

**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 / 2011**

**ÁREA: INFORMÁTICA – PG/EEC-I**

SIGLA	DISCIPLINA	REQUISITO		CARGA HORÁRIA SEMANAL	CRÉDITO MÁXIMO	VAGAS para Disciplina Isolada	PROFESSOR (ES) ENCARREGADO(S)
		RECOMENDAD O	EXIGIDO				
CT-300	Seminário de Tese*/**	Não há	Não há	1-0-0-2	1	0	Coordenador de Área
XX-500	Tese†	Não há	Não há	-	0	0	Orientador
XX-600	Estágio Docência***	Não há	Consentimento do Coordenador	-	3	0	Coordenador de Área
CT-200	Fundamentos de Autômatas e Linguagens Formais *	Não há	Não há	3-0-0-6	3	12	Carlos Henrique Costa Ribeiro
CT-208	Matemática da Computação**	Não há	Não há	3-0-0-6	3	5	Nei Yoshihiro Soma
CT-234	Estrutura de Dados, Análise de Algoritmos e Complexidade Estrutural*	Não há	Não há	3-0-0-6	3	15	Carlos Alberto Alonso Sanches
CC-299	Métodos Numéricos de Alta Ordem	CC-298	CC-297	3-0-0-6	3	10	João Luiz Filgueiras de Azevedo
CE-230	Qualidade, Confiabilidade e Segurança de Software	CE-220	Não há	3-0-0-6	3	10	Adilson Marques da Cunha
CE-235	Sistemas Embarcados de Tempo Real	CE-220	Não há	3-0-3-3	3	10	Adilson Marques da Cunha
CE-237	Tópicos Avançados em Teste de Software	Não há	CE-229	3-0-0-6	3	10	Celso Massaki Hirata Luiz Alberto Vieira Dias
CE-262	Ontologias e Web Semântica	Não há	Não há	3-0-0-6	3	5	José Maria Parente de Oliveira

CE-279	Dependabilidade de Software	CE-278 ou CE-230	Consentimento do professor	3-0-0-6	3	5	Nei Yoshihiro Soma Edgar Toshio Yano
CE-285	Sistemas de Hiperémia	CE-224 e CE-240	CE-120	3-0-0-6	3	5	José Maria Parente de Oliveira Clovis Torres Fernandes
CE-288	Programa�o Distribuída	Não há	Consentimento do professor	3-0-0-6	3	5	Celso Massaki Hirata

**ÁREA: DISPOSITIVOS E SISTEMAS ELETR NICOS – PG/EEC-D**

SIGLA	DISCIPLINA	REQUISITO		CARGA	CRÉDITO	VAGAS	PROFESSOR (ES)
		RECOMENDADO	EXIGIDO	HORÁRIA SEMANAL	MÁXIMO	Para Disciplina Isolada	ENCARREGADO(S)
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-601	Estágio Pesquisa***	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
EA-211	Teoria de Confiabilidade de Sistemas Eletr�nicos	Não há	EA-160 ou equivalente	3-0-0-6	3	5	Irany/d'Amore
EA-252	Análise de Circuitos Eletr�nicos Assistida por Computador */**	Não há	EEA-45, EEA-46 ou equivalente	3-0-0-6	3	5	Julio/Cairo
EA-253	Projeto em Eletr�nica Aplicada */**	EA-252	Consentimento do Professor	1-0-4-3	3	5	d'Amore
EA-275	Autentica�o Biométrica Aplicada a Segurança de Informa�es	Não há	Não há	3-0-0-4	3	5	Cairo / Angelo
EA-277	Linguagem VHDL: Descri�o e Síntese de Circuitos Digitais	EEA-21 ou equivalente	Não há	3-0-1-4	3	5	d'Amore

EA-282	Projeto de Circuitos Assíncronos	EEA-21 ou equivalente	Não há	3-0-0-6	3	5	Duarte/Neusa
EA-291	Pilotos Automáticos para VANTs	EE-204 ou equivalente	Não há	3-0-0-4	3	5	Neusa

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

SIGLA	DISCIPLINA	REQUISITO		CARGA HORÁRIA SEMANAL	CRÉDITO MÁXIMO	VAGAS para Disciplina Isolada	PROFESSOR (ES) ENCARREGADO(S)
		RECOMENDADO	EXIGIDO				
EC-301	Seminário de Tese*	Não há	Não há	1-0-0-1	1	5	Marcelo Marques
EC-266	Dispositivos a Semicondutores em Microondas e Eletroóptica	Não há	Não há	3-0-0-6	3	5	Marcelo Marques
EC-220	Fibras Ópticas: Teoria e Aplicações	Não há	Consentimento do Professor	3-0-0-6	3	5	Gefeson

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

SIGLA	DISCIPLINA	REQUISITO		CARGA HORÁRIA SEMANAL	CRÉDITO MÁXIMO	VAGAS para Disciplina Isolada	PROFESSOR (ES) ENCARREGADO(S)
		RECOMENDADO	EXIGIDO				
EE-205	Sistemas de Controle Automático*	EE-204 ou equivalente	Não há	4-0-1-7	3	5	A definir
EE-214	Inteligência Artificial em Controle e Automação	Não há	EES-49 ou equivalente	3-0-0-6	3	5	A definir
EE-253	Controle Ótimo de Sistemas	EE-205 ou equivalente	EES-49 ou equivalente	3-0-0-6	3	5	A definir
EE-263	Controle Estocástico	EE-205 ou equivalente	EE-204 ou equivalente	3-0-0-6	3	5	A definir

EE-294	Sistemas de Pilotagem e Guiamento	EE-204 ou EE-205 ou equivalentes	Não há	3-0-0-6	3	2	A definir
EE-301	Seminário de Tese*/**	Não há	Não há	1-0-0-1	1	0	A definir
EE-500	Tese <sup>†</sup>	Não há	Não há	-	0	0	Orientador
EE-600	Estágio Docência***	Não há	Consentimento do Coordenador	-	3	0	Coordenador
EE-601	Estágio Pesquisa***	Não há	Consentimento do Coordenador	-	3	0	Coordenador

**ÁREA: TELECOMUNICAÇÕES – PG/EEC-T**

SIGLA	DISCIPLINA	REQUISITO		CARGA HORÁRIA SEMANAL	CRÉDITO MÁXIMO	VAGAS para Disciplina Isolada	PROFESSOR (ES) ENCARREGADO(S)
		RECOMENDADO	EXIGIDO				
ET-236	Processos Estocásticos */**	EET-43, EET-44	Não há	4-0-0-6	3	5	Prof. David
ET-237	Processamento Estatístico de Sinais	Não há	ET-236 ou equivalente	4-0-0-6	3	5	Prof. Bruno
ET-274	Sistemas de Navegação por Satélites	Não há	Não há	3-0-0-6	3	5	Prof. Fernando Walter
ET-275	Teoria de Antenas	ET-111 e ET-283	Não há	3-0-0-6	3	5	Prof. Lacava
ET-284	Processamento de Sinais de Radar	ET-236	Não há	3-0-0-6	3	5	Prof. David
ET-500	Tese <sup>†</sup>	Não há	Não há	-	0	0	Orientador
ET-600	Estágio Docência***	Não há	Consentimento do Coordenador	-	3	0	Coordenador de Área

ET-601	Estágio Pesquisa***	Não há	Consentimento do Coordenador	-	3	0	Coordenador de Área
--------	---------------------	--------	---------------------------------	---	---	---	------------------------

**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.
- A disciplina Estágio Docência, marcada com \*\*\*, é 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 a disciplina Estágio Pesquisa tem nova definição a partir de 2008, de acordo com as instruções normativas da PG:  
Estágio Docência e Estágio Pesquisa correspondem a atividades complementares de Pós-Graduação, oriundas de estágios qualificados de docência e pesquisa, consideradas, para fins de registro e controle acadêmico, como disciplinas; Na realização de Estágio de Pesquisa, o aprendizado decorre da execução de atividades **complementares** de pós-graduação, traduzindo-se na inserção do aluno em projetos científicos e/ou tecnológicos, grupos de pesquisa e laboratórios. Os resultados advindos dessas atividades devem constar de relatórios de processos, construções de protótipo, patentes e produtos nos quais se possa verificar a contribuição do aluno.
- A disciplina Estágio Pesquisa 2 com sigla XX-602 foi **extinta**.
- **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, o 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.