT-300	Seminário de Tese* **	Não há	Não há	1-0-0-2	1	Carlos Alberto Alonso Sanches	4ª Feira	13:30-15:30
CT-500	Tese†	Não há	Não há	3-0-0-6	0	Orientador	-	-
CT-600	Estágio Docência***	Não há	Consentimento do Coordenador	-	3	Carlos Alberto Alonso Sanches	-	-
CC-297	Elementos de Mecânica dos Fluidos Computacional	Não há	Não há	3-0-0-6	3	João Luiz Filgueiras Azevedo	2ª Feira	16:30-19:30
CE-229	Teste de Software	Não há	Não há	2-1-3-4	3	Adilson Marques da Cunha Luiz Alberto Vieira Dias	6ª Feira	09:00-12:00
CE-240	Projeto de Sistemas de Banco de Dados	Não há	CES-30 ou equivalente	2-1-3-4	3	Adilson Marques da Cunha	3ª Feira	13:30-16:30
CE-245	Tecnologias da Informação	CE-240	Não há	2-1-3-4	3	Adilson Marques da Cunha	4ª Feira	09:00-12:00
CE-287	Sistemas Colaborativos	CE-288	Não há	3-0-0-6	3	Celso Massaki Hirata	4ª Feira	09:00-12:00
CE-297	Modelos e Técnicas de Safety: Sistemas Computacionais	Não há	Não há	3-0-0-6	3	Celso Massaki Hirata	3ª Feira	09:00-12:00

CT-201	Lógica para Ciência de Computação	Não há	Não há	3-0-0-6	3	Paulo Marcelo Tasinaffo	2ª Feira	09:00-12:00
CT-208	Matemática da Computação**	Não há	Não há	3-0-0-6	3	Nei Yoshihiro Soma	6ª Feira	13:30-16:30
CT-234	Estruturas de Dados, Análise de Algoritmos e Complexidade Estrutural*	Não há	Não há	3-0-0-6	3	Carlos Alberto Alonso Sanches	4ª Feira	09:00-12:00
CT-236	Redes Sociais Complexas	CT-234 ou equivalente	Não há	1-0-2-6	3	Carlos Henrique Costa Ribeiro	5ª Feira	13:30-16:30

ÁREA: DISPOSITIVOS E SISTEMAS ELETRÔNICOS – PG/EEC-D

Coordenador: Duarte Lopes de Oliveira

SIGLA	DISCIPLINA	REQUISITO		CARGA HORÁRIA SEMANAL #	CRÉDITO MÁXIMO Até	PROFESSOR	HORÁRIO PROPOSTO PARA O 1º DIA DE AULA (<i>Dúvidas consultar a Divisão de Ensino-12-3947-5878</i>)	
		RECOMENDADO	EXIGIDO				DIA DA SEMANA	HORÁRIO
EA-500	Tese [†]	Não há	Não há	-	0	Orientador	-	-
EA-127	Microcontroladores e Sistemas Embarcados	Não há	EEA-25 ou equivalente	2-0-2-4	2	Chiepa	A definir	A definir
EA-160	Confiabilidade de Sistemas Eletrônicos	Não há	Não há	3-0-0-6	2	d'Amore/ Irany	Quarta-feira	9:00h
EA-254	Microcontroladores e Sistemas Embarcados	EA-125 e EA-127 ou equivalente	Não há	3-0-1-3	3	Cairo / Chiepa	Quarta-feira	14:00h
EA-281	Otimização de Sistemas Digitais	EEA-21 ou equivalente	Não há	3-0-0-6	3	Duarte	Quinta-feira	13:30h
EA-284	Sistemas VLSI*	EEA-45 e EEA-21 ou equivalente	Não há	3-0-1-4	3	Roberto d'Amore	Quinta-feira	8:00h
EA-291	Pilotos Automáticos para VANTs	EE-204 ou equivalente	Não há	3-0-0-4	3	Neusa	Quarta-feira	9:00h

ÁREA: MICROONDAS E OPTOELETRÔNICA – PG/EEC-M

Coordenador: Daniel Chagas do Nascimento

SIGLA	DISCIPLINA	REQUISITO		CARGA HORÁRIA SEMANAL #	CRÉDITO MÁXIMO Até	PROFESSOR (ES)	HORÁRIO PROPOSTO PARA O 1º DIA DE AULA (<i>Dúvidas</i> consultar a Divisão de Ensino 12-3947-5878)	
		RECOMENDADO	EXIGIDO				DIA DA SEMANA	HORÁRIO
EC-301	Seminário de Tese*/**	Não há	Não há	1-0-0-2	1	Gefeson Mendes Pacheco	Quarta	13:30
EC-500	Tese [†]	Não há	Não há	-	0	Orientador	-	-
EC-212	Teoria Eletromagnética*/**	Não há	Não há	3-0-0-6	3	Gefeson Mendes Pacheco	Quinta	13:30
EC-221	Dispositivos Eletroópticos e Acústóópticos	Não há	Não há	3-0-0-6	3	José Edimar Barbosa Oliveira	Terça	13:30
EC-240	Comunicações Ópticas	EC-212 ou equivalente	Não há	3-0-0-6	3	José Edimar Barbosa Oliveira	Quinta	13:30
EC-262	Antenas de Microlinha	EC-260	Não há	3-0-0-6	3	Daniel Chagas do Nascimento	Quarta	13:30
EC-277	Circuitos Passivos em Microlinha	EC-212	EC-213	3-0-0-6	3	Daniel Chagas do Nascimento	Quinta	13:30

ÁREA: SISTEMAS E CONTROLE – PG/EEC-S

Coordenador: Roberto Kawakami H Galvão

SIGLA	DISCIPLINA	REQUISITO		CARGA HORÁRIA SEMANAL #	CRÉDITO MÁXIMO Até	PROFESSOR	HORÁRIO PROPOSTO PARA O 1º DIA DE AULA (<i>Dúvidas consultar a Divisão de Ensino 12-3947-5878</i>)	
		RECOMENDADO	EXIGIDO				DIA DA SEMANA	HORÁRIO
EE-500	Tese [†]	Não há	Não há	-	0	Orientador	A definir	A definir
EE-600	Estágio Docência***	Não há	Consentimento do Coordenador	-	3	Coordenador de Área	A definir	A definir
EE-208	Sistemas de Controle Lineares	MAT-12, MAT-27, MAT-32 e MAT-46 ou equivalentes	Não há	3-0-0,5-6	3	Cairo Lúcio Nascimento Júnior	A definir	A definir

EE-210	Tópicos em Sistemas e Controle**	EE-208 e EE-209 ou equivalentes	EES-10 e EES-20 ou equivalentes	3-0-0-7	3	Takashi Yoneyama	A definir	A definir
EE-254	Controle Preditivo	EE-204 ou equivalente	ELE-49 e ELE-51 ou equivalentes	3-0-0-6	3	Roberto Kawakami Harrop Galvão	A definir	A definir
EE-264	Controle Adaptativo	EE-205 ou equivalente	EE-204 ou equivalente	3-0-0-6	3	Elder Moreira Hemerly	A definir	A definir
EE-273	Controladores Lineares Robustos	Não há	EE-208 ou equivalente	3-0-0-6	3	Karl Heinz Kienitz	A definir	A definir
EE-295	Sistemas de Navegação Inercial e Auxiliados por Fusão Sensorial	EE-204 ou EE-205 ou equivalentes	Não há	3-0-0-6	3	Jacques Waldmann	A definir	A definir

ÁREA: TELECOMUNICAÇÕES – PG/EEC-T
Coordenador: Marcelo Gomes da S. Bruno

SIGLA	DISCIPLINA	REQUISITO		CARGA HORÁRIA SEMANAL #	CRÉDITO MÁXIMO Até	PROFESSOR	HORÁRIO PROPOSTO PARA O 1º DIA DE AULA (<i>Dúvidas, consultar a Divisão de Ensino 12-3947-5878</i>)	
		RECOMENDADO	EXIGIDO				DIA DA SEMANA	HORÁRIO
ET-500	Tese [†]	Não há	Não há	-	0	Orientador	-	-
ET-600	Estágio Docência***	Não há	Consentimento do Coordenador	-	3	Coordenador de Área	-	-
ET-236	Processos Estocásticos	ELE-33 ELE-34, estar cursando ou ter cursado ET-286	Não há	4-0-0-8	3	Marcelo Bruno	Segundas e quartas-feiras	14h:30 às 16h:30
ET-274	Sistemas de Navegação por Satélites	ET-171	Não há	3-0-0-6	3	Alison de Oliveira Moraes	A definir	A definir

Observações para os alunos de Mestrado/Doutorado e candidatos a Aluno Especial:

- As disciplinas marcadas com * são obrigatórias na Área para os alunos de Mestrado.
- As disciplinas marcadas com ** são obrigatórias na Área para os alunos de Doutorado.

- As disciplinas Estágio Docência marcada com ***, são para os alunos de Mestrado e Doutorado.
- A disciplina Tese, marcada com †, é obrigatória para os alunos de Mestrado e Doutorado a partir do 3º. Período.
- As disciplinas marcadas com # # são obrigatórias optativas da área.
- Aluno Especial @
- As disciplinas marcadas com & poderão aceitar até 05 alunos de graduação, já aprovados nos 7 primeiros semestres do curso, a critério do professor (EIA, CTE).
- A disciplina marcada com && exige que os alunos enviem email para o professor (alessandro@ita.br) quando da inscrição.

- Observar que Estágio Docência corresponde às atividades complementares de Pós-Graduação, oriundas de estágios qualificados de docência e pesquisa consideradas para fins de registro e controle acadêmico, como disciplinas.

- As disciplinas Estágio Pesquisa 1 e 2 com sigla XX-601 e XX-602, respectivamente, foram extintas pela NOREG 2013.

- **# Carga horária semanal** - correspondente a cada disciplina, os quatro números separados por um hífen indicam: o primeiro, o número de horas semanais, destinado à exposição da disciplina; o segundo, o número de horas destinados à resolução de exercícios em sala; o terceiro, número de horas de laboratório, desenho, projeto, visita técnica ou prática desportiva; e o quarto, o número de horas estimadas para estudo em casa, necessárias para acompanhar a disciplina.

- **Lista sujeito à alteração.**