

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

**DISCIPLINAS OFERECIDAS**

**PERÍODO / ANO: 2º / 2017**

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA AERONÁUTICA E MECÂNICA**

**ÁREA: AERODINÂMICA, PROPULSÃO E ENERGIA – PG/EAM-A**

Coordenadora: **Claudia** Regina de Andrade

SIGLA	DISCIPLINA	REQUISITO		CARGA HORÁRIA SEMANAL #	CRÉDITO MÁXIMO Até	PROFESSOR	HORÁRIO PROPOSTO PARA O 1º DIA DE AULA (Dúvidas consultar a Divisão de Ensino 12-3947-5824/5900)	
		RECOMENDADO	EXIGIDO				DIA DA SEMANA	HORÁRIO/LOCAL
AA-500	Tese <sup>†</sup>	Não há	Não há	-	0	Orientador	-	-
AA-600	Estágio Docência***	Não há	Consentimento do Coordenador	-	3	Cláudia	-	-
AA-209	Aerodinâmica da Asa e Fuselagem no Regime Subsônico	ME-201	Não há	3-0-0-6	3	Gil	5a feira	14- 17h
AA-271	Aeroacústica	ME-201	Não há	3-0-0-6	3	André Cavalieri	4a feira	14- 17h Sala 1414
AC-250	Introdução a Aquisição de Dados	Não há	Não há	3-0-0-6	3	Cristiane	2a feira	18-21h Sala 1418
AC-292	Emissões de Poluentes em Processos de Combustão	Não há	Não há	2-0-2-6	3	Lacava	4a feira	14-17h
ME-200	Termodinâmica	Não há	Não há	3-0-0-6	3	Ézio	2a feira	13:45-16:45h sala 2302
ME-212	Projeto de Turbomáquinas	Não há	ME-211	3-0-0-6	3	Takachi	2a feira	13:30-16:30h
ME-214	Turbinas a Gás	ME-114 e ME-200	Não há	3-0-0-6	3	Cleverson	3a feira	14-17h
ME-232	Mecânica dos Fluidos e Transferência de Calor Computacional	Não há	Não há	3-0-0-6	3	Marcelo Lemos	3a feira	13:30-16:30h LCFT

**ÁREA: MECÂNICA DOS SÓLIDOS E ESTRUTURAS - PG/EAM-E**

Coordenador: Maurício V. Donadon

SIGLA	DISCIPLINA	REQUISITO		CARGA HORÁRIA SEMANAL #	CRÉDITO MÁXIMO Até	PROFESSOR	HORÁRIO PROPOSTO PARA O 1º DIA DE AULA (Dúvidas consultar a Divisão de Ensino 12-3947-5824 e 3947-5900)	
		RECOMENDADO	EXIGIDO				DIA DA SEMANA/HORÁRIO	LOCAL
AE-500	Tese <sup>†</sup>	Não há	Não há	-	0	Orientador	-	-
AE-600	Estágio Docência***	Não há	Consentimento do Coordenador	-	3	Donadon/ Orientador	-	-
AE-207	Teoria de Placas e Cascas	AE-202	Não há	3-0-0-5	3	Eliseu	4ª Feira/ 14:30-17:30	a definir
AE-134	Teoria das Estruturas Aeroespaciais	Não há	Não há	3-0-0-4	2	Bussamra/ Donadon	4ª Feira/ 08:00-10:00 5ª Feira/ 10:00-12:00	a definir
AE-237	Fadiga e Mecânica da Fratura II	Não há	AE-236	3-0-1-6	3	Mariano/ Donadon	6ª Feira/ 14:00-17:00	a definir
AE-245	Elementos Finitos I	Não há	Não há	3-0-0-6	3	Alfredo	4ª Feira/ 09:00-12:00	a definir
AE-249	Aeroelasticidade I	Não há	AE-225	3-0-0-6	3	Donadon/ Flavio Silvestre	5ª Feira/ 14:00-17:00	a definir
AE-256	Métodos Numéricos em Mecânica dos Sólidos	AE-225 e AE-245	Não há	3-0-0-6	3	Rizzi/ Bussamra	2ª Feira/ 14:00-17:00	a definir
MP-288	Otimização em Engenharia Mecânica	MATLAB	Não há	3-0-0-5	3	Rafael	5ª Feira/ 13:30-17:00	a definir
MP-291	Dinâmica de Sistemas Mecânicos	Não há	Não há	3-0-0-4	3	Rade	3ª Feira/ 14:00-17:00	a definir

**AREA: MATERIAIS E PROCESSOS DE FABRICAÇÃO – PG/EAM-M**

Coordenador (a): **Gilmar Patrocínio Thim**

SIGLA	DISCIPLINA	REQUISITO		CARGA HORÁRIA SEMANAL #	CRÉDITO MÁXIMO Até	PROFESSOR	HORÁRIO PROPOSTO PARA O 1º DIA DE AULA <i>(Dúvidas consultar a Divisão de Ensino 12-3947-5900/5845/5664)</i>	
		RECOMENDADO	EXIGIDO				DIA DA SEMANA	LOCAL
MT-300	Seminário de Tese	Não há	Não há	1-0-0-2	1	Vinicius André Rodrigues Henriques	Ter 13:30-17:30h	1047 – IEM-MP
MT-500 TE-500	Tese†	Não há	Não há	-	0	Orientador	-	-
MT-600 TE-600	Estágio Docência****	Não há	Não há	-	3	Coordenador de Área	-	-
MT-200	Tecnologia Básica de Vácuo	Não há	Não há	3-0-0-4	3	Inácio Regiani	Sex 10:00-12:00	A confirmar
MT-201	Fundamentos de Engenharia de Materiais	Não há	Não há	3-0-0-6	3	Argemiro/Douglas	Qua 8:30-11:30h	1043 - IEMMP
MT-210	Fluência em Metais e Ligas Metálicas	MT-231	Não há	3-0-0-6	3	Danieli Ap. Pereira Reis	Sex. 9:00-12:00h	1047 – IEMMP
MT-231	Metalurgia Física	MT-201 ou equivalente	Não há	3-1-0-6	3	João Pedro V. Tosetti / Otubo	Qui 13:30-16:30h	1047 – IEMMP
MT-233	Transformações de Fase em Metais e Ligas Metálicas Sólidas	MT-201 e MT-231	Não há	3-0-0-6	3	João Pedro V. Tosetti / Otubo	Qua 8:00-11:00h	1047 – IEMMP
MT-248	Manufatura Avançada	MTP-45 MT-247	Não há	3-0-1-6	3	Anderson V Borille	Qua 8:00-11:00h	CCM
MT- 271	Tópicos Avançados em Carbonos Estruturais	Não há	Não há	3-0-0-6	3	Luiz Claudio Pardini	Qui 13:30-16:30h	1043 IEMMP
FQ-230	Termoquímica e Combustão de Materiais	Não há	FQ-220	3-0-1-6	3	José Atílio Fritz Fidel Rocco/Rene	Quinta-feira	2548

	Energéticos					F. B. Gonçalves/Koshun Iha	das 8 às 12 hs	IEFQ
FQ-252	Fundamentos da Ciência dos Polímeros	FQ-232 ou equivalente	Não há	3-2-0-3	3	Rita de Cássia Lazzarini Dutra/Jorge Carlos Narciso Dutra	Terça-feira 13h30-17h	2327 IEM
FQ-295	Caracterização de Polímeros por Análise Térmica	FQ-220 FQ-254 FQ-260	Não há	3- 0- 0-6	3	Rita de Cássia Lazzarini Dutra/Silvana Navarro Cassu	Terça-feira 8h30-11h30	1043-IEMMP

**ÁREA: SISTEMAS AEROESPACIAIS E MECATRÔNICA - PG/EAM-S**

Coordenador (a): **Davi Antonio dos Santos**

SIGLA	DISCIPLINA	REQUISITO		CARGA HORÁRIA SEMANAL #	CRÉDITO MÁXIMO Até	PROFESSOR	HORÁRIO PROPOSTO PARA O 1º DIA DE AULA (Dúvidas consultar a Divisão de Ensino 12-3947-5900/5878/5935)	
		RECOMENDADO	EXIGIDO				DIA DA SEMANA/ HORÁRIO	LOCAL
MP-500	Tese <sup>†</sup>	Não há	Não há	-	0	Orientador	-	-
MP-600	Estágio Docência***	Não há	Consentimento do Coordenador	-	3	Coordenador de Área	-	-
MP-215	Desenvolvimento Integrado de Produtos	Não há	Não há	3-0-0-6	3	Luiz Gonzaga Trabasso	3.a feira	13:30-16:30
MP-223	Manipuladores Robóticos	MP-291	Não há	3-0-1-4	3	Ijar Milagre da Fonseca	5.a feira	14:00h-17:00h
MP-275	Identificação de Sistemas Dinâmicos	Não há	MP-171 ou equivalente	3-0-1-7	3	Luiz Carlos S. Góes	3.a feira	14:30-17:30
EE-263	Controle Estocástico	EE-205 ou equivalente	EE-204 ou equivalente	3-0-0-6	3	Elder M. Hemerly	4.a feira	08:00-11:00
FM-224	Dinâmica Não-Linear e Caos II	FM-223	Não há	3-0-0-6	3	José Manoel Balthazar/Érico Rempel, Maísa Terra	2.a feira	14h-18h

**ÁREA: MECÂNICA E CONTROLE DE VOO – PG/EAM-V**

Coordenador: Flávio Silvestre

SIGLA	DISCIPLINA	REQUISITO		CARGA HORÁRIA SEMANAL	CRÉDITO MÁXIMO Até	PROFESSOR	HORÁRIO PROPOSTO PARA O 1º DIA DE AULA <i>(Dúvidas consultar a Divisão de Ensino 12-3947-5824)</i>	
		RECOMENDADO	EXIGIDO				DIA DA SEMANA	/LOCAL
AB-300	Seminário de Tese	Não há	Não há	1-0-0-2	1	Silvestre / Morales / Ribeiro	Quinta-feira às 16:00h	Sala 1405
AB-500	Tese <sup>†</sup>	Não há	Não há	-	0	Orientador	-	-
AB-600	Estágio Docência***	Não há	Consentimento do Coordenador	-	3	Orientador / Coordenador	Agendar com o orientador	-
AB-103	Estabilidade e Controle de Aeronaves	AA-109 ou equivalente	Não há	2-1-1-6	2	Silvestre / Antonio	Terça-feira das 14:00 às 17:00h (a confirmar)	Sala 1418
AB-104	Fundamentos da Teoria de Controle	Não há	Não há	2-1-1-6	2	Morales / Ribeiro	Terça-feira, 10h-12h, e Sexta-feira, 10h-12h (a confirmar)	Sala 1410
AB-241	Aerodinâmica e Desempenho de Helicópteros e Aeronaves de Asas Rotativas (mínimo de alunos para efetivação: 5)	Não há	Não há	3-0-0-6	3	Donizeti	Quinta-feira, das 9h às 12h	Sala 1403
AE-249	Aeroelasticidade	Não há	AE-225	3-0-0-6	3	Donadon / Silvestre	Quarta-feira, das 14h às 17h	Sala 1418

**Observações para os alunos de Mestrado/Doutorado e candidatos a Aluno Especial:**

- 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.
- Aluno Especial @
- As disciplinas marcadas com & poderão aceitar até 05 alunos de graduação, já aprovados nos 7 primeiros semestres do curso, a critério do professor (EIA, CTE).
- A disciplina marcada com && exige que os alunos enviem email para o professor (alessandro@ita.br) quando da inscrição.

- 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.
- **# 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.
- Lista sujeito à alteração.

#### **PG/EAM-M**

\*\*\*\* Estágio Docência é para os alunos de Doutorado com Bolsa CAPES - Estágio Docência corresponde a atividades complementares de Pós-Graduação, oriundas de estágios qualificados de docência e pesquisa, consideradas, para fins de registro e controle acadêmico, como disciplinas.

**Lista Sujeito a alteração.**