

**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 / 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 <sup>†</sup>	Não há	Não há	3-0-0-6	0	0	Orientador	-	-
XX-600	Estágio Docência***	Não há	Consentimento do Coordenador	-	3	0	Carlos Alberto Alonso Sanches	-	-
CC-226	Introdução à Análise de Padrões	CT-215	Não há	3-0-0-6	3	5	Carlos Henrique Q. Forster	3ª feira	09:00-12:00
CC-298	Métodos Numéricos em Mecânica dos Fluidos	CC-297	Não há	3-0-0-6	3	10	João Luiz Filgueiras Azevedo	2ª feira	16:30-19:30
CE-230	Qualidade, Confiabilidade e Segurança de Software	CE-220	Não há	3-0-0-6	3	10	Carlos H. Costa Ribeiro / Adilson M. da Cunha	3ª feira	13:30-16:30
CE-235	Sistemas Embarcados de Tempo Real	CE-220 ou Consentimento do Professor	Não há	3-0-1-2	3	10	José M. Parente de Oliveira / Adilson M. da Cunha	2ª feira	13:30-16:30

CE-237	Tópicos Avançados em Teste de Software	Não há	CE-229	3-0-0-6	3	10	Celso Massaki Hirata / Luiz A. Vieira Dias	6ª feira	09:00-12:00
CE-262	Tópicos em Web Semântica	CE-261	Não há	3-0-0-6	3	5	José Maria Parente de Oliveira	5ª feira	13:30-16:30
CE-288	Programação Distribuída	Não há	Consentimento do professor	3-0-0-6	3	8	Celso Massaki Hirata	2ª feira	09:00-12:00
CT-200	Fundamentos de Autômata e Linguagens Formais*	Não há	Não há	3-0-0-6	3	10	Carlos H. Costa Ribeiro / 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-234	Estruturas de Dados, Análise de Algoritmos e Complexidade Estrutural*	Não há	Não há	3-0-0-6	3	10	Nei Yoshihiro Soma / Carlos Alberto Alonso Sanches	4ª feira	09:00-12:00

**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 <sup>†</sup>	Não há	Não há	-	0	0	Orientador	-	-
EA-125	Sistemas Digitais Programáveis	ELE-21 ou equivalente	Não há	3-0-2-4	2	5	Chiepa	Terça-feira	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	Quarta-feira	9:00h - 12:00h

EA-253	Projeto em Eletrônica Aplicada*	EA-500	Concordância do professor	1-0-0-4	3	5	d'Amore	Quinta-feira	9:00h - 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	Terça-feira	9:00h - 12:00h
EA-282	Projeto de Circuitos Assíncronos	EEA-21 ou equivalente	Não há	3-0-0-6	3	5	Duarte	Segunda-feira	13:30h - 16:30h
EA-292	Elementos de Sistemas de Navegação	EE-204 ou equivalente	Não há	3-0-0-4	3	5	Neusa	Terça-feira	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	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-175	Fundamentos de Engenharia Fotônica	Não há	EEM-09	3-0-0-6	2	5	Gefeson Mendes Pacheco	Quinta	9h
EC-212	Teoria Eletromagnética*	Não há	Não há	3-0-0-6	3	5	Ildefonso Bianchi	Quinta	14 h
EC-262	Antenas de Microlinha	EC-260	Consentimento do Professor	3-0-0-6	3	5	Daniel Chagas do Nascimento	Quarta	14h
EC-240	Comunicações Ópticas	EC-212 ou equivalente	Não há	3-0-0-6	3	10	José Edimar Barbosa Oliveira	a definir	a definir
EC-241	Dispositivos Especiais em Fibra Óptica	EC-212 ou equivalente	Não há	3-0-0-6	3	10	José Edimar Barbosa Oliveira	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-301	Seminário de Tese*/**	Não há	Não há	1-0-0-1	1	0	Kawakami	a definir	a definir
EE-500	Tese †	Não há	Não há	-	0	0	Orientador	a definir	a definir
EE-600	Estágio Docência***	Não há	Consentimento do Coordenador	-	3	0	Coordenador de Área	a definir	a definir
EE-205	Sistemas de Controle Automático*	EE-204 ou equivalente	Não há	4-0-1-7	3	5	Jackson (Teoria) Kienitz (Lab.)	a definir	a definir
EE-214	Inteligência Artificial em Controle e Automação	Não há	EES-49 ou equivalente	3-0-0-6	3	5	Cairo	a definir	a definir
EE-253	Controle Ótimo de Sistemas	EE-205 ou equivalente	EES-49 ou equivalente	3-0-0-6	3	5	Takashi	a definir	a definir
EE-263	Controle Estocástico	EE-205 ou equivalente	EE-204 ou equivalente	3-0-0-6	3	5	Elder	a definir	a definir
EE-294	Sistemas de Pilotagem e Guiamento	EE-204 ou EE-205 ou equivalentes	Não há	3-0-0-6	3	2	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	Waldecir Perrela	Segundas-Feiras ( a cada quatro semanas)	13h:30-17h:30
ET-500	Tese†	Não há	Não há	-	0	0	Orientador	-	-
ET-600	Estágio Docência***	Não há	Consentimento do Coordenador	-	3	0	Alessandro Anzaloni	-	-
ET-236	Processos Estocásticos	ELE-33 e ELE-34 e ter cursado ou estar a cursar ET-286	Não há	4-0-0-8	3	5	Manish Sharma	a determinar	a determinar
ET-237	Processamento Estatístico de Sinais	Não há	ET-236 ou equivalente	4-0-0-6	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 “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.