

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 / 2012

ÁREA: INFORMÁTICA – PG/EEC-I

SIGLA	DISCIPLINA	REQUISITO		CARGA HORÁRIA SEMANAL #	CRÉDITO MÁXIMO	VAGAS para Disciplina Isolada	PROFESSOR (ES) ENCARREGADO(S)
		RECOMENDADO	EXIGIDO				
CT-300	Seminário de Tese**/**	Não há	Não há	1-0-0-2	1	0	José Maria Parente de Oliveira
XX-500	Tese [†]	Não há	Não há	-	0	0	Orientador
XX-600	Estágio Docência****	Não há	Consentimento do Coordenador	-	3	0	José Maria Parente de Oliveira
CC-298	Métodos Numéricos em Mecânica dos Flúidos	CC-297	Não há	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	Edgar Toshiro Yano Luiz Alberto Vieira Dias
CE-261	Representação de Conhecimento e Inferência	CT-215	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	3-0-0-2	3	5	Edgar Toshiro Yano
CE-288	Programação Distribuída	Não há	Consentimento do professor	3-0-0-6	3	5	Celso Massaki Hirata
CT-200	Fundamentos de Autômatas e Linguagens Formais *	Não há	Não há	3-0-0-6	3	10	Paulo Marcelo Tasinaffo

CT-208	Matemática da Computação**	Não há	Não há	3-0-0-6	3	5	Nei Yoshihiro Soma
CT-214	Percepção, Linguagem e Mundo	Não há	Não há	3-0-0-3	3	5	Carlos Henrique Costa Ribeiro Marcos Antonio Botelho
CT-215	Inteligência Artificial	Não há	CT-201	3-0-0-6	3	8	Carlos Henrique Costa Ribeiro
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

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

SIGLA	DISCIPLINA	REQUISITO		CARGA	CRÉDITO	VAGAS	PROFESSOR (ES)
		RECOMENDADO	EXIGIDO	HORÁRIA SEMANAL #	MÁXIMO	Para Disciplina Isolada	ENCARREGADO(S)
EA-500	Tese [†]	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 Eletrônicos	Não há	EA-160 ou equivalente	3-0-0-6	3	5	d'Amore/Irany
EA-253	Projeto em Eletrônica Aplicada */**	EA-252	Consentimento do Professor	1-0-4-3	3	5	d'Amore
EA-277	Linguagem VHDL: Descrição 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	Neusa/Duarte
EA-292	Elementos de Sistemas de Navegação	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-300	Seminário de Tese*	Não há	Não há	1-0-0-2	1	5	Faro
EC-500	Tese [†]	Não há	Não há	-	0	0	Orientador
EC-220	Fibras Ópticas - Teoria e Aplicações	Não há	Consentimento do professor	3-0-0-6	3	5	Gefeson
EC-266	Dispositivos a Semicondutores em Microondas e Optoeletrônica	Não há	Consentimento do professor	3-0-0-6	3	5	M. Marques

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-301	Seminário de Tese*/**	Não há	Não há	1-0-0-1	1	0	Jacques
EE-500	Tese [†]	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
EE-205	Sistemas de Controle Automático*	EE-204 ou equivalente	Não há	4-0-1-7	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	VAGAS para Disciplina Isolada	PROFESSOR (ES) ENCARREGADO(S)
		RECOMENDADO	EXIGIDO				
ET-500	Tese [†]	Não há	Não há	-	0	0	Orientador
ET-600	Estágio Docência***	Não há	Não há	-	3	0	Coordenador de Área
ET-601	Estágio Pesquisa***	Não há	Não há	-	3	0	Coordenador de Área
ET-237	Processamento Estatístico de Sinais	Não há	ET-236 ou equivalente	4-0-0-6	3	5	Prof. Bruno
ET-278	Redes de Antenas	ET-111 e ET-279	Não há	3-0-0-6	3	5	Prof. Lacava
ET-284	Processamento de Sinais de Radar	ET-236, ET-273, ET-286	Não há	3-0-0-6	3	5	Prof. David
ET -287	Métodos Numéricos em Antenas	ET-111 e ET-279	Não há	3-0-0-6	3	5	Prof. Bianchi

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.