

**INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AERONÁUTICA**  
**PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA**

**DISCIPLINAS OFERECIDAS**

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA ELETRÔNICA E COMPUTAÇÃO 6 PG/EEC**

**PERÍODO / ANO: 1º / 2016**

**ÁREA: INFORMÁTICA 6 PG/EEC-I**  
**Coordenador: Carlos Alberto Alonso Sanches**

SIGLA	DISCIPLINA	REQUISITO		CARGA HORÁRIA SEMANAL #	CRÉDITO MÁXIMO Até	VAGAS Para Disciplina Isolada	PROFESSOR	HORÁRIO PROPOSTO PARA O 1º DIA DE AULA (Dúvidas consultar a Divisão de Ensino 12-3947-5896/5899)	
		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>Ä</sup>	Não há	Não há	-	0	0	Orientador	-	-
XX-600	Estágio Docência***	Não há	Consentimento do Coordenador	-	3	0	Carlos Alberto Alonso Sanches	-	-
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	Adilson Marques da Cunha / 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 Marques da Cunha	3ª feira	13:30-16:30
CE-263	Técnicas de Armazenamento e Análise de Dados Massivos	CE-240	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	Consentimen to do Professor	3-0-0-6	3	5	Carlos Alberto Alonso Sanches / Jairo Panetta	3ª feira	09:00-12:00
CE-287	Sistemas Colaborativos	CE-288	Não há	3-0-0-6	3	7	Celso Massaki Hirata	5ª feira	09:00-12:00
CE-297	Modelos e Técnicas de Safety: Sistemas Computacionais	Não há	Não há	3-0-0-6	3	5	Celso Massaki Hirata	3ª feira	09:00-12:00
CT-200	Fundamentos de Autômatas e Linguagens Formais*	Não há	Não há	3-0-0-6	3	12	Carlos Henrique Quartucci Forster / Paulo Marcelo Tasinaffo	5ª feira	09:00-12:00
CT-204	Projetos de Robótica Móvel	Não há	Não há	1-0-2-4	3	5	Carlos Henrique Costa Ribeiro Carlos Henrique Quartucci Forster	4ª feira	13:30-16:30
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	Carlos Alberto Alonso Sanches	4ª feira	09:00-12:00
CT-236	Redes Sociais Complexas	CT-234 ou equivalente	Não há	1-0-2-6	3	5	Carlos Henrique Costa Ribeiro	5ª feira	13:30-16:30

**ÁREA: DISPOSITIVOS E SISTEMAS ELETRÔNICOS ó PG/EEC-D**

**Coordenador: Alexis F. Tinoco Salazar**

SIGLA	DISCIPLINA	REQUISITO		CARGA HORÁRIA SEMANAL #	CRÉDITO MÁXIMO Até	VAGAS Para Disciplina Isolada	PROFESSOR	HORÁRIO PROPOSTO PARA O 1º DIA DE AULA ( <i>Dúvidas consultar a Divisão de Ensino- 12-3947-5878</i> )	
		RECOMENDADO	EXIGIDO					DIA DA SEMANA	HORÁRIO
EA-500	Tese <sup>Ä</sup>	Não há	Não há	-	0	0	Orientador	-	-
EA-127	Microcontroladores	Não há	EEA-25 ou equivalente	2-0-2-4	2	5	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	EA-125 e EA- 127 ou	Não há	3-0-1-3	3	5	Cairo / Chiepa	Quarta-feira	14:00h

	Embarcados	equivalente							
EA-281	Otimização de Sistemas Digitais	EEA-21 ou equivalente	Não há	3-0-0-6	3	7	Duarte	Terça-feira	13:30h
EA-284	Sistemas VLSI*	EEA-45, EEA-21 ou equivalente	Não há	3-0-1-4	3	5	Roberto d'Amore	Quinta-feira	8:00h
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 ó PG/EEC-M**  
**Coordenador: Daniel Chagas do Nascimento**

SIGLA	DISCIPLINA	REQUISITO		CARGA HORÁRIA SEMANAL #	CRÉDITO MÁXIMO Até	VAGAS Para Disciplina Isolada	PROFESSOR (ES)	HORÁRIO PROPOSTO PARA O 1º DIA DE AULA	
		RECOMENDADO	EXIGIDO					(Dúvidas consultar a Divisão de Ensino 12-3947-5878)	
								DIA DA SEMANA	HORÁRIO
EC-301	Seminário de Tese*/**	Não há	Não há	1-0-0-2	1	0	<b>Daniel Chagas do Nascimento</b>	Quarta	10h
EC-500	Tese <sup>Å</sup>	Não há	Não há	-	0	0	-	-	-
EC-212	Teoria Eletromagnética*	Não há	Não há	3-0-0-6	3	5	Gefeson Mendes <b>Pacheco</b>	Quinta	14 h
EC-214	Análise e Medidas de Dispositivos em RF e Micro-ondas	EC-212, EC-213, EC-278, ET-282	EC-277 ou ET-283	3-0-0-6	3	5	Ildefonso <b>Bianchi</b>	Quarta	14h
EC-277	Circuitos Passivos em Microlinha	EC-212	EC-213 ou Consentimento do Professor	3-0-0-6	3	5	Ildefonso <b>Bianchi</b>	Quinta	14h
EM-210	Redes de Antenas	EC-277/ EC-278	EC-260	3-0-0-6	3	5	<b>Daniel Chagas do Nascimento</b>	Terça	14h

**ÁREA: SISTEMAS E CONTROLE 6 PG/EEC-S**

**Coordenador: Roberto Kawakami H Galvão**

SIGLA	DISCIPLINA	REQUISITO		CARGA HORÁRIA SEMANAL #	CRÉDITO MÁXIMO Até	VAGAS Para Disciplina Isolada	PROFESSOR	HORÁRIO PROPOSTO PARA O 1º DIA DE AULA ( <i>Dúvidas consultar a Divisão de Ensino 12-3947-5878</i> )	
		RECOMENDADO	EXIGIDO					DIA DA SEMANA	HORÁRIO
EE-500	Tese <sup>Ä</sup>	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-208	Sistemas de Controle Lineares	MAT-12, MAT-27, MAT-32 e MAT-46 ou equivalentes	Não há	3-0-0,5-6	3	5	Kawakami	A definir	A definir
EE-210	Tópicos em Sistemas e Controle**	EE-208 e EE-209 ou equivalentes	EES-10 e EES-20 ou equivalentes	3-0-0-7	3	5	Takashi	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 equivalente	3-0-0-6	3	5	Kienitz	A definir	A definir
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 ó PG/EEC-T**  
**Coordenador: Marcelo Gomes da S. Bruno**

SIGLA	DISCIPLINA	REQUISITO		CARGA HORÁRIA SEMANAL #	CRÉDITO MÁXIMO Até	VAGAS Para Disciplina Isolada	PROFESSOR	HORÁRIO PROPOSTO PARA O 1º DIA DE AULA ( <i>Dúvidas, 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 Perrella	A ser definido	A ser definido
ET-500	Tese <sup>Ä</sup>	Não há	Não há	-	0	0	Orientador	-	-
ET-231	Teoria de Informação	ET-236	Não há	3-0-0-6	3	5	Marcelo da Silva Pinho	A ser definido	A ser definido
ET-236	Processos Estocásticos	ET-286, ELE-33, ELE-34	Não há	4-0-0-8	3	5	Marcelo Gomes da Silva Bruno	Segunda-Feira e Quarta-Feira	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 Ä é obrigatória para os alunos de Mestrado e Doutorado a partir do 3º. Período.
- As disciplinas marcadas com # # são obrigatórias optativas da área.
- 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 à Disciplina Isolada devem atentar para a coluna ðVagas para Disciplina Isoladaö. Coluna com ð0ö 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.