

**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 / 2013**

**ÁREA: INFORMÁTICA – PG/EEC-I**

SIGLA	DISCIPLINA	REQUISITO		CARGA HORÁRIA SEMANAL #	CRÉDITO MÁXIMO Até	VAGAS para Disciplina Isolada	PROFESSOR (ES) HORÁRIO PROPOSTO PARA O 1º DIA DE AULA ( <i>Após, consultar a Divisão de Ensino – 12-3947-5896/5899</i> )
		RECOMENDADO	EXIGIDO				
CT-300	Seminário de Tese*/**	Não há	Não há	1-0-0-2	1	0	Coordenador de Área 4ª Feira, 13:30 – 15:30h
XX-500	Tese†	Não há	Não há	-	0	0	Orientador
XX-600	Estágio Docência***	Não há	Consentimento do Coordenador	-	3	0	Coordenador de Área
CC-299	Métodos Numéricos de Alta Ordem	CC-298	CC-297	3-0-0-6	3	10	João Luiz Filgueiras de Azevedo 2ª Feira, 16:30 – 19:30h
CE-230	Qualidade, Confiabilidade e Segurança de Software	CE-220	Não há	3-0-0-6	3	10	Adilson Marques da Cunha 3ª Feira, 13:30 – 16:30h
CE-235	Sistemas Embarcados de Tempo Real	CE-220 ou Consentimento do Professor	Não há	3-0-1-2	3	10	Adilson Marques da Cunha 2ª Feira, 13:30 – 16:30h
CE-237	Tópicos Avançados em Teste de Software	Não há	CE-229	3-0-0-6	3	10	Edgar Toshiro Yano Luiz Alberto Vieira Dias 6ª Feira, 09:00 – 12:00
CE-288	Programação Distribuída	Não há	Consentimento do Professor	3-0-0-6	3	8	Celso Massaki Hirata
CT-200	Fundamentos de Automata e Linguagens Formais *	Não há	Não há	3-0-0-6	3	10	Carlos Henrique Costa Ribeiro
CT-215	Inteligência Artificial	CT-201	Não há	3-0-3-6	3	10	Paulo Marcelo Tasinaffo

CT-234	Estruturas de Dados, Análise de Algoritmos e Complexidade Estrutural*	Não há	Não há	3-0-0-6	3	15	Carlos Alberto Alonso Sanches 4ª Feira, 09:00 – 12:00h
--------	---	--------	--------	---------	---	----	---

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

SIGLA	DISCIPLINA	REQUISITO		CARGA HORÁRIA SEMANAL #	CRÉDITO MÁXIMO Até	VAGAS Para Disciplina Isolada	PROFESSOR (ES)
		RECOMENDADO	EXIGIDO				HORÁRIO PROPOSTO PARA O 1º DIA DE AULA ( <u>Após, consultar a Divisão de Ensino – 12-3947-5878</u> )
EA-500	Tese <sup>†</sup>	Não há	Não há	-	0	0	Orientador
EA-600	Estágio Docência***	Não há	Consentimento do Coordenador	-	3	0	Duarte
EA-125	Sistemas Digitais Programáveis	ELE-21 ou equivalente	Não há	3-0-2-4	2	5	Chiepa 3ª - 10:10h-12:00h
EA-211	Teoria de Confiabilidade de Sistemas Eletrônicos	Não há	EA-160 ou equivalente	3-0-0-6	3	5	d'Amore/Irany 4ª - 9:00h-12:00h
EA-253	Projeto em Eletrônica Aplicada */**	EA-252 e EA-274	Consentimento do Professor	1-0-0-4	3	5	d'Amore 5ª - 8:00h-12:00h
EA-277	Linguagem VHDL: Descrição e Síntese de Circuitos Digitais	EEA-21 ou equivalente	Não há	3-0-1-4	3	5	d'Amore 3ª - 8:00h-12:00h
EA-282	Projeto de Circuitos Assíncronos	EEA-21 ou equivalente	Não há	3-0-0-6	3	5	Neusa/Duarte 2ª - 13:30h-16:30h
EA-292	Elementos de Sistemas de Navegação	EE-204 ou equivalente	Não há	3-0-0-4	3	5	Neusa 3ª - 9:00h-12:00h

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

SIGLA	DISCIPLINA	REQUISITO		CARGA HORÁRIA SEMANAL #	CRÉDITO MÁXIMO Até	VAGAS para Disciplina Isolada	PROFESSOR (ES)		
		RECOMENDADO	EXIGIDO				HORÁRIO PROPOSTO PARA O 1º DIA DE AULA ( <u>Após, consultar a Divisão de Ensino - 12-3947-5878</u> )		
EC-300	Seminário de Tese*/**	Não há	Não há	1-0-0-2	1	0	Gefeson Mendes Pacheco	-	-
EC-500	Tese <sup>†</sup>	Não há	Não há	-	0	0	Orientador	-	-
EC-600	Estágio Docência***	Não há	Consentimento do Coordenador	-	3	0	Coordenador	-	-
EC-175	Fundamentos de Engenharia Fotônica	Não há	Não há	3-0-0-6	3	10	Gefeson Mendes Pacheco	-	-
EC-212	Teoria Eletromagnética	Não há	Não há	3-0-0-6	3	10	Ildfonso Bianchi	-	-
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	10	Ildfonso Bianchi	-	-
EC-240	Comunicações Ópticas	EC-212 ou equivalente	Não há	3-0-0-6	3	10	José Edimar Barbosa Oliveira	-	-
EC-241	Dispositivos Especiais em Fibra Óptica	EC-212 ou equivalente	Não há	3-0-0-6	3	10	José Edimar Barbosa Oliveira	-	-
EC-260	Teoria de Antenas	EC-110	Não há	3-0-0-6	3	10	Ildfonso Bianchi	-	-
EC-266	Dispositivos a Semicondutores em Microondas e Optoeletrônica	EC-263	Não há	3-0-0-6	3	10	Marcelo Marques	-	-

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

SIGLA	DISCIPLINA	REQUISITO		CARGA HORÁRIA SEMANAL #	CRÉDITO MÁXIMO Até	VAGAS para Disciplina Isolada	PROFESSOR (ES)		
		RECOMENDADO	EXIGIDO				HORÁRIO PROPOSTO PARA O 1º DIA DE AULA ( <u>Após,</u> <u>consultar a Divisão de Ensino -</u> <u>12-3947-5878</u> )		
EE-301	Seminário de Tese*/**	Não há	Não há	1-0-0-1	1	0	Kawakami	-	-
EE-500	Tese†	Não há	Não há	-	0	0	Orientador	-	-
EE-600	Estágio Docência***	Não há	Consentimento do Coordenador	-	3	0	Coordenador de Área	-	-
EE-205	Sistemas de Controle Automático*	EE-204 ou equivalente	Não há	4-0-1-7	3	5	Jackson	-	-
EE-206	Teoria Matemática de Sistemas**	MAT-41 ou equivalente	EE-205 ou equivalente	4-0-0-8	3	5	Takashi	-	-
EE-214	Inteligência Artificial em Controle e Automação	Não há	EES-49 ou equivalente	3-0-0-6	3	5	Cairo	-	-
EE-253	Controle Ótimo de Sistemas	EE-205 ou equivalente	EES-49 ou equivalente	3-0-0-6	3	5	Kawakami	-	-
EE-263	Controle Estocástico	EE-205 ou equivalente	EE-204 ou equivalente	3-0-0-6	3	5	Elder	-	-
EE-294	Sistemas de Pilotagem e Guiamento	EE-204 ou EE-205 ou equivalentes	Não há	3-0-0-6	3	2	Jacques	-	-

**ÁREA: TELECOMUNICAÇÕES – PG/EEC-T**

SIGLA	DISCIPLINA	REQUISITO		CARGA HORÁRIA SEMANAL	CRÉDITO MÁXIMO Até	VAGAS para Disciplina	PROFESSOR (ES)		
		RECOMENDADO	EXIGIDO				HORÁRIO PROPOSTO PARA O 1º DIA DE AULA ( <u>Após,</u>		

				#		Isolada	<u>consultar a Divisão de Ensino - 12-3947-5878)</u>
ET-500	Tese <sup>†</sup>	Não há	Não há	-	0	0	Orientador
ET-600	Estágio Docência***	Não há	Não há	-	3	0	Coordenador de Área
ET-276	Antenas Ativas	ET-111 e ET-283	Consentimento do Professor	3-0-0-6	3	5	Aléxis
ET-237	Processamento Estatístico de Sinais	Não há	ET – 236 ou equivalente	4-0-0-6	3	5	Bruno

### Observações para os alunos de Mestrado/Doutorado e candidatos a Disciplina Isolada:

- 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.
- 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.
- **Os candidatos a Disciplina Isolada devem atentar para a coluna “Vagas para Disciplina Isolada”. Coluna com “0” significa que Não há vaga para Disciplina Isolada. Candidato que fizer opção indevida não terá direito a substituição ou troca de disciplina.**
- **# 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.