

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 / 2015

ÁREA: INFORMÁTICA – 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, <i>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
CT-500	Tese†	Não há	Não há	-	0	0	Orientador	-	-
CT-600	Estágio Docência***	Não há	Consentimento do Coordenador	-	3	0	Carlos Alberto Alonso Sanches	-	-
CC-223	Análise de Humanos com Visão Computacional	MAT-27, CCI-22 E MOQ-13 ou equivalentes	Não há	3-0-0-6	3	10	Carlos Henrique Quartucci Forster	2ª feira	9:00-12:00
CC-299	Métodos Numéricos de Alta Ordem	CC-298	CC-297 ou equivalente	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	Adilson Marques 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	Adilson Marques 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	Adilson Marques da Cunha / Luiz A Vieira Dias	6ª feira	9:00-12:00

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-281	Segurança Lógica de Software	CT-234	Não há	3-0-0-6	3	5	Celso Massaki Hirata / Edgar Toshiro Yano	4ª feira	9:00-12:00
CE-288	Programação Distribuída	Não há	Consentimento do Professor	3-0-0-6	3	8	Celso Massaki Hirata	3ª feira	9:00-12:00
CT-200	Fundamentos de Autômatas e Linguagens Formais*	Não há	Não há	3-0-0-6	3	10	Carlos Henrique Costa Ribeiro / Paulo Marcelo Tasinaffo	5ª feira	9:00-12:00
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	5	Carlos Henrique Costa Ribeiro	3ª 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	9:00-12:00

ÁREA: DISPOSITIVOS E SISTEMAS ELETRÔNICOS – 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 [†]	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	A definir	A definir
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-268	Processadores de Sinais Digitais	EA-126	Não há	3-0-0-6	3	5	Osamu	A definir	A definir

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-279	Arquitetura de Computadores II	EA-266	Não há	3-0-1-6	3	5	Osamu	A definir	A definir
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	Quarta-feira	9:00h - 12:00h

ÁREA: MICROONDAS E OPTOELETRÔNICA – PG/EEC-M
Coordenador: Daniel Chagas do Nascimento

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
EC-300	Seminário de Tese*	Não há	Não há	1-0-0-2	1	0	Gefeson Mendes Pacheco	Quarta	10h
EC-500	Tese [†]	Não há	Não há	-	0	0	Orientador	-	-
EC-176	Processamento Óptico de Sinais	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-260	Teoria de Antenas	EC-110	Não há	3-0-0-6	3	0	Ildefonso Bianchi	Sexta	14h
EC-262	Antenas de Microlinha	EC-260	Consentimento do Professor	3-0-0-6	3	5	Daniel Chagas do Nascimento	Quarta	14h
EC-277	Circuitos Passivos em Microlinha	EC-212	EC-213 ou Consentimento do Professor	3-0-0-6	3	5	Daniel Chagas do Nascimento	Quinta	14h

ÁREA: SISTEMAS E CONTROLE – 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-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	Takashi (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	Kawakami	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-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

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 definir	A definir
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-237	Processamento Estatístico de Sinais	Não há	ET-236 ou equivalente	4-0-0-6	3	5	Marcelo Bruno	2ª e 4ª feiras	14h:30-16h:30
ET-290	Comunicações Digitais	ET-231, ET-236 ou Equivalentes	Não há	3-0-0-6	3	5	Manish Sharma	3ª e 5ª feiras	Terças: 14h:30-16h:30 Quintas: 14h:30-15h: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.
- 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 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.