

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: 2º / 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	LOCAL
CT-300	Seminário de Tese* **	Não há	Não há	1-0-0-2	1	Carlos Alberto Alonso Sanches	4ª-feira / 13h30-15h30	Aud. IEC
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-299	Métodos Numéricos de Alta Ordem	CC-298	CC-297 ou equivalente	3-0-0-6	3	João Luiz Filgueiras Azevedo	2ª-feira / 16h30-19h30	Sala 2021
CE-230	Qualidade, Confiabilidade e Segurança de Software	CE-220	Não há	3-0-0-6	3	Adilson Marques da Cunha	3ª-feira / 13h30-16h30	Sala 93
CE-235	Sistemas Embarcados de Tempo Real	CE-220	Não há	3-0-1-2	3	Adilson Marques da Cunha	4ª-feira / 9h00-12h00	Sala 93
CE-237	Tópicos Avançados em Teste de Software	Não há	CE-229	3-0-0-6	3	Adilson Marques da Cunha / Luiz Alberto Vieira Dias	6ª-feira / 9h00-12h00	Sala 93
CE-265	Processamento Paralelo	CES-25	Não há	3-0-0-6	3	Jairo Panetta	4ª-feira / 13h30-16h30	Sala 2021

CE-288	Programação Distribuída	Não há	Não há	3-0-0-6	3	Celso Massaki Hirata	3ª-feira / 9h00-12h00	Sala 2019
CE-298	Desenvolvimento de Software em Sistemas Críticos de Segurança Aeronáuticos	Não há	Não há	3-0-0-6	3	Celso Massaki Hirata	4ª-feira / 9h00-12h00	Sala 2019
CT-201	Lógica para a Ciência de Computação	Não há	Não há	3-0-0-6	3	Paulo Marcelo Tasinaffo	2ª-feira / 9h00-12h00	Sala 2021
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 / 9h00-12h00	Sala 2021

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-125	Sistemas Digitais Programáveis	Não há	EEA-21 ou equivalente	3-0-2-4	2	Wagner Chiepa Cunha	A definir	A definir
EA-253	Projeto em Eletrônica Aplicada*	EA-500	Não há	1-0-4-6	3	Neusa Maria Franco de Oliveira	Quinta-Feira/ 8:00h Sexta-Feira/ 8:00h	A definir
EA-268	Processadores de Sinais Digitais	EA-127 ou equivalente	Não há	3-0-0-6	3	Osamu Saotome	Quinta-Feira/ 13:30h	A definir
EA-269	Dispositivos Lógicos Programáveis para Processamento Intensivo	EET-01 e EET-41	Não há	3-0-1-6	3	Osamu Saotome	Terça-Feira/ 13:30h	A definir
EA-277	Linguagem VHDL: Descrição e Síntese de Circuitos Digitais	EEA-21 ou equivalente	Não há	3-0-1-4	3	Neusa Maria Franco de Oliveira	Terça-Feira/ 8:00h	A definir
EA-282	Projeto de Circuitos Assíncronos	EEA-21 ou equivalente	Não há	3-0-0-6	3	Duarte Lopes de Oliveira	Quarta-Feira/ 13:30h	A definir

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	Daniel Chagas de Oliveira	Terça	13:30
EC-500	Tese†	Não há	Não há	-	0	Orientador	-	-
EC-600	Estágio Docência***	Não há	Consentimento do Coordenador	-	3	Coordenador de Área	-	-
EC-212	Teoria Eletromagnética*/**	Não há	Não há	3-0-0-6	3	Gefeson Mendes Pacheco	Quinta	13:30
EC-213	Engenharia de Micro-ondas	Não há	Não há	4-0-0-6	3	Daniel Chagas do Nascimento	Quarta	13:30
EC-214	Análise e Medidas de Dispositivos em RF e Micro-ondas	EC-212, EC-213, EC-278, ET-282	EC-277 ou ET-283	3-0-0-6	3	Daniel Chagas do Nascimento	Quinta	13:30
EC-220	Fibras Ópticas: teoria e aplicações	Não há	Não há	3-0-0-2	3	Gefeson Mendes Pacheco	Terça	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</i> consultar a Divisão de Ensino 12-3947-5878)	
		RECOMENDADO	EXIGIDO				DIA DA SEMANA	HORÁRIO
EE-301	Seminário de Tese*/**	Não há	Não há	1-0-0-1	1	Elder Moreira Hemerly	A definir	A definir
EE-500	Tese†	Não há	Não há	-	0	Orientador	-	-

EE-600	Estágio Docência***	Não há	Consentimento do Coordenador	-	3	Coordenador de Área	A definir	A definir
EE-209	Sistemas de Controle Não Lineares*	EES-10 e EES-20 ou equivalentes	Não há	3-0-0,5-6	3	Rubens Junqueira Magalhães Afonso	A definir	A definir
EE-214	Inteligência Artificial em Controle e Automação	Não há	EES-49 ou equivalente	3-0-0-6	3	Cairo Lúcio Nascimento Júnior	A definir	A definir
EE-253	Controle Ótimo de Sistemas	EE-205 ou equivalente	EES-49 ou equivalente	3-0-0-6	3	Cairo Lúcio Nascimento Júnior	A definir	A definir
EE-263	Controle Estocástico	EE-205 ou equivalente	EE-204 ou equivalente	3-0-0-6	3	Elder Moreira Hemerly	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	LOCAL
ET-300	Seminário de Tese*	Não há	Não há	1-0-0-2	1	Alison de Oliveira Moraes e Mangalathayil Ali Abdu	Quinta-Feira 8h:00-10h:00	A ser definido
ET-237	Processamento Estatístico de Sinais	Não há	ET-236 Ou equivalente	4-0-0-6	3	Marcelo Gomes da Silva Bruno	Segunda e quarta/ 14h:30-16h:30	Sala 2202

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 a alteração.**