

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

**Disciplinas Oferecidas 2º Período de 2024**

**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	Quarta-Feira das 14h às 17h
AA-215	Aerodinâmica de Alta Velocidade	3-0-0-6	Não há	Não há	3	André Fernando de Castro da Silva Paulo Afonso de Oliveira	Quarta-Feira às 9h
AA-247	Análise Modal de Campos Complexos	3-0-0-6	Não há	Não há	3	André Fernando de C da Silva	Quinta-Feira às 14h
AB-204	Estabilidade e Controle de Aeronaves	2-0-1-6	AB-111 ou equivalente	AB-110 ou equivalente	3	Flávio Luiz Cardoso Ribeiro	Quarta-Feira das 9h às 12h
AB-110	Fundamentos de Teoria de Controle	3-0-1-6	Não há	Não há	2	Flávio Luiz Cardoso Ribeiro Maurício Andrés Varela Morales	Segunda-Feira das 8h às 12h
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 das 8h às 8h50 e Quinta-Feira das 8h às 10h
AB-273	Projeto Conceitual de Sistemas Espaciais	3-0-2-4	SIS-04 ou equivalente	Não há	3	Willer Gomes dos Santos	Quarta-Feira das 8h às 12h
AB-276	Modelagem e Simulação de Aeronaves Flexíveis	3-0-0-6	AE-249 ou equivalente	AB-204 ou AB-266	3	Antônio Bernardo Guimarães Neto	Terça-Feira das 14h às 17h
AB-295	Fundamentos de Astronáutica III	3-0-0-4	Não há	FM-294	3	Sandro da Silva Fernandes Luiz Arthur Gagg Filho	Quarta-Feira das 13h30 às 17h30
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 14h30 às 17h30
AE-249	Aeroelasticidade I	3-0-0-6	Não há	AE-225	3	Roberto Gil Annes da Silva e Antônio Bernardo Guimarães	Quinta-Feira das 14h às 17h
AE-256	Métodos Numéricos em Mecânica dos Sólidos	3-0-0-6	Não há	Não há	3	Flávio Luiz de Silva Bussamra Rafael Marques Lins	Segunda-Feira das 13h às 16h
AP-201	Desempenho de Aeronaves Aplicado a Engenharia de Transporte Aéreo	3-0-0-6	Não há	Não há	3	Roberto Gil Annes da Silva e Professores do IEI	Terça-Feira das 14h às 17h
AP-267	Projeto Conceitual de Aeronaves de Combate	3-0-0-6	AA-234, AP-120	Não há	3	Ney Rafael Secco Adson Agrico de Paula	Terça-Feira das 14h às 17h
FM-235	Dinâmica de Missões Espaciais Modernas	4-0-0-4	Não há	Não há	3	Maisa de Oliveira Terra	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	Maurício Vicente Donadon e Alfredo Rocha de Faria	1º Bim: Quarta-Feira das 14h30 às 17h30 2º Bim: Sexta-Feira das 14h30 às 17h30
MP-277	Modelagem e Simulação de Sistemas de Aeronaves	3-0-1-6	MP-271	Não há	3	Luiz Carlos S. Goes	Quarta-Feira
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 das 13h30 às 16h30
MP-290	Mecânica de meios contínuos	3-0-0-6	Não há	Não há	3	Thiago de Paula Sales	Quarta-Feira das 14h às 17h
MP-291	Dinâmica de Sistemas Mecânicos	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: Cleverson Bringhenti (cleverson@ita.br)**

Sigla	Disciplina	Carga horária	Requisitos		Crédito	Professor(es)	Horário para o 1º dia de aula
			Recomendado	Exigido			
FQ-241	Princípios eletroquímicos e corrosão	3-0-0-6	Não há	Não há	3	Ana Maria Gomez Marin	Terça-Feira das 14h às 17h
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-202	Transferência de Calor	3-0-0-6	Não há	Não há	3	Elisan dos Santos Magalhães	Quarta-Feira às 13h30
ME-203	Geração de entropia e análise exérgica	3-0-0-6	ME-200	Não há	3	Izabela Batista Henriques	Terça-Feira das 15h às 18h
ME-212	Projeto de Turbomáquinas	3-0-0-6	Não há	ME-211	3	Jesuino Takachi Tomita	Segunda-Feira
ME-214	Turbinas a Gás	3-0-0-6	ME-114 e ME-200	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 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	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: Kahl Dick Zilnyk (zilnyk@ita.br)**

Sigla	Disciplina	Carga horária	Requisitos		Crédito	Professor(es)	Horário para o 1º dia de aula
			Recomendado	Exigido			
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 B Gonçalves	Quinta-Feira no periodo da 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	Segunda-Feira das 14h às 17h
MP-210	Fundamentos de Mecatrônica	3-0-0-6	Não há	Não há	3	Wesley Rodrigues de Oliveira	Terça-Feira das 13h30 às 16h30
MT-201	Fundamentos da Engenharia de Materiais	3-0-0-6	Não há	Não há	3	Argemiro Soares da Silva Sobrinho André Luis de Jesus	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-220	Usinagem com Geometria Definida	3-0-1-4	Não há	Não há	3	Jefferson de Oliveira Gomes	Sexta-Feira das 9h às 12h
MT-248	Manufatura Avançada	3-0-1-6	MT-247	Não há	3	Anderson Vicente Borille	Quarta-Feira às 9h
MT-291	Termodinâmica de materiais	3-0-0-6	Não há	MT-201	3	Gilmar Patrocínio Thim Tiago Moreira Bastos Campos	Terça-Feira às 10h
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 I	1-0-0-2	Não há	Não há	1	André da Silva Antunes	Terça-Feira às 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	