

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 / 2019

ÁREA: INFORMÁTICA – PG/EEC-I

Representante de área: Paulo Marcelo Tasinaffo

SIGLA	DISCIPLINA	REQUISITO		CARGA HORÁRIA SEMANAL #	CRÉDITO MÁXIMO Até	PROFESSOR (ES)	HORÁRIO PROPOSTO PARA O 1º DIA DE AULA (Dúvidas consultar a Divisão de Ensino 12-3947-5896)	
		RECOMENDADO	EXIGIDO				INICIO DIA DA SEMANA/ HORÁRIO	LOCAL SALA
CT-300	Seminário de Tese*/**	Não há	Não há	1-0-0-2	1	Prof. Paulo Marcelo Tasinaffo	4ª feira 13:30 às 15:30 início 06/03	2017 Ala zero
CT-500	Tese†	Não há	Não há	3-0-0-6	0	Orientador	-	-
CT-600	Estágio Docência***	Não há	Consentimento do Coordenador	-	3	Prof. Paulo Marcelo Tasinaffo	-	-
CC-297	Elementos de Mecânica dos Fluidos Computacional	Não há	Não há	3-0-0-6	3	Prof. João Luiz Filgueiras Azevedo	2ª feira 16:30 às 19:30	2021 Ala zero
CE-229	Teste de Software	Não há	Não há	2-1-3-4	3	Prof. Adilson Marques da Cunha Prof. Luiz Alberto Vieira Dias	6ª feira 09:00 às 12:00	2019 Ala zero
CE-240	Projeto de Sistemas de Banco de Dados	Não há	CES-30 ou equivalente	2-1-3-4	3	Prof. Adilson Marques da Cunha	3ª feira 13:30 às 16:30	Lab. Tec FCMF
CE-245	Tecnologias da Informação	CE-240 ou equivalente	Não há	2-1-3-4	3	Prof. Adilson Marques da Cunha	4ª feira 09:00 às 12:00	Lab. Tec FCMF
CE-284	Fundamentos de Segurança Cibernética &&&	CES-11	Não há	3-0-0-6	3	Prof. Cesar Augusto Cavalheiro Marcondes	6ª feira 09:00 às 12:00	2021 Ala zero
CE-297	Modelos e Técnicas de Safety: Sistemas Computacionais	Não há	Não há	3-0-0-6	3	Prof. Celso Massaki Hirata	3ª feira 09:00 às 12:00	2019 Ala zero
CE-298	Desenvolvimento de Software em Sistemas Críticos de Segurança Aeronáuticos	Não há	Não há	3-0-0-6	3	Prof. Celso Massaki Hirata	4ª feira 09:00 às 12:00	2019 Ala zero

CT-208	Matemática da Computação**	Não há	Não há	3-0-0-6	3	Prof. Nei Yoshihiro Soma	5ª feira 13:30 às 16:30	2021 Ala zero
CT-213	Inteligência Artificial para Robótica Móvel &&&	CT-234 ou CES-11	Não há	3-0-0-6	3	Prof. Paulo André Lima de Castro / Prof. Marcos Ricardo O. A. Máximo	4ª feira 13:30 às 16:30	2021 Ala zero
CT-221	Redes Neurais com Aprendizagens Clássica e Profunda	CT-215 e CT-216	Não há	3-0-0-6	3	Prof. Paulo Marcelo Tasinaffo	3ª feira 09:00 às 12:00	2021 Ala zero
CT-223	Tópicos em Inteligência Artificial &&&	CT-215	Não há	3-0-0-6	3	Prof. Paulo André Lima de Castro	3ª feira 13:30 às 16:30	2021 Ala zero
CT-234	Estruturas de Dados, Análise de Algoritmos e Complexidade Estrutural*	Não há	Não há	3-0-0-6	3	Prof. Carlos Alberto Alonso Sanches	4ª feira 09:00 às 12:00	2021 Ala zero

ÁREA: DISPOSITIVOS E SISTEMAS ELETRÔNICOS – PG/EEC-D
Representante de área: Osamu Saotome

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
EA-500	Tese†	Não há	Não há	-	0	-	-	-
EA-600	Estágio Docência***	Não há	Consentimento do Coordenador	-	3	Representante de área	A definir	A definir
EA-127	Microcontroladores e Sistemas Embarcados	Não há	EEA-25 ou equivalente	2-0-2-4	2	Wagner Chiepa Cunha	5ª feira 10:10h-12:00h	A definir
EA-254	Microcontroladores e Sistemas Embarcados	EA-125 e EA-127 ou equivalente	Não há	3-0-1-3	3	Cairo Lúcio Nascimento / Wagner Chiepa Cunha	4ª feira 13:30h-17:30h	Sala 2214
EA-281	Otimização de Sistemas Digitais	EEA-21 ou equivalente	Não há	3-0-0-6	3	Lester de Abreu Faria / Duarte Lopes de Oliveira	4ª. feira 13:30h-16:30h	A definir
EA-284	Sistemas VLSI*/**	EEA-45 EEA-21 ou equivalente	Não há	3-0-1-4	3	Osamu Saotome / Neusa Maria Franco de Oliveira (Lab)	3ª. feira 13:30h-16:30h	A definir

EA-291	Pilotos Automáticos para VANTs	EE-204 ou equivalente	Não há	3-0-0-4	3	Neusa Maria Franco de Oliveira	A definir	A definir
EA-306	Seminários em Dispositivos e Sistemas para Segurança Cibernética	Não há	Não há	1-0-0-2	1	Osamu Saotome	3ª.feira 18:00h-19:00h	Sala 179
EA-308	Seminários Sistemas Embarcados em Dispositivos	Não há	Não há	1-0-0-2	1	Osamu Saotome	4ª. FERIA 18:00h-19:00h	Sala 179

ÁREA: MICROONDAS E OPTOELETRÔNICA – PG/EEC-M

Representante de área: Gefeson Pacheco

SIGLA	DISCIPLINA	REQUISITO		CARGA HORÁRIA SEMANAL #	CRÉDITO MÁXIMO Até	PROFESSOR (ES)	HORÁRIO PROPOSTO PARA O 1º DIA DE AULA (Dúvidas consultar a Divisão de Ensino 12-3947-5878)	
		RECOMENDADO	EXIGIDO				DIA DA SEMANA	HORÁRIO
EC-301	Seminários de Tese*/**	Não há	Não há	1-0-0-2	1	Gefeson Mendes Pacheco	A definir	A definir
EC-212	Teoria Eletromagnética*/**	Não há	Não há	3-0-0-6	3	Gefeson Mendes Pacheco	A definir	A definir
EC-213	Engenharia de Micro-ondas	Não há	Não há	4-0-0-6	3	Daniel Chagas do Nascimento	A definir	A definir
EC-221	Dispositivos Eletro-ópticos e Acústico-ópticos	Não há	Não há	3-0-0-6	3	José Edimar Barbosa Oliveira	A definir	A definir
EC- 260	Teoria de Antenas	EC-110	Não há	3-0-0-6	3	Ildefonso Bianchi	A definir	A definir
EC-277	Circuitos Passivos em Microlinha	EC-212	EC-213	3-0-0-6	3	Daniel Chagas do Nascimento	A definir	A definir

ÁREA: SISTEMAS E CONTROLE – PG/EEC-S

Representante de área: Karl Heinz Kienitz

SIGLA	DISCIPLINA	REQUISITO		CARGA HORÁRIA SEMANAL #	CRÉDITO MÁXIMO Até	PROFESSOR (ES) NOME COMPLETO	HORÁRIO PROPOSTO PARA O 1º DIA DE AULA (Dúvidas consultar a Divisão de Ensino 12-3947-5878)	
		RECOMENDADO	EXIGIDO				DIA DA SEMANA/ HORÁRIO	LOCAL
EE-301	Seminário de Tese*/**	Não há	Não há	1-0-0-1	1	Renan Lima Pereira	4º feira 13h30 às 14h40	A definir
EE-500	Tese†	Não há	Não há	-	0	Orientador	-	-

EE-600	Estágio Docência***	Não há	Consentimento do Coordenador	-	3	-	-	-
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 Lucio Nascimento Jr.	5ª feira 14h30 às 17h30	A definir
EE-209	Sistemas de Controle não Lineares*	EES-10 e EES-20 ou equivalentes	Não há	3-0-0,5-6	3	Takashi Yoneyama	4ª feira 9h00 às 12h30	A definir
EE-231	Métodos Numéricos em Controle	Não há	EE-208 ou equivalente	3-0-0-6	3	Karl Heinz Kienitz	2ª feira 10h às 12h 3ª feira 10h00 às 11h00	A definir
EE-240	Controle Tolerante a Falhas	EE-208 e EE-214 ou equivalentes	EES-10 e EES-20 ou equivalentes	3-0-0-6	3	Leonardo Ramos Rodrigues	3ª feira 08h00 às 11h00	A definir
EE-254	Controle Preditivo	Não há	EES-10 e EES-20 ou equivalentes	3-0-0-6	3	Roberto Kawakami Harrop Galvão	3ª feira 13h30 às 16h30	A definir
EE-265	Controle não Linear Adaptativo	EE-209, EE-210 ou equivalentes	Não há	3-0-0-6	3	Eduardo Lenz Cesar	3ª feira 8h00 às 11h00	A definir
EE-266	Identificação e Filtragem	ET-236, EE-210 ou equivalentes	Não há	3-0-0-6	3	Gabriela Werner Gabriel	4ª feira 13h30 às 16h30	A definir
EE-271	Sistemas Multivariáveis Lineares	Não há	EE-208 ou equivalente	3-0-0-6	3	Renan Lima Pereira	4ª feira 8h00 às 11h00	A definir
EE-295	Sistemas de Navegação Inercial e Auxiliados por Fusão Sensorial &&&	EE-208 ou equivalente	Não há	3-0-0-6	3	Jacques Waldmann	4ª feira 13h30 às 16h30	A definir

ÁREA: TELECOMUNICAÇÕES – PG/EEC-T
Representante de área: 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 Mangalathayil Ali Abdu	Quintas-feiras	13h:00-14h:00
ET-500	Tese†	Não há	Não há	-	0	Orientador	-	-
ET-600	Estágio Docência***	Não há	Consentimento do Coordenador	-	3	Marcelo Gomes da Silva Bruno	-	-
ET-240	Comunicação de Dados em Sistemas Espaciais	ET-235, ET-290	Não há	3-0-0-6	3	Alison de Oliveira Moraes	Quintas-feiras	14h:00-17h:00
ET-236	Processos Estocásticos	ELE-33, ELE-34, ET-286	Não há	4-0-0-8	3	Marcelo da Silva Pinho	Quartas e sextas-feiras	08h:00-10h:00
ET-237	Processamento Estatístico de Sinais	Não há	ET-236 ou equivalente	4-0-0-6	3	Marcelo Gomes da Silva Bruno	Segundas e quartas-feiras	14h:30-16h:30
ET-284	Processamento de Sinais de Radar	ET-286	Não há	3-0-0-6	3	Renato Machado	Quarta-feira	14h:30-17h:30
ET-297	Processamento de Sinais em Arranjos de Antenas &&&	ET-237, ET-286, ET-290	Não há	4-0-0-6	3	Felix Antreich	A ser anunciado	A ser anunciado

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 quando da inscrição.

- **A disciplina marcada com &&& indica que as aulas poderão ser ministradas em inglês.**
- 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. Cada período letivo corresponde a 16 semanas de aulas.
- **Lista sujeito a alteração.**