

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 / 2018

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	
		RECOMENDADO	EXIGIDO				Dúvidas consultar a Divisão de Ensino (12-3947-5899)	LOCAL SALA ALA ZERO ITA
CT-300	Seminário de Tese*/**	Não há	Não há	1-0-0-2	1	Prof. Paulo Marcelo Tasinaffo	08/08 - 4ª feira 13:30 às 15:30	2019
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-298	Métodos Numéricos em Mecânica dos Fluidos	CC-297	Não há	3-0-0-6	3	Prof. João Luiz Filgueira Azevedo	30/07 - 2ª feira 16:30 às 19:30	2021
CE-230	Qualidade, Confiabilidade e Segurança de Software	CE-220	Não há	3-0-0-6	3	Prof. Adilson Marques da Cunha	31/07 - 3ª feira 13:30 às 16:30	2019
CE-235	Sistemas Embarcados de Tempo Real	CE-220	Não há	3-0-1-2	3	Prof. Adilson Marques da Cunha	01/08 - 4ª feira 9:00 às 12:00	2019
CE-237	Tópicos Avançados em Teste de Software	Não há	CE-229	3-0-0-6	3	Prof. Adilson Marques da Cunha/ Prof. Luiz Alberto Vieira Dias	03/08 – 6ª feira 9:00 às 12:00	2019
CE-265	Processamento Paralelo	CES-25	Não há	3-0-0-6	3	Prof. Jairo Panetta	30/07 – 2ª feira 13:30 às 16:30	2019
CT-208	Matemática da Computação**	Não há	Não há	3-0-0-6	3	Prof. Nei Yoshihiro Soma	02/08 – 5ª feira 13:30 às 16:30	2021

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	31/07 – 3ª feira 9:00 às 12:00	2021
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	01/08 – 4ª feira 9:00 às 12:00	2021
CT-236	Redes Sociais Complexas	CT-234 ou equivalente	Não há	1-0-2-6	3	Prof. Carlos Henrique Ribeiro	03/08 – 6ª feira 9:00 às 12:00	2021

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	Orientador	-	-
EA-600	Estágio Docência***	Não há	Consentimento do Coordenador	-	3	Representante de área	-	-
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 Roberto d'Amore	quinta / 8:00 sexta / 8:00	A definir
EA-268	Processadores de Sinais Digitais	EA-127 ou equivalente	Não há	3-0-0-6	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 Roberto d'Amore	quarta / 8:00	A definir
EA-282	Projeto de Circuitos Assíncronos	EEA-21 ou equivalente	Não há	3-0-0-6	3	Duarte Lopes de Oliveira	A definir	A definir
EA-292	Elementos de Sistemas de Navegação	EE-204 ou equivalente	Não há	3-0-0-4	3	Neusa Maria Franco de Oliveira	A definir	A definir

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	Daniel Chagas do Nascimento	6ª feira/9h	-
EC-500	Tese† VAI OFERECER?	Não há	Não há	-	0	Orientador	-	-
EC-600	Estágio Docência***	Não há	Consentimento do Coordenador	-	3	Gefeson Mendes Pacheco	-	-
EC-212	Teoria Eletromagnética*/**	Não há	Não há	3-0-0-6	3	Gefeson Mendes Pacheco	5ª feira/9h	A definir
EC-213	Engenharia de Micro-ondas	Não há	Não há	4-0-0-6	3	Daniel Chagas do Nascimento	4ª feira/9h	A definir
EC-220	Fibras ópticas: Teoria e Aplicações	Não há	Não há	3-0-0-2	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	2ª feira/9h	A definir
EC-262	Antenas de Microlinha	EC-260	Não há	3-0-0-6	3	Daniel Chagas do Nascimento	3ª feira/9h	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	Karl Heinz Kienitz	A definir	A definir
EE-500	Tese†	Não há	Não há	-	0	Orientador	A definir	A definir
EE-600	Estágio Docência***	Não há	Consentimento do Coordenador	-	3	Verificar c/ o Coordenador	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 Jr.	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	Takashi Yoneyama	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	Karl Heinz Kienitz	A definir	A definir
EE-214	Inteligência Artificial em Controle e Automação	Não há	EES-10 ou equivalente.	3-0-0-6	3	Cairo Lúcio Nascimento Jr.	A definir	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	A definir	A definir
EE-253	Controle Ótimo de Sistemas	EE-208 ou equivalente	EES-20 ou equivalente	3-0-0-6	3	Roberto Kawakami H. Galvão	A definir	A definir
EE-254	Controle Preditivo	EES-20 ou equivalente	EES-10 ou equivalente	3-0-0-6	3	Roberto Kawakami H. Galvão	A definir	A definir
EE-273	Controladores Lineares Robustos	Não há	EE-208 ou equivalente	3-0-0-6	3	Renan Lima Pereira	A definir	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	A definir	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 Telecomunicações*/**	Não há	Não há	1-0-0-2	1	Renato Machado	Segunda-Feira/ 10h30-11h:30	-
ET-500	Tese†	Não há	Não há	-	0	Orientador	-	-
ET-600	Estágio Docência***	Não há	Consentimento do Coordenador	-	3	Representante de área	-	-
ET-237	Processamento Estatístico de Sinais	Não há	ET-236 ou equivalente	4-0-0-6	3	Marcelo Bruno	Segundas e Quartas-Feiras/ 14h30-16h:30	Sala 2202
ET-286	Processamento Digital de Sinais	Não há	Não há	4-0-0-6	3	Marcelo da Silva Pinho	Terças e Quintas-Feiras 8h:00-10h:00	A definir
ET-291	Radar de Abertura Sintética (SAR)	ET-236, ET-284, ET-286	Não há	3-0-0-6	3	Renato Machado	Quinta-Feira/ 14h30-17h:30	A definir
ET-292	Clima Espacial e Telecomunicações	ET-274	Não há	3-0-0-3	3	Alison Oliveira Moraes Mangalathayil Ali Abdu	Terça-Feira/ 14h:00-17h:00	A definir
ET-297	Processamento de Sinais de Arranjos de Antenas para Sistemas de Navegação Global por Satélites (GNSS) - Disciplina será ministrada em inglês	ET-171, ET-237, ET-286, ET-290	Não há	3-0-0-6	3	Felix Dieter Antreich	Quarta-Feira/ 9h:00-12h:00	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 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. Cada período letivo corresponde a 16 semanas de aulas.

- **Lista sujeito a alteração.**