

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

Disciplinas Oferecidas 2º Período de 2023

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-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 14h as 17h
AA-247	Análise Modal de Campos Complexos	3-0-0-6	Não há	Não há	3	André Fernando de Castro da Silva	Quinta-feira 14h as 17h
AA-286	Escoamentos Turbulentos e Modelagem Numérica	3-0-0-6	ME-201 ou equivalente	Não há	3	Rodrigo Costa Moura	Sexta-feira 9h as 12h
AB-204	Estabilidade e Controle de Aeronaves	2-0-1-6	AB-111 ou equivalente	AB-110 ou equivalente	3	Flávio Luiz Cardoso Ribeiro	Sexta-feira 8h as 11h
AB-265	Dinâmica e Controle de Veículos Espaciais	3-0-0-6	MVO-20 ou equivalente	Não há	3	Luiz Arthur Gagg Filho e	Segunda-feira 8h as 9h e Quinta-feira 9h as 11h
AE-207	Teoria de Placas e Cascas	3-0-0-5	IG-209	Não há	3	Eliseu Lucena Neto	Quinta-Feira 9h as 12h
AE-225	Dinâmica de Estruturas I	2-0-1-6	Não há	Não há	3	Airton Nabarrete	Quarta-feira 14h30 as 17h30
AE-237	Fadiga e Mecânica da Fratura II	3-0-1-6	Não há	AE-236	3	Mariano Andrés Arbelo	Sexta-feira 14h as 17h
AE-249	Aeroelasticidade I	3-0-0-6	Não há	AE-225	3	Roberto Gil Annes da Silva e Antônio Bernardo Guimarães Neto	Quinta-Feira 14h as 17h
AP-267	Projeto Conceitual de Aeronaves de Combate	3-0-0-6	AA-234, AP-120	Não há	3	Ney Rafael Secco	Quarta-Feira 14h as 17h
FM-294	Fundamentos de Astronáutica II	3-0-0-6	FM-293 ou MVO-41	Não há	3	Sandro da Silva Fernandes Luiz Arthur Gagg Filho	Quarta-feira 13h30 as 16h30
ME-201	Mecânica dos Fluidos	3-0-0-6	Não há	Não há	3	André Valdetaro Gomes Cavalieri	Quarta-feira 14h as 17h
MP-206	Análise e Projeto de Estruturas de Material Compósito	3-0-0-5	Não há	Não há	3	Maurício Vicente Donadon e Alfredo Rocha de Faria	Quarta-feira 14h as 17h
MP-280	Sistemas Hidráulicos de Controle	3-0-1-6	MP-176	MP-271	3	Luiz Carlos S Goes	Terça-feira 14h30 as 17h30
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	Terça-Feira 13h30 as 17h30
MP-290	Mecânica de meios contínuos	3-0-0-6	Não há	Não há	3	Thiago de Paula Sales	Quinta-Feira 14h as 17h
MP-291	Dinâmica de Sistemas Mecânicos	3-0-0-4	Não há	Não há	3	Domingos Alves Rade	Terça-Feira 14h as 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: Cleverson Bringhenti (cleverson@ita.br)

Sigla	Disciplina	Carga horária	Requisitos		Crédito	Professor(es)	Horário para o 1º dia de aula
			Recomendado	Exigido			
AC-285	Elementos de Combustão	3-0-0-6	Não há	Não há	3	Pedro Teixeira Lacava	Quinta-feira 14h as 15h
ME-201	Mecânica dos Fluidos	3-0-0-6	Não há	Não há	3	Marcelo J.S. de Lemos	Terça-feira 14h as 17h
ME-202	Transferência de Calor	3-0-0-6	Não há	Não há	3	Elisan dos Santos Magalhães	Terça-Feira as 14h
ME-212	Projeto de Turbomáquinas	3-0-0-6	Não há	ME-211	3	Jesuino Takachi Tomita	Segunda-feira 13h15 as 16h30
ME-214	Turbinas a Gás	3-0-0-6	ME-114 e ME-200	Não há	3	Cleverson Bringhenti	Terça-feira as 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 14h as 17h
ME-278	Refrigeração e Ar-Condicionado	3-0-0-6	ME-200.	Não há	3	Guilherme Ribeiro	Segunda-feira 14h as 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-206	Nanomateriais e nanotecnologia	3-0-0-6	Não há	Não há	3	Gilmar Patrocínio Thim Tiago Moreira Bastos Campos	Quinta-feira as 9h
FF- 299	Laboratório de descargas elétricas e plasmas 1	0-4-0-4	Não há	Não há	3	Gilberto Petraconi Filho	Quarta e Sexta- feira 13h30 as 15h30
FQ-230	Termodinâmica e Combustão de Materiais Energéticos	3-0-1-6	Não há	FQ-220	3	José Atílio Fritz Fidel Rocco e Rene Francisco Boschi Gonçalves	Quinta-feira 8h as 12h
FQ-299	Modelagem Reativa de Materiais Energéticos	3-0-0-3	FQ-220 e FQ-222	Não há	3	Rene Francisco Boschi Gonçalves e José Atílio Fritz Fidel Rocco	Quinta-feira 9h as 12h
MB-246	Sustentabilidade dos Processos de Fabricação	3-0-1-3	Não há	Não há	3	Jefferson de Oliveira Gomes Luís Gonzaga Trabasso	Sexta-feira as 14h
MP-210	Fundamentos de Mecatrônica	3-0-0-6	Não há	Não há	3	Wesley Rodrigues de Oliveira Emília Villani	Terça-feira 13h30 as 16h30
MT-201	Fundamentos da Engenharia de Materiais	3-0-0-6	Não há	Não há	3	Maria Margareth da Silva	Quarta-feira 13h30 as 16h30
MT-204	Integridade de Superfícies	3-0-0-3	MT-201	Não há	3	Ronnie Rego	Terça-feira 8h30 as 11h30
MT-220	Usinagem com Geometria Definida	3-0-1-4	Não há	Não há	3	Jefferson de Oliveira Gomes	Sexta-feira as 8h
MT-247	Processos não convencionais de fabricação	3-0-0-3	MTP-45 ou equivalente	Não há	3	Anderson Vicente Borille	Quarta-feira as 9h
MT-271	Tópicos Avançados em Carbonos Estruturais	3-0-0-6	Não há	Não há	3	Luiz Claudio Pardini	Quinta-feira 13h30 as 16h30
MT-281	Materiais Cerâmicos	3-0-0-6	MT-231	MT-201	3	Gilmar Patrocínio Thim Tiago Moreira Bastos Campos	Terça-feira as 13h
MT-294	Tecnologia dos Aços e Ligas Especiais	3-1-0-6.	MT-231	MT 201 ou Curso de Engenharia de Materiais ou Metalúrgica	3	André da Silva Antunes	Quinta-feira as 13h30
MT-301	Seminário de Tese	1-0-0-2	Não há	Não há	1	André da Silva Antunes	Terça-feira as 13h30
MT-500	Tese		Não há	Não há	0	orientador	
MT-600	Estágio Docência		Não há	Consentimento do Representante de área	3	Representante de área	