

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 / 2014

ÁREA: INFORMÁTICA – PG/EEC-I

SIGLA	DISCIPLINA	REQUISITO		CARGA HORÁRIA SEMANAL #	CRÉDITO MÁXIMO Até	VAGAS Para Disciplina Isolada	PROFESSOR	HORÁRIO PROPOSTO PARA O 1º DIA DE AULA (<i>Após, consultar a Divisão de Ensino 12-3947-5896/5899</i>)	
		RECOMENDADO	EXIGIDO					DIA DA SEMANA	HORÁRIO
CT-300	Seminário de Tese*/ **	Não há	Não há	1-0-0-2	1	0	Carlos Alberto Alonso Sanches	4ª feira	13:30-15:30
XX-500	Tese†	Não há	Não há	-	0	0	Orientador	-	-
XX-600	Estágio Docência***	Não há	Consentimento do Coordenador	-	3	0	Carlos Alberto Alonso Sanches	-	-
CC-236	Modelagem de Simulação por Computadores	Não há	Consentimento do Professor	3-0-0-6	3	5	Celso Massaki Hirata	2ª feira	13:30-16:30
CC-297	Elementos de Mecânica dos Fluidos Computacional	Não há	Não há	3-0-0-6	3	10	João Luiz Filgueiras Azevedo	2ª feira	16:30-19:30
CE-229	Teste de Software	Não há	Não há	3-0-1-2	3	10	Celso Massaki Hirata Luiz Alberto Vieira Dias	6ª feira	09:00-12:00
CE-240	Projeto de Sistemas de Banco de Dados	CE-220 e CE-225	Não há	3-0-0-1	3	10	Adilson Marques da Cunha	2ª feira	13:30-16:30
CE-245	Tecnologias da Informação	CE-240	Não há	3-0-2-2	3	10	Adilson	3ª feira	13:30-16:30

							Marques da Cunha		
CE-261	Representação do Conhecimento e Inferência	CT-215	Não há	3-0-0-6	3	5	José Maria Parente de Oliveira	5ª feira	13:30-16:30
CE-265	Processamento Paralelo	CES-25	Consentimento do Professor	3-0-0-6	3	10	Carlos Alberto Alonso Sanches Jairo Panetta	3ª feira	09:00-12:00
CE-297	Modelos e Técnicas de Safety: Sistemas Computacionais	Não há	Não há	3-0-0-6	3	10	Celso Massaki Hirata/Emília Villani	3ª	09:00-12:00
CT-200	Fundamentos de Autômata e Linguagens Formais*	Não há	Não há	3-0-0-6	3	10	Paulo Marcelo Tasinaffo	5ª feira	09:00-12:00
CT-208	Matemática da Computação**	Não há	Não há	3-0-0-6	3	5	Nei Yoshihiro Soma	6ª feira	13:30-16:30
CT-215	Inteligência Artificial	CT-201	Não há	3-0-3-6	3	10	Carlos Henrique Costa Ribeiro	3ª feira	10:10-12:00 13:30-16:30
CT-220	Sistemas Multiagentes	CT-234 ou equivalente	Não há	3-0-0-6	3	5	Paulo André L. de Castro	5ª feira	09:00-12:00
CT-234	Estruturas de Dados, Análise de Algoritmos e Complexidade Estrutural*	Não há	Não há	3-0-0-6	3	10	Carlos Alberto Alonso Sanches	4ª feira	09:00-12:00
CT-246	Redes de Computadores	Não há	Não há	3-0-0-5	3	5	Cecília de Azevedo Castro César	5ª feira	13:30-16:30

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

SIGLA	DISCIPLINA	REQUISITO		CARGA HORÁRIA SEMANAL #	CRÉDITO MÁXIMO Até	VAGAS Para Disciplina Isolada	PROFESSOR	HORÁRIO PROPOSTO PARA O 1º DIA DE AULA (<i>Após, consultar a Divisão de Ensino-12-3947-5878</i>)	
		RECOMENDADO	EXIGIDO					DIA DA SEMANA	HORÁRIO
EA-500	Tese [†]	Não há	Não há	-	0	0	Orientador	-	-

EA-127	Microcontroladores	Não há	EEA-25 ou equivalente	2-0-2-4	2	5	Cairo / Chiepa	A definir	A definir
EA-160	Confiabilidade de Sistemas Eletrônicos	Não há	Não há	3-0-0-6	2	7	d'Amore/ Irany	Quarta-feira	9:00h
EA-254	Microcontroladores e Sistemas Embarcados	EA-125 e EA-127 ou equivalente	Não há	3-0-1-3	3	5	Cairo / Chiepa	Quarta-feira	14:00h
EA-281	Otimização de Sistemas Digitais	EEA-21 ou equivalente	Não há	3-0-0-6	3	7	Alexis / Duarte	Terça-feira	13:30h
EA-284	Sistemas VLSI*	EEA-45 e EEA-21 ou equivalente	Não há	3-0-1-4	3	5	Roberto d'Amore	Quinta-feira	9:00h
EA-291	Pilotos Automáticos para VANTs	EE-204 ou equivalente	Não há	3-0-0-4	3	5	Neusa	Quarta-feira	9:00h

ÁREA: MICROONDAS E OPTOELETRÔNICA – PG/EEC-M

SIGLA	DISCIPLINA	REQUISITO		CARGA HORÁRIA SEMANAL #	CRÉDITO MÁXIMO Até	VAGAS Para Disciplina Isolada	PROFESSOR	HORÁRIO PROPOSTO PARA O 1º DIA DE AULA (<i>Após, consultar a Divisão de Ensino-12-3947-5878</i>)	
		RECOMENDADO	EXIGIDO					DIA DA SEMANA	HORÁRIO
EC-300	Seminário de Tese	Não há	Não há	1-0-0-2	1	10	José Edimar Barbosa Oliveira	-	-
EC-107	Eletromagnetismo I	Não há	Consentimento do Professor	3-0-0-1	1	10	Gefeson Mendes Pacheco	A definir	A definir
EC-212	Teoria Eletromagnética	Não há	Não há	3-0-0-6	3	10	Gefeson Mendes Pacheco	A definir	A definir
EC-221	Dispositivos Eletroópticos e Acústicoópticos	Não há	Consentimento do Professor	3-0-0-6	3	10	José Edimar Barbosa Oliveira	A definir	A definir

EC-263	Semicondutores em Microondas e Optoeletrônica	Não há	Consentimento do Professor	3-0-0-6	3	10	Marcelo Marques	A definir	A definir
EC-260	Teoria de Antenas	EC-110	Não há	3-0-0-6	3	5	Ildefonso Bianchi	A definir	A definir
EC-277	Circuitos Passivos em Microlinha	EC-212	EC-213 ou Consentimento do Professor	3-0-0-6	3	5	Bianchi/Daniel	A definir	A definir

ÁREA: SISTEMAS E CONTROLE – PG/EEC-S

SIGLA	DISCIPLINA	REQUISITO		CARGA HORÁRIA SEMANAL #	CRÉDITO MÁXIMO Até	VAGAS Para Disciplina Isolada	PROFESSOR	HORÁRIO PROPOSTO PARA O 1º DIA DE AULA (<i>Após, consultar a Divisão de Ensino 12-3947-5878</i>)	
		RECOMENDADO	EXIGIDO					DIA DA SEMANA	HORÁRIO
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-204	Fundamentos de Controle Automático	MAT-11, MAT-16, MAT-31, MAT-46 ou equivalentes	Não há	3-0-0-6	3	5	Takashi	A definir	A definir
EE-254	Controle Preditivo	EE-204 ou equivalente	ELE-49 e ELE-51 ou equivalentes	3-0-0-6	3	5	Kawakami	A definir	A definir
EE-264	Controle Adaptativo	EE-205 ou equivalente	EE-204 ou equivalente	3-0-0-6	3	5	Elder	A definir	A definir
EE-273	Controladores Lineares Robustos	Não há	EE-205 ou	3-0-0-6	3	5	Kienitz	A definir	A definir

			equivalente						
EE-295	Sistemas de Navegação Inercial e Auxiliados por Fusão Sensorial	EE-204 ou EE-205 ou equivalentes	Não há	3-0-0-6	3	5	Jacques	A definir	A definir

ÁREA: TELECOMUNICAÇÕES – PG/EEC-T

SIGLA	DISCIPLINA	REQUISITO		CARGA HORÁRIA SEMANAL #	CRÉDITO MÁXIMO Até	VAGAS Para Disciplina Isolada	PROFESSOR	HORÁRIO PROPOSTO PARA O 1º DIA DE AULA (<i>Após, consultar a Divisão de Ensino 12-3947-5878</i>)	
		RECOMENDADO	EXIGIDO					DIA DA SEMANA	HORÁRIO
ET-300	Seminário de Tese*	Não há	Não há	1-0-0-2	1	0	David Fernandes	Quarta feira (quinzenalmente)	8:00 - 9:50h
ET-500	Tese [†]	Não há	Não há	-	0	0	Orientador	-	-
ET-600	Estágio Docência***	Não há	Consentimento do Coordenador	-	3	0	Coordenador de Área	-	-
ET-236	Processos Estocásticos	ELE 33, ELE 34, ter cursado ou estar cursando ET-286	Não há	4-0-0-8	3	5	Marcelo Bruno	Segundas e Quartas	10h:10 - 12h
ET-281	Simulação de Sistemas de Telecomunicações	Não há	Não há	1-0-0-3	2	5	Waldecir Perrella	Segunda-Feira	13h:30-17h:30
ET-276	Antenas Ativas	ET-111 e ET-283	Consentimento do Professor	3-0-0-6	3	5	Aléxis Tinoco	Quinta-Feira	a definir
ET-286	Processamento Digital de Sinais	Não há	Não há	4-0-0-8	3	5	Marcelo Bruno	Segundas e Quartas	14h:30-16h:30

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.