

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

Disciplinas Oferecidas 2º Período de 2026

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

Representante de Área: Flávio Luiz Cardoso Ribeiro (flaviocr@ita.br)

Sigla	Disciplina	Carga horária	Requisitos		Crédito	Professor(es)	Horário para o 1º dia de aula
			Recomendado	Exigido			
AA-204	Aerodinâmica de turbinas eólicas e asas rotativas	3-0-0-6	ME-201 e AA-209	Não há	3	Vitor Gabriel Kleine	Terça-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	Sexta-Feira das 9h às 12h
AA-277	Instabilidade e Transição para a Turbulência	3-0-0-6	ME-201	Não há	3	André V Gomes Cavalieri	Quarta-feira às 14h
AB-110	Fundamentos de Teoria de Controle	3-0-1-6	Não há	Não há	2	Flávio Luiz Cardoso Ribeiro	a definir
AB-204	Estabilidade e Controle de Aeronaves	2-0-1-6	AB-111	AB-110	3	Antonio B Guimaraes Neto	Segunda-Feira das 19h às 22h
AB-265	Dinâmica e Controle de Veículos Espaciais.	3-0-0-6	MVO-20	Não há	3	Luiz Arthur Gagg Filho	Segunda-Feira das 11h às 12h Quinta-Feira das 8h às 10h
AB-276	Modelagem e Simulação de Aeronaves Flexíveis	3-0-0-6	AE-249	MVO-32,AB-204 ou AB-266	3	Antonio B Guimaraes Neto	Terça-feira das 14h às 17h
AE-207	Teoria de Placas e Cascas	3-0-0-5	IG-209	Não há	3	Eliseu Lucena Neto	Sexta-Feira das 9h às 12h
AE-249	Aeroelasticidade I	3-0-0-6	AE-225	Não há	3	Roberto Gil Annes da Silva Antonio Bernardo Guimaraes	Quarta-feira das 14h às 17h
AE-251	Monitoramento de Saúde Estrutural de Aeronaves	1-0-0-4	Não há	Não há	1	Airton Nabarrete	Quinta-feira das 16h30 às 17h30.
FM-293	Fundamentos de Astronáutica	3-0-0-4	Não há	Não há	3	Sandro da Silva Fernandes	Quarta-Feira das 13h30 às 16h30
MP-206	Análise e Projeto de Estruturas de Material Compósito	3-0-0-5	Não há	Não há	3	Alfredo Rocha de Faria e Maurício Vicente Donadon	1º BIM: Quarta-Feira das 8h às 11h 2º BIM: Sexta-Feira das 13h30 às 16h30
MP-277	Modelagem e Simulação de Sistemas de Aeronaves	3-0-1-6	MP-271	Não há	3	Luiz Carlos S. Goes	Quarta-feira das 14h30 às 17h30
AA-500	Tese		Não há	Não há	0	Orientador	
AA-600	Estágio Docência		Não há	Consentimento do Coordenador	3	Representante de área	

Área: PROPULSÃO AEROESPACIAL E ENERGIA (EAM-2)

Representante de Área: Izabela Henriques (izabela@ita.br)

Sigla	Disciplina	Carga horária	Requisitos		Crédito	Professor(es)	Horário para o 1º dia de aula
			Recomendado	Exigido			
AC-214	Câmaras de Combustão de Turbinas a Gás	3-0-0-4	Termodinâmica	Não há	3	Cristiane Aparecida Martins	Segunda-Feira das 18h às 21h
FQ-241	Princípios eletroquímicos e corrosão	3-0-0-6	Não há	Não há	3	Ana Maria Gomez Marin	Segunda-Feira das 15h às 18h
ME-201	Mecânica dos Fluidos	3-0-0-6	Não há	Não há	3	Marcelo J.S. de Lemos	Quinta-Feira das 14h às 17h
ME-214	Turbinas a Gás	3-0-0-6	ME-114 e ME-200	Não há	3	Cleverson Bringhenti Franco Jefferds S Silva	Quarta-Feira às 14h
ME-216	Fundamentos de energias renováveis	3-0-0-3	Não há	Não há	3	Izabela Batista Henriques	Segunda-Feira às 15h
ME-217	Escoamento Turbulento em Meio Limpo e Poroso	3-0-0-6	ME-201	Não há	3	Marcelo J.S. de Lemos	Quarta-Feira das 14h às 17h
ME-232	Mecânica dos Fluidos e Transferência de Calor Computacional	3-0-0-6	Não há	Não há	3	Marcelo J.S. de Lemos	Terça-Feira das 14h às 17h
ME-278	Refrigeração e Ar-Condicionado	3-0-0-6	ME-200	Não há	3	Guilherme Borges Ribeiro	Quarta-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: Rene Boschi (renefbg@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	0-4-0-0	Não há	Não há	3	Gilberto Petraconi Filho e Filipe de Souza Miranda	Quinta-Feira das 13h30 às 18h30
FQ-202	Engenharia Aplicada a Armamento e Munições Aéreas	4-0-0-6	FQ-220.	Aluno PPGAO	3	José Atílio Fritz F Rocco e Rene Francisco B Gonçalves	Quinta-Feira manhã
MB-267	Inovação e Empreendedorismo em Processos de Engenharia de. Produtos de Base Tecnológica	3-0-0-3	Não há	Não há	3	Jefferson de Oliveira Gomes	Sexta-Feira das 9h às 12h
MP-212	Sistemas Robóticos Inteligentes industriais	3-0-0-6	MP-210 E MP-291	Não há	3	Wesley Rodrigues de Oliveira	Quinta-Feira das 13h30 às 16h30
MT-201	Fundamentos da Engenharia de Materiais	3-0-0-6	Não há	Não há	3	Argemiro S da Silva Sobrinho André Luis de Jesus Pereira	Quarta-Feira das 8h30 às 11h30
MT-204	Integridade de Superfícies	3-0-0-3	MT-201	Não há	3	Ronnie Rodrigo Rego	Terça-Feira das 8h30 às 11h30
MT-233	Transformações de Fases em Metais e Ligas Metálicas Sólidas	3-0-0-6	MT-201 e MT-231	Não há	3	Kahl Dick Zilnyk	Quinta-Feira a tarde
MT-247	Processos não convencionais de fabricação	3-0-0-3	MTP-45	Não há	3	Anderson V Borille	Quarta-Feira às 9h
MT-294	Tecnologia dos Aços e Ligas Especiais	3-1-0-6.	MT-231	MT 201 ou Curso de Engenharia de Materiais	3	André da Silva Antunes	Quarta-Feira às 14h
MT-500	Tese		Não há	Não há	0	Orientador	
MT-600	Estágio Docência		Não há	Consentimento do Representante de área	3	Representante de área	