

**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 / 2018**

**ÁREA: INFORMÁTICA – PG/EEC-I**

**Coordenador: Marcelo Tasinaffo**

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 12-3947-5899)	
		RECOMENDADO	EXIGIDO				INICIO DIA DA SEMANA/HORÁRIO	LOCAL SALA ALA ZERO ITA
CT-300	Seminário de Tese*/**	Não há	Não há	1-0-0-2	1	Prof. Paulo Marcelo Tasinaffo	28/02 - 4ª feira 13:30 às 15:30	2017
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	Não há	Não há	3-0-0-6	3	Prof. João Luiz Filgueiras Azevedo	19/02 - 2ª feira 16:30 às 19:30	2021
CE-229	Teste de Software	Não há	Não há	2-1-3-4	3	Prof. Adilson Marques da Cunha Prof. Luiz Alberto Vieira Dias	23/02 - 6ª feira 09:00 às 12:00	2019
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	20/02 - 3ª feira 13:30 às 16:30	2019
CE-245	Tecnologias da Informação	CE-240 ou equivalente	Não há	2-1-3-4	3	Prof. Adilson Marques da Cunha	21/02 - 4ª feira 09:00 às 12:00	2019
CT-201	Lógica para Ciência de Computação	Não há	Não há	3-0-0-6	3	Prof. Paulo Marcelo Tasinaffo	19/02 - 2ª feira 09:00 às 12:00	2017

CT-208	Matemática da Computação**	Não há	Não há	3-0-0-6	3	Prof. Nei Yoshihiro Soma	23/02 - 6ª feira 13:30 às 16:30	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	21/02 - 4ª feira 09:00 às 12:00	2021

**ÁREA: DISPOSITIVOS E SISTEMAS ELETRÔNICOS – PG/EEC-D**  
**Coordenador: 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 <sup>†</sup>	Não há	Não há	-	0	Orientador	-	-
EA-284	Sistemas VLSI.	EEA-45, EEA-21 ou equivalente	Não há	3-0-1-4	3	Neusa Maria Franco de Oliveira / Roberto d'Amore	3ª. Feira 8:00h-12:00h	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-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-269	Dispositivos Lógicos Programáveis para Processamento Intensivo	EET-01e EET-41 ou equivalente	Não há	3-0-1-6	3	Osamu Saotome	3ª. feira 13:30h-16:30h	A definir

EA-127	Microcontroladores e Sistemas Embarcados	Não há	EEA-25 ou equivalent e	2-0-2-4	2	Wagner Chiepa Cunha	5ª feira 10:10h-12:00h	A definir
--------	--	--------	---------------------------------	---------	---	---------------------	---------------------------	-----------

**ÁREA: MICROONDAS E OPTOELETRÔNICA – PG/EEC-M**

**Coordenador: 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	-	1-0-0-2	1	Gefeson Mendes <b>Pacheco</b>	Quarta	14h
EC-500	Tese†	Não há	Não há	-	0	Orientador	-	-
EC-600	Estágio Docência***	Não há	Consentiment o do Coordenador	-	3	Gefeson Pacheco	-	-
EC-212	Teoria Eletromagnética*	Não há	Não há	3-0-0-6	3	Gefeson Mendes <b>Pacheco</b>	Quinta	9 h
EC-213	Engenharia de Micro-ondas	Não há	Não há	3-0-0-6	3	<b>Daniel</b> Chagas do Nascimento	Quarta	14h
EC- 221	Dispositivos Eletro-Ópticos e Acusto-Ópticos	Não há	Consentiment o do Professor	3-0-0-6	3	José Edimar	Terça	14h
EC-240	Comunicações Ópticas	EC-212 ou equivalent e	Consentiment o do Professor	3-0-0-6	3	José Edimar	Quarta	14h
EC-277	Circuitos Passivos em Microlinha	EC-212	EC-213 ou Consentiment o do Professor	3-0-0-6	3	Ildefonso <b>Bianchi</b>	Quinta	14h

**ÁREA: SISTEMAS E CONTROLE – PG/EEC-S**

**Coordenador: Karl Heinz Kienitz**

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	-	-
EE-600	Estágio Docência *** && (kienitz@ita.br)	Não há	Consentimento do Coordenador	-	3	Coordenador EEC-S	-	-
EE-208	Sistemas de Controle Lineares	MAT-12, MAT-27, MAT-32 e MAT-46 ou equiv.	Não há	3-0-0,5-6	3	Cairo	A definir	A definir
EE-210	Tópicos em Sistemas e Controle**	EE-208 e EE-209 ou equivalente	EES-10 e EES-20 ou equivalente	3-0-0-7	3	Kienitz	A definir	A definir
EE-254	Controle Preditivo	EES-20 ou equivalente	EES-10 ou equivalente	3-0-0-6	3	Kawakami	A definir	A definir
EE-264	Controle Adaptativo	Não há	EE-208 ou equivalente	3-0-0-6	3	Takashi	A definir	A definir
EE-273	Controladores Lineares Robustos	Não há	EE-208 ou equivalente	3-0-0-6	3	Kienitz	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	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-500	Tese†	Não há	Não há	-	0	Orientador	-	-
ET-236	Processos Estocásticos	ELE-33 e ELE-34; ter cursado ou estar cursando ET-286	Não há	4-0-0-8	3	Marcelo Gomes da Silva Bruno	Segundas e quartas	Sala 2202
ET-274	Sistema de Navegação por Satélites	ET-171	Não há	3-0-0-6	3	Alison de Oliveira Moraes	A ser determinado	A ser determinado
ET-290	Comunicações Digitais	ET-231, ET-236 ou equivalente	Não há	3-0-0-6	3	Renato Machado	A ser determinado	A ser determinado

**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.**