

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

Disciplinas Oferecidas 2º Período de 2025

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-203	Aerodinâmica Experimental Subsônica	2-1-1-3	ME-201 e AA-209	Não há	3	Tiago Barbosa de Araújo e André Fernando C da Silva	Quinta-Feira das 14h às 17h
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-220	Aerodinâmica Não Estacionária	3-0-0-6	Não há	Não há	3	Roberto Gil Annes da Silva	Quarta-feira das 14h às 17h
AA-250	Método das Singularidades em Aerodinâmica	3-0-0-6	AA-209	Não há	3	Vitor Gabriel Kleine Paulo A. O. Soviero	Quarta-feira das 9h às 12h
AA-271	Aeroacústica	3-0-0-6	ME-201	Não há	3	André Valdetaro G 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 Maurício Andrés Varela Morales	a definir
AB-204	Estabilidade e Controle de Aeronaves	2-0-1-6	AB-111	AB-110	3	Antônio Bernardo G Neto	Quarta-Feira das 9h às 12h
AB-273	Projeto Conceitual de Sistemas Espaciais	3-0-2-4	SIS-04 ou equivalente	Não há	3	Willer Gomes dos Santos	Terça-Feira das 8h na sala 1418 do prédio da Aeronáutica
AB-276	Modelagem e Simulação de Aeronaves Flexíveis	3-0-0-6	AE-249 ou equivalente	AB-204 ou AB-266	3	Antônio Bernardo G 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	Quinta-Feira das 9h às 12h
AE-225	Dinâmica de Estruturas I	2-0-1-6	Não há	Não há	3	Airton Nabarrete	Quarta-Feira das 13h30 às 16h30
FM-235	Dinâmica de Missões Espaciais Modernas	4-0-0-4	Não há	Não há	3	Maisa de Oliveira Terra	Quarta ou Sexta-Feira a tarde
FM-250	Cálculo de Variações	3-0-0-4	Não há	Não há	3	Sandro da Silva Fernandes	Quarta-Feira das 14h30 às 17h30
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 13h30 às 16h30 2º BIM: Sexta-Feira das 13h30 às 16h30
MP-289	Projeto Ótimo em Manufatura Aditiva	3-0-0-5	AE-245 e MP-288 ou equivalente	Não há	3	Rafael Thiago Luiz Ferreira	Quarta-Feira das 13h30 às 16h30
MP-292	Modelagem Estocástica e Análise de Confiabilidade em Mecânica Estrutural	3-0-0-4	Não há	Não há	3	Domingos Alves Rade	Terça-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	

Área: PROPULSÃO AEROESPACIAL E ENERGIA (EAM-2)

Representante de Área: Elisan dos Santos Magalhães (elisan@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 Magalhaes	Quarta-Feira das 14h às 17h
AC-251	Hélices	3-0-0-6	Não há	Não há	3	Cristiane Aparecida Martins	Segunda-Feira das 18h às 21h
FQ-202	Engenharia Aplicada a Armamento e Munições Aéreas	4-0-0-6	FQ-220.	Aluno PPGAO	3	José Atílio Fritz Fidel Rocco e Rene Francisco B Gonçalves	Quinta-Feira manhã
ME-201	Mecânica dos Fluidos	3-0-0-6	Não há	Não há	3	Marcelo J.S. de Lemos	Terça-Feira das 14h às 17h
ME-211	Turbomáquinas	3-0-0-6	ME-201	Não há	3	Jesuino Takachi Tomita Franco Jefferds S Silva	Quinta-Feira 13h30
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-232	Mecânica dos Fluidos e Transferência de Calor Computacional	3-0-0-6	Não há	Não há	3	Marcelo J.S. de Lemos	Quinta-Feira das 14h às 17h
ME-278	Refrigeração e Ar-Condicionado	3-0-0-6	ME-200.	Não há	3	Guilherme Ribeiro	Segunda-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	0-4-0-0	Não há	Não há	3	Gilberto Petraconi Filho e Rodrigo Sávio Pessoa	Quinta-Feira das 13h30 às 17h30
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
FQ-299	Modelagem Reativa de Materiais Energéticos	3-0-0-3	FQ-220 e FQ-222	Não há	3	Rene Francisco B Gonçalves e José Atílio Fritz F Rocco	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-210	Fundamentos de Mecatrônica	3-0-0-6	Não há	Não há	3	Wesley Rodrigues de Oliveira	Terça-Feira das 13h30 às 16h30
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
MP-261	Engenharia de Fatores Humanos	3-0-0-6	Não há	Não há	3	Emilia Villani Moacyr Cardoso	Quinta-Feira das 13h30 às 14h30
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 13h30 às 16h30
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 Zilnyk Jorge Otubo	Quinta-Feira às 9h
MT-247	Processos não convencionais de fabricação	3-0-0-3	MTP-45	Não há	3	Anderson Vicente 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	Quinta-Feira às 13h30
MT-301	Seminário de Tese I	1-0-0-2	Não há	Não há	1	Representante de área	a definir
MT-500	Tese		Não há	Não há	0	Orientador	
MT-600	Estágio Docência		Não há	Consentimento do Representante de área	3	Representante de área	