

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

Disciplinas Oferecidas 2º Período de 2022

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-247	Análise Modal de Campos Complexos	3-0-0-6	Não há	Não há	3	André Fernando de Castro da Silva	Quinta-feira 13h00 as 17h00 a partir de 1º de Setembro
AA-271	Aeroacústica	3-0-0-6	ME-201	Não há	3	André Valdetaro Gomes Cavaleri	Quarta-feira as 13h30
AB-110	Fundamentos da Teoria de Controle	3-0-1-6	Não há	Não há	2	Flávio Luiz Cardoso Ribeiro e Maurício Andrés Varela Morales	Segunda-feira das 8h às 12h (procurar prof. Morales, o horário deve mudar pois acompanha o horário de MVO-30, da graduação)
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 9h00 as 12h00
AB-265	Dinâmica e Controle de Veículos Espaciais	3-0-0-6	MVO-20 ou equivalente	Não há	3	Luiz Arthur Gagg Filho e Willer Gomes dos Santos	Terça-feira 8h00 as 9h00 e Quinta-feira 9h00 as 11h00
AB-271	Abordagem porta-Hamiltoniana para Modelagem, Simulação e Controle	3-0-0-6	FF-207 ou MP-291 ou equivalente	Não há	3	Flávio Luiz Cardoso Ribeiro	Terça-feira 14h00 as 17h00
AB-273	Projeto Conceitual de Sistemas Espaciais	3-0-2-4	SIS-04 ou equivalente.	Não há	3	Willer Gomes dos Santos	Quarta-feira 9h00 as 12h00
AB-276	Modelagem e Simulação de Aeronaves Flexíveis	3-0-0-6	AB-204, MVO-32, ou equivalente, AE-249 ou equivalente.	Não há	3	Antônio Bernardo Guimarães Neto	Terça-feira 14h00 as 17h00
AB-295	Fundamentos de Astronáutica III	3-0-0-4	Não há	FM-294	3	Luiz Arthur Gagg Filho e Sandro da Silva Fernandes	Quarta-feira
AE-134	Estruturas Aeroespaciais	3-0-0-4	Não há	Não há	2	Flavio Luiz de Silva Bussamra	Terça-feira 8h00 as 8h50, e Quarta-feira 8h00 as 9h50
AE-206	Manufatura e Fractografia de Compósitos Poliméricos Estruturais Avançados	3-0-0-5	Não há	Não há	3	Mauricio Vicente Donadon	Segunda-feira
AE-207	Teoria de Placas e Cascas	3-0-0-5	AE-202	Não há	3	Eliseu Lucena Neto	Quinta-feira 9h00 as 12h00
AE-225	Dinâmica de Estruturas I	2-0-1-6	Não há	Não há	3	Airton Nabarrete	Quarta-feira 14h00 as 17h00
AE-237	Fadiga e Mecânica da Fratura II	3-0-1-6	Não há	AE-236	3	Mariano Andrés Arbelo	Sexta-feira 14h00 as 17h00
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 17h00
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
MP-234	Sensores e Transdutores	3-0-1-4	MP-271	Não há	3	Luiz Carlos S Goes	Segunda-feira 14h30 as 17h30
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 16h00
MP-292	Modelagem Estocástica e Análise de Confiabilidade em Mecânica Estrutural	3-0-0-4	AE-245	Não há	3	Domingos Alves Rade	Segunda-feira 14h00 as 17h00
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 14h00 as 17h00
FQ-241	Princípios eletroquímicos e corrosão	3-0-0-6	Não há	Não há	3	Ana Maria Gomez Marin	Terça-feira 14h00 as 17h00
ME-201	Mecânica dos Fluidos	3-0-0-6	Não há	Não há	3	Marcelo J.S. de Lemos	Terça-feira 14h00 as 17h00
ME-202	Transferência de Calor	3-0-0-6	Não há	Não há	3	Elisan dos Santos Magalhães	Quarta-Feira as 13h30
ME-212	Projeto de Turbomáquinas	3-0-0-6	Não há	ME-211	3	Jesuino Takachi Tomita	Segunda-feira as 13h30
ME-214	Turbinas a Gás	3-0-0-6	ME-114 e ME-200	Não há	3	Cleverson Bringhenti	Terça-feira 14h00 as 17h00
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 14h00 as 17h00
ME-278	Refrigeração e Ar-Condicionado	3-0-0-6	ME-200.	Não há	3	Guilherme Ribeiro	Quarta-feira 14h00 as 17h00
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 1	0-4-0-4	Não há	Não há	3	Gilberto Petraconi Filho	Sexta- feira 13h30 as 15h30
FQ-230	Termoquímica e Combustão de Materiais Energéticos	3-0-1-6	Não há	FQ-220	3	José Atilio Fritz Fidel Rocco e Rene Francisco Boschi Gonçalves	Quinta-feira 8h00 as 12h00
FQ-266	Introdução aos Biomateriais em Engenharia de Tecidos	3-0-0-6	Não há	Não há	3	Joao Henrique Lopes	Segunda-Feira 19h00 as 22h00
FQ-270	Adsorção sobre Sólidos	4-0-0-8	FQ-220	Consentimento do professor	4	Koshun Iha	Sexta-feira as 14h00
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 Atilio Fritz Fidel Rocco	Quinta-feira 8h00 as 11h00
MB-246	Sustentabilidade dos Processos de Fabricação	3-0-1-3	Não há	Não há	3	Jefferson de Oliveira Gomes	Sexta-feira 14h00 as 17h00
MP-215	Desenvolvimento Integrado de Produtos	3-0-0-6	Não há	Não há	3	Lucas Novelino Abdala	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	Quinta-feira 8h00 as 11h00
MT-242	Solidificação de Metais	3-0-0-6	Não há	MT-231	3	Kahl Dick Zilnyk	Quarta-feira 9h00 as 12h00
MT-247	Processos não convencionais de fabricação	3-0-0-3	MTP-45 ou equivalente	Não há	3	Anderson Vicente Borille	Quarta-feira 8h00 as 11h00
MT-291	Termodinâmica dos Materiais	3-0-0-6	Não há	MT-201 ou equivalente	3	Gilmar Patrocinio Thim	Sexta-feira as 9h00
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	Terça-feira 8h00 as 12h00
MT-301	Seminário de Tese	1-0-0-2	Não há	Não há	1	Vinicius André Rodrigues Henriques	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	