

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 / 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 Carlos Henrique Costa Ribeiro
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
CE-287	Sistemas Colaborativos	CE-288	Não há	3-0-0-6	3	5	Celso Massaki Hirata
CC-297	Elementos de Mecânica dos Fluidos Computacional	Não há	Não há	3-0-0-6	3	10	João Luiz Filgueiras Azevedo
CE-229	Teste de Software	Não há	Não há	3-0-0-6	3	10	Edgar Toshiro Yano Luiz Alberto Vieira Dias
CE-240	Projeto de Sistemas de Banco de Dados	CE-220 e CE-225	Não há	3-0-0-6	3	10	Adilson Marques da Cunha
CE-245	Tecnologia da Informação	CE-240	Não há	3-0-2-2	3	10	Adilson Marques da Cunha
CE-265	Processamento Paralelo	CES-25	Consentimento do Professor	3-0-0-6	3	10	Carlos Alberto Alonso Sanches Jairo Panneta

CE-281	Segurança Lógica de Software	CT-234	Não há	3-0-0-6	3	5	Edgar Toshiro Yano
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-234	Estrutura de Dados, Análise de Algoritmos e Complexidade Estrutural*	Não há	Não há	3-0-0-6	3	10	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-127	Microcontroladores	Não há	EEA-25 ou equivalente	2-0-2-4	2	5	Chiepa
EA-160	Confiabilidade de Sistemas Eletrônicos	Não há	Não há	3-0-0-6	2	7	d'Amore / Irany
EA-254	Microcontroladores e Sistemas Embarcados	EA-125 e EA-127 ou equivalente	Não há	3-0-1-3	3	5	Cairo / Chiepa
EA-281	Otimização de Sistemas Digitais	EEA-21 ou equivalente	Não há	3-0-0-6	3	7	Neusa / Duarte
EA-284	Sistemas VLSI * / **	EA-252 ou	Não há	3-0-1-4	3	7	d'Amore

		equivalente					
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				
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
EC-301	Seminário de Tese	Não há	Não há	1-0-0-1	1	0	Marcelo Marques
EC-107	Eletromagnetismo I	Não há	Consentimento do Professor	3-0-0-6	3	5	Marcelo Marques
EC-175	Fundamentos de Engenharia Fotônica	Não há	EMO-09	3-0-0-6	3	5	Gefeson
EC-212	Teoria Eletromagnética	Não há	Não há	3-0-0-6	3	5	Faro
EC-225	Circuitos Integrados Ópticos	Não há	Consentimento do Professor	3-0-0-6	3	5	Vilson
EC-263	Semicondutores em microondas e optoeletrônica	Não há	Consentimento do Professor	3-0-0-6	3	5	Marcelo 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-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-204	Fundamentos de Controle Automático	MAT-11, MAT-16, MAT-31, MAT-46 ou equivalentes	Não há	3-0-0-6	3	5	Elder
EE-206	Teoria Matemática de Sistemas**	MAT-42 ou equivalente	EE-205 ou equivalente	4-0-0-8	3	5	Takashi
EE-254	Controle Preditivo	EE-204 ou equivalente	EES-49 e ELE-51 ou equivalentes	3-0-0-6	3	5	Kawakami
EE-264	Controle Adaptativo	EE-205 ou equivalente	EE-204 ou equivalente	3-0-0-6	3	5	Elder
EE-273	Controladores Lineares Robustos	Não há	EE-205 ou equivalente	3-0-0-6	3	5	Kienitz
EE-295	Sistemas de Navegação Inercial	EE-204 ou EE- 205 ou equivalentes	Não há	3-0-0-6	3	5	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-300	Seminário em Telecomunicações*/**	Não há	Não há	1-0-0-2	1	0	David
ET-500	Tese [†]	Não há	Não há	-	-	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
ET-111	Antenas	Não há	Não há	3-0-1-6	2	5	Lacava/Bianchi
ET-201	Análise do Desempenho de Redes de Dados *	EET-43 e EET-44	Não há	4-0-0-4	3	5	Anzaloni
ET-231	Teoria da Informação	ET-236	Não há	3-0-0-6	3	5	Pinho
ET-236	Processos Estocásticos*	EET-43 e EET-44	Não há	4-0-0-6	3	5	Bruno
ET-275	Teoria de Antenas	ET-111 e ET-283	Não há	3-0-0-6	3	5	Lacava
ET- 276	Antenas Ativas	ET-111 e ET-283	Não há	3-0-0-6	3	0	Bianchi
ET- 279	Antenas de Microfita	ET-111 e ET-283	Não há	3-0-0-6	3	5	Lacava
ET- 281	Simulação de Sistemas de Telecomunicações	ET-236	Não há	1-0-3-5	2	5	Waldecir
ET-283	Circuitos Passivos em Microfita*	Não há	Não há	4-0-0-6	3	5	Lacava/Alexis

ET-286	Processamento Digital de Sinais	Não há	Não há	4-0-0-8	3	5	Bruno
ET-291	Radar de Abertura Sintética (SAR)	ET-236	Não há	3-0-0-6	3	5	David

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.