

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: 2º / 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 <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 ^Ä | Não há | Não há | 3-0-0-6 | 0 | 0 | Orientador | - | - |
| CT-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 Quartucci Forster | 5ª feira | 09:00-12:00 |
| CC-299 | Métodos Numéricos de Alta Ordem | CC-298 | CC-297 ou equivalente | 3-0-0-6 | 3 | 10 | João Luiz Filgueiras Azevedo | 3ª 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 | 09:00-12:00 |

| | | | | | | | | | |
|--------|---|--------|----------------------------|---------|---|----|---|----------|-------------|
| CE-265 | Processamento Paralelo | CES-25 | Consentimento do professor | 3-0-0-6 | 3 | 5 | Carlos Alberto Alonso Sanches/ Jairo Panetta | 2ª feira | 13:30-16:30 |
| CE-288 | Programação Distribuída | Não há | Consentimento do professor | 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 | 10 | Carlos Henrique Quartucci Forster | 6ª 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 | Carlos Alberto Alonso Sanches | 4ª feira | 09:00-12:00 |

ÁREA: DISPOSITIVOS E SISTEMAS ELETRÔNICOS 6 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 ^A | Não há | Não há | - | 0 | 0 | Orientador | - | - |
| EA-125 | Sistemas Digitais Programáveis | Não há | ELE-21 ou equivalente | 3-0-2-4 | 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-253 | Projeto em Eletrônica Aplicada* | EA-500 | Concordância do professor | 1-0-4-6 | 3 | 5 | d'Amore | Quinta-feira | 8:00h - 12:00h |
| EA-268 | Processadores de Sinais Digitais | EA-127 ou equivalente | Não há | 3-0-0-6 | 3 | 5 | Osamu | Terça-feira | 13:30h -16:30h |
| 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 | 8:00h - 11:00h |
| EA-282 | Projeto de Circuitos Assíncronos | EEA-21 ou equivalente | Não há | 3-0-0-6 | 3 | 5 | Duarte | Terça-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 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 (<i>Dúvidas</i> consultar a Divisão de Ensino 12-3947-5878) | |
|--------|--|-------------|------------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------------|-------------------------------------|--|-----------|
| | | RECOMENDADO | EXIGIDO | | | | | DIA DA SEMANA | HORÁRIO |
| EC-300 | Seminário de Tese*/** | Não há | Não há | 1-0-0-2 | 1 | 0 | Ildefonso Bianchi | segunda-feira | 13:30 |
| EC-500 | Tese ^Ä | Não há | Não há | - | 0 | 0 | Orientador | - | - |
| EC-600 | Estágio Docência*** | Não há | Consentimento do Coordenador | - | 3 | 0 | Coordenador de Área | - | - |
| EC-212 | Teoria Eletromagnética*/** | Não há | Não há | 3-0-0-6 | 3 | 3 | Gefeson Mendes Pacheco | A definir | A definir |
| EC-220 | Fibras Ópticas: Teoria e Aplicações | Não há | Consentimento do Professor | 3-0-0-2 | 3 | 3 | José Edimar Barbosa Oliveira | A definir | A definir |
| EC-221 | Dispositivos Eletroópticos e Acústoópticos | Não há | Consentimento do Professor | 3-0-0-6 | 3 | 3 | José Edimar Barbosa Oliveira | A definir | A definir |
| EC-260 | Teoria de Antenas | EC-110 | Não há | 3-0-0-6 | 3 | 3 | Ildefonso Bianchi | quinta-feira | 13:30 |

ÁREA: SISTEMAS E CONTROLE ó 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 | Elder | A definir | A definir |
| EE-500 | Tese ^Ä | Não há | Não há | - | 0 | 0 | Orientador | - | - |

| | | | | | | | | | |
|--------|---|----------------------------------|---------------------------------|-----------|---|----|---------------------|-----------|-----------|
| EE-600 | Estágio Docência*** | Não há | Consentimento do Coordenador | - | 3 | 0 | Coordenador de Área | A definir | A definir |
| EE-209 | Sistemas de Controle Não Lineares* | EES-10 e EES-20 ou equivalentes | Não há | 3-0-0,5-6 | 3 | 5 | Rubens | A definir | A definir |
| EE-214 | Inteligência Artificial em Controle e Automação | Não há | EES-49 ou equivalente | 3-0-0-6 | 3 | 10 | Cairo | A definir | A definir |
| EE-240 | Controle Tolerante a Falhas | EE-208 e EE-214 ou equivalentes | EES-10 e EES-20 ou equivalentes | 3-0-0-6 | 3 | 5 | Takashi | A definir | A definir |
| EE-253 | Controle Ótimo de Sistemas | EE-205 ou equivalente | EES-49 ou equivalente | 3-0-0-6 | 3 | 5 | Kienitz | 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 6 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-500 | Tese ^Ä | 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 | 3 | Marcelo Bruno | Segundas e quartas-feiras | 14h:30 às 16h:30 |

| | | | | | | | | | |
|--------|-----------------------|-------------------------------------|--|---------|---|---|---------------|----------------------------|-----------|
| ET-290 | Comunicações Digitais | ET-231, ET-236 ou equivalente | Não há | 3-0-0-6 | 3 | 5 | Marcelo Pinho | A definir | A definir |
| ET-299 | Codificação de Canal | Não há | EET-61 ou ET-231 ou equivalente | 4-0-0-6 | 3 | 5 | Manish Sharma | Terças e quintas-feiras | A definir |

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.
- Aluno Especial @
- 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 à 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.