

Programa de Pós-graduação em Engenharia Aeronáutica e Mecânica (PG-EAM)

Disciplinas Oferecidas 1º Período de 2024

Área: PROJETO AERONÁUTICO, ESTRUTURAS E SISTEMAS AEROESPACIAIS (EAM-1)

Representante de Área: Rafael Thiago Luiz Ferreira (rthiago@ita.br)

Sigla	Disciplina	Carga horária	Requisitos		Crédito	Professor(es)	Horário para o 1º dia de aula
			Recomendado	Exigido			
AA-208	Dinâmica dos Gases	3-0-0-6	ME-201	Não há	3	Andre Fernando de C da Silva Tiago Barbosa de Araújo	Quinta-feira às 14h
AA-209	Aerodinâmica da Asa e Fuselagem no Regime Subsônico	3-0-0-6	ME-201	Não há	3	Vitor Gabriel Kleine	Terça-feira das 14h às 17h
AA-234	Aerodinâmica Aplicada ao Projeto de Aeronaves	3-0-1-6	Não há	Não há	3	Roberto Gil Annes da Silva Adson Agrico de Paula	Quarta-feira das 14h às 17h
AA-270	Métodos de Elementos Espectrais para CFD	2-1-0-6	ME-201	Não há	3	Rodrigo Costa Moura	a definir
AA-271	Aeroacústica	3-0-0-6	ME-201	Não há	3	André Valdetaro Gomes Cavalieri	Quarta-feira às 14h
AA-290	Actuator disk and actuator line models (curso de curta duração, início anterior à 1a. Semana de aulas)"	1-0-0-2	ME-201	Contactar o Professor	1	Vitor Gabriel Kleine Jens N. Sørensen	Segunda-feira das 14h às 18h
AB-111	Desempenho de Aeronaves	2-0-1-6	Não há	AA-112	2	Flávio Luiz Cardoso Ribeiro e Guilherme Soares e Silva	Segunda-feira Período da manhã
AB-266	Simulação e Controle de Aeronaves	3-0-0-6	AB-110, MVO-20,	AB-204, MVO-32,	3	Antônio Bernardo Guimarães Neto	Terça-feira das 14h às 17h
AB-270	Simulação e Controle de Veículos Espaciais	3-0-0-6	Não há	AB-265	3	Luiz Arthur Gagg Filho	Terça-feira das 8h30 às 11h30
AB-274	Formação em voo de veículos espaciais	3-0-0-6	AB-121	Não há	3	Willer Gomes dos Santos	Quarta-feira das 9h às 12h
AE-206	Manufatura e Fractografia de Compósitos Poliméricos Estruturais Avançados	3-0-0-5	Não há	Não há	3	Maurício Vicente Donadon, Geraldo Maurício Candido,	Segunda-feira das 14h às 17h
AE-213	Estabilidade de Estruturas Aeronáuticas	3-0-1-6	AE-107	Não há	3	Mauricio Vicente Donadon Mariano A. Arbelo	Terça-feira às 14h
AE-228	Dinâmica de Estruturas II	3-0-0-6	Não há	AE-225	3	Airton Nabarrete	Quarta-feira das 14h às 17h
AE-236	Fadiga e Mecânica da Fratura I	3-0-1-6	Não há	Não há	3	Mariano Andrés Arbelo	Sexta-feira das 14h às 17h
AE-245	Elementos Finitos I	3-0-0-6	Não há	Não há	3	Flávio Luiz de Silva Bussamra	Terça-feira das 9h às 12h
AP-266	Otimização Aeroestrutural	3-0-0-6	Não há	Não há	3	Ney Rafael Secco	Quarta-feira das 14h às 17h
FM-293	Fundamentos de Astronáutica I	3-0-0-4	Não há	Não há	3	Sandro da Silva Fernandes Luiz Arthur Gagg Filho	Quarta-feira das 14h às 17h
MP-208	Filtragem ótima com aplicações aeroespaciais	3-0-0-9	Não há	MPS-43, MOQ-13	3	Davi Antônio dos Santos	Segunda-feira das 13h30 às 16h30
MP-288	Otimização em Engenharia Mecânica	3-0-0-5	MatLab	Não há	3	Rafael Thiago Luiz Ferreira	Terça-feira das 13h30 às 16h30
MP-298	Propagação de ondas em estruturas	3-0-0-4	MP-242	Não há	3	Thiago de Paula Sales	Quarta-feira das 14h às 17h
AA-500	Tese	-	Não há	Não há	0	Orientador	-
AA-600	Estágio Docência	-	Não há	Consentimento do Coordenador	3	Representante de área / Orientador	a definir

Área: PROPULSÃO AEROESPACIAL E ENERGIA (EAM-2)

Representante de Área: Cleverson Bringhenti (cleverson@ita.br)

Sigla	Disciplina	Carga horária	Requisitos		Crédito	Professor(es)	Horário para o 1º dia de aula
			Recomendado	Exigido			
AC-240	Condução de Calor - Uma Abordagem Numérica	3-0-0-3	ME-204	Não há	3	Elisan dos Santos Magalhães	Quarta-feira às 14h
AC-285	Elementos de Combustão	3-0-0-6	Não há	Não há	3	Pedro Teixeira Lacava	Quinta-feira às 14h às 17h
ME-200	Termodinâmica	3-0-0-6	Não há	Não há	3	Guilherme Borges Ribeiro	Quarta-feira às 9h
ME-201	Mecânica dos Fluidos	3-0-0-6	Não há	Não há	3	Marcelo José Santos de Lemos	Terça-feira das 14h às 17h
ME-205	Mecânica dos Fluidos Elementar	3-0-0-6	Não há	Não há	3	Guilherme Borges Ribeiro	Sexta-feira às 14h
ME-206	Convecção	3-0-0-6	ME-202 e ME-201	Não há	3	Guilherme Borges Ribeiro	Segunda-feira às 14h
ME-211	Turbomáquinas	3-0-0-6	Não há	ME-201 e ME-210	3	Jesuino Takachi Tomita	Segunda-feira às 14h
ME-220	Tópicos Avançados de Desempenho de Turbinas a Gás	3-0-0-6	ME-210	Não há	3	Cleverson Bringhenti Franco Jefferds dos Santos Silva	Terça-feira às 14h
ME-232	Mecânica dos Fluidos e Transferência de Calor Computacional	3-0-0-6	Não há	Não há	3	Marcelo José Santos de Lemos	Quinta-feira das 14h às 17h
AC-500	Tese†	-	Não há	Não há	0	Orientador	-
AC-600	Estágio Docência***	-	Não há	Consentimento do Representante de Área	3	Representante de Área	-
ME-500	Tese†	-	Não há	Não há	0	Orientador	-
ME-600	Estágio Docência***	-	Não há	Consentimento do Representante de Área	3	Representante de Área	-

Área: MATERIAIS, MANUFATURA E AUTOMAÇÃO (EAM-3)

Representante de Área: Kahl Dick Zilnyk (zilnyk@ita.br)

Sigla	Disciplina	Carga horária	Requisitos		Crédito	Professor(es)	Horário para o 1º dia de aula
			Recomendado	Exigido			
FF-299	Laboratório de Descargas Elétricas e Plasmas	0-4-0-4	Não há	Não há	3	Gilberto Petraconi Filho e Rodrigo Sávio Pessoa	Quarta e Sexta feira das 13h30 às 16h30
FQ-201	Materiais Energéticos	4-0-0-6	FQ-220	Ser aluno do PPGA0	3	Rene Francisco Boschi Gonçalves e José Atílio Fritz Fidel Rocco	a definir
FQ-202	Engenharia de Armamento Aéreo e Munições	4-0-0-6	FQ-220	Ser aluno do PPGA0	3	Rene Francisco Boschi Gonçalves e José Atílio Fritz Fidel Rocco	a definir
FQ-266	Introdução aos Biomateriais e Engenharia de Tecidos	3-0-0-6	Não há	Não há	3	Joao Henrique Lopes	Terça-feira às 19h
MB-246	Sustentabilidade dos Processos de Fabricação	3-0-1-3	Não há	Não há	3	Jefferson de Oliveira Gomes	Segunda-feira das 9h às 12h
MP-239	Projeto e Análise de Experimentos	3-0-0-6	Não há	Não há	3	Emília Villani e Ricardo Sutério	Segunda-feira às 14h
MP-261	Engenharia de Fatores Humanos	3-0-0-6	Não há	Não há	3	Emília Villani e Moacyr	Segunda-feira às 9h
MT-201	Fundamentos da Engenharia de Materiais	3-0-0-6	Não há	Não há	3	Maria Margareth da Silva	Quarta-feira das 13h30 às 16h20
MT-233	Transformações de Fases em Metais e Ligas Metálicas	3-0-0-6	MT-201 e MT-231.	Não há	3	Kahl Zilnyk e Jorge Otubo	Sexta-feira das 13h30 às 16h30
MT-280	Processamento Termomecânico de Ligas de Alumínio	3-0-0-2	MT-231	Não há	3	André da Silva Antunes	Quarta-Feira das 13h30 às 16h30
MT-291	Termodinâmica dos Materiais	3-0-0-6	Não há	MT-201 ou equivalente	3	Gilmar Patrocínio Thim e Tiago Moreira Bastos Campos	Terça-feira às 9h
MT-301	Seminário de Tese I	1-0-0-2	Não há	Não há	1	André da Silva Antunes	Segunda-feira das 13h30 às 16h30
MT-500	Tese	-	Não há	Não há	0	Orientador	a definir
MT-600	Estágio Docência	-	Não há	Consentimento do Representante de Área	3	Representante de Área	a definir