



Disciplinas de Pós-Graduação do Programa de ENGENHARIA MECÂNICA
2º Semestre de 2025

AC - Térmica e Fluidos

Código/Turma	Disciplina	Créditos	Vagas	Horário	Professor Responsável	Local	Obs.
IM250 A	Mecânica dos Fluidos	3	20	Quinta-feira 14h00 às 17h00	Erick de Moraes Franklin	JD2	
IM257 A	Avaliação de processos pela Segunda lei da Termodinâmica	3	20	Terça-feira 14h00 às 17h00	Waldyr Luiz Ribeiro Gallo	JE3	
IM262 A	Métodos experimentais e Técnicas de medida	3	20	Sexta-feira 09h00 às 12h00	Kamal Abdel Radi Ismail	EE3	
IM268 A	Fundamentos da Teoria da Combustão	3	20	Quarta-feira 14h00 às 17h00	Rogério Gonçalves dos Santos	JE3	
IM545 A	Radiação Térmica em Meios Participantes	3	30	Sexta-feira 09h00 às 12h00	Guilherme Crivelli Fraga	KD	
IM557 A	Aerodinâmica Básica	3	15	Sexta-feira 14h00 às 17h00	Bernardo Luiz Rocha Ribeiro William Roberto Wolf	KD	
IM593 A	Escoamento Multifásico	3	15	Quarta-feira 14h00 às 17h00	Marcelo Souza de Castro	Sala B do bloco DE2	1

AD - Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Código/Turma	Disciplina	Créditos	Vagas	Horário	Professor Responsável	Local	Obs.
IM231 A	Vibrações Mecânicas	3	10	Segunda-feira 14h00 às 17h00	Diogo Stuari Alves	KD	
IM235 A	Métodos Matemáticos para Sistemas Mecânicos	3	20	Quinta-feira 09h00 às 12h00	Thales Freitas Peixoto	KD	
IM342 A	Análise de Máquinas Rotativas	3	20	Quinta-feira 14h00 às 17h00	Gregory Bregion Daniel	KE	
IM348 A	Teoria Técnica e Mecânica dos Sólidos I	3	25	Terça-feira 17h00 às 20h00	Josue Labaki Silva Euclides de Mesquita Neto	JD2	
IM381 A	Elementos Finitos I	3	20	Terça-feira 14h00 às 17h00	Daniel Candeloro Cunha	KE	
IM430 D	Tópicos em dinâmica das máquinas: Introdução à dinâmica computacional e métodos discretos usando os programas Ansys Motion e Ansys Rocky	3	10	Terça-feira 09h00 às 12h00	Marco Lúcio Bittencourt Renato Pavanello	LM08	
IM485 A	Teoria da Elasticidade Aplicada	3	20	Sexta-feira 14h00 às 17h00	Carlos Henrique Daros	KE	2
IM554 A	Dinâmica de Veículos	3	20	Quarta-feira 19h00 às 22h00	Ludmila Corrêa de Alkmin e Silva	KD	
IM566 A	Elementos Finitos III	3	20	Quarta-feira 14h00 às 17h00	Alberto Luiz Serpa	KE	

IM586 A	Ensaios não destrutivos	3	15	Quinta-feira 08h00 às 11h00	Freddy Armando Franco Grijalaba	KE	
IM590 A	Propagação de Ondas em Estruturas Elásticas	3	20	Quinta-feira 14h00 às 17h00	José Maria Campos dos Santos Jose Roberto de França Arruda	Sala de Aula do DMC (BE311)	

AE - Materiais e Processo de Fabricação

Código/Turma	Disciplina	Créditos	Vagas	Horário	Professor Responsável	Local	Obs.
IM220 A	Estrutura dos Materiais	3	20	Terça-feira 09h00 às 12h00	Kaio Niitsu Campo Juliano Soyama	HE3	
IM314 A	Corrosão Metálica	3	15	Quinta-feira 14h00 às 17h00	Alessandra Cremasco	JE2	
IM318 A	Modelagem do Processo de Solidificação de Metais e Ligas	3	15	Sexta-feira 09h00 às 12h00	Noé Cheung	HE3	3
IM325 D	Tópicos de Engenharia de Materiais: Uso e reciclagem de metais	3	20	Quarta-feira 15h00 às 18h00	Paulo Roberto Mei	EE3	
IM327 A	Transformação de Fase	3	20	Quarta-feira 14h00 às 17h00	João Batista Fogagnolo	HE3	
IM334 B	Tópicos em Caracterização de Materiais: Introdução à Microscopia Eletrônica	3	20	Terça e quinta-feira 16h00 às 18h00	Éder Sócrates Najar Lopes Jefferson Bettini	EE3	4
IM410 A	Tópicos da Usinagem dos Metais: Fundamentos da Microusinagem Mecânica	3	15	Quarta-feira 09h00 às 12h00	Milla Caroline Gomes	JE2	
IM591 A	Metodologia de Pesquisa em Engenharia de Produção	3	15	Sexta-feira 17h00 às 20h00	Jefferson de Souza Pinto	HE3	
IM595 A	Gestão da Qualidade e da Sustentabilidade	3	15	Sexta-feira 14h00 às 17h00	Suzana Regina Moro	HE3	

AF - Mecatrônica

Código/Turma	Disciplina	Créditos	Vagas	Horário	Professor Responsável	Local	Obs.
IM420 U	Tópicos em Controle de Sistemas Mecânicos: Aprendizado de Máquina para Robótica Aérea	3	25	Quinta-feira 14h00 às 17h00	Ely Carneiro de Paiva	KD	
IM420 C	Tópicos em Controle de Sistemas Mecânicos: Veículos Elétricos e Híbridos: Fundamentos de Propulsão Elétrica e Eletrônica de Potência	3	20	Segunda-feira 16h00 às 19h00	Marcelo Vinícius de Paula	JD2	
IM582 A	Instrumentação e medidas para mecatrônica	4	20	Quarta-feira 19h00 às 22h00	Eric Fujiwara	JD2	
IM596 A	Acionamentos de Dispositivos Eletromecânicos	4	25	Sexta-feira 15h00 às 19h00	Pedro José dos Santos Neto	JE2	

Disciplinas sem Vínculo com as Áreas

Código/Turma	Disciplina	Créditos	Vagas	Horário	Professor Responsável	Local	Obs.
IM409 A	Estudos Especiais V (Permitida somente para alunos especiais com créditos completos)	-	-	-	Coord. William Roberto Wolf	-	-
IM409 B	Estudos Especiais V (Permitida somente para alunos especiais com créditos completos)	-	-	-	Coord. William Roberto Wolf	-	-
AA001 / A	Dissertação de Mestrado	-	-	-		-	5
AA001 / A	Tese de Doutorado	-	-	-	-	-	5

Observações:

- 1) Sugere-se cursar Mecânica dos Fluidos ou Termofluidodinâmica como pré-requisito.
- 2) Não serão aceitos alunos ouvintes.
- 3) É obrigatório saber programar em alguma linguagem computacional. Aconselhável ter cursado previamente IM121 - Solidificação dos Metais.
- 4) Curso semipresencial - As aulas serão transmitidas em sala de aula da FEM com a necessidade da presença obrigatória dos alunos.
- 5) A matrícula para os alunos regulares em atividades de dissertação/tese será automática a partir do 2º semestre de curso.