



Disciplinas de Pós-Graduação do Programa de ENGENHARIA MECÂNICA
1º Semestre de 2026

AC - Térmica e Fluidos

Código/Turma	Disciplina	Créditos	Vagas	Horário	Professor(a) Responsável	Local	Obs.
IM251 A	Termodinâmica	3	20	Quarta-feira 09h00 às 12h00	Caio Henrique Rufino	KE	
IM259 A	Transferência de Calor	3	20	Quarta-feira 10h00 às 13h00	Flávio de Campos Bannwart	JE3	1
IM317 A	Metodologia para Planejamento Experimental e Análise de Resultados	3	15	Terça-feira 14h00 às 17h00	Ingrid Lopes Motta	KE	
IM450 A	Tópicos em Mecânica dos Fluidos: Escoamento gás-líquido e modelagem para o padrão Slug	3	10	Sexta-feira 09h00 às 12h00	Ricardo Augusto Mazza	JE3	
IM451 A	Tópicos em Transferência de Calor: Transferência de calor com mudança de fases	3	20	Terça-feira 14h00 às 17h00	Fabio Toshio Kanizawa	JE3	
IM457 F	Tópicos em Fenômenos de Transporte: Fontes renováveis de energia e a transição energética	3	20	Sexta-feira 09h00 às 12h00	Kamal Abdel Radi Ismail	EE3	
IM458 A	Tópicos em Métodos Numéricos: Método dos Volumes Finitos	3	15	Segunda-feira 09h00 às 12h00	Guilherme Crivelli Fraga	KD	
IM458 Q	Tópicos em Métodos Numéricos: Aprendizado de Máquina	3	20	Sexta-feira 14h00 às 17h00	Bernardo Luiz Rocha Ribeiro	KE	
IM575 A	Métodos Matemáticos Aplicados à Mecânica dos Fluidos	3	20	Quinta-feira 14h00 às 17h00	Erick de Moraes Franklin	KE	2

AD - Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Código/Turma	Disciplina	Créditos	Vagas	Horário	Professor(a) Responsável	Local	Obs.
IM235 A	Métodos Matemáticos para Sistemas Mecânicos	3	10	Segunda-feira 14h00 às 17h00	Thales Freitas Peixoto	KD	
IM348 A	Teoria Técnica e Mecânica dos Sólidos I	3	25	Terça-feira 17h00 às 20h00	Josué Labaki Silva Euclides de Mesquita Neto	JD2	
IM380 A	Métodos de Otimização para Sistemas Mecânicos	3	20	Terça-feira 14h00 às 17h00	Alberto Luiz Serpa	JE2	
IM381 A	Elementos Finitos I	3	20	Quinta-feira 14h00 às 17h00	Heitor Nigro Lopes	KD	
IM420 B	Tópicos em Controle de Sistemas Mecânicos: Métodos robustos para o controle de sistemas mecânicos	3	10	Quarta-feira 14h00 às 17h00	Euripedes Guilherme de O. Nóbrega Janito Vaqueiro Ferreira	JE3	
IM430 C	Tópicos em Dinâmica das Máquinas: Sistemas automotivos elétricos e híbridos	3	30	Quarta-feira 19h00 às 22h00	Jony Javorski Eckert	KD	
IM430 B	Tópicos em Dinâmica das Máquinas: Problemas de Vibrações em Máquinas Rotativas	3	20	Terça-feira 14h00 às 17h00	Tiago Henrique Machado	JD2	

IM431 A	Tópicos em Mecânica Aplicada: Seminários em Sustentabilidade	3	30	Quarta-feira 16h00 às 19h00	Josué Labaki Silva Marco Lúcio Bittencourt	KD	3
IM534 A	Análise de incertezas em sistemas mecânicos	3	25	Terça-feira 10h00 às 13h00	Helio Fiori de Castro	JE3	
IM586 A	Ensaio não destrutivo	3	20	Quinta-feira 08h00 às 11h00	Freddy Armando Franco Grijalba	JD2	4

AE - Materiais e Processo de Fabricação

Código/Turma	Disciplina	Créditos	Vagas	Horário	Professor(a) Responsável	Local	Obs.
IM115 A	Mecânica e Mecanismos de Fratura	3	30	Sexta-feira 09h00 às 12h00	Juliano Soyama	HE3	
IM128 A	Estrutura e Propriedades dos Aços	3	25	Quarta-feira 09h00 às 12h00	Paula Fernanda da Silva Farina	EE3	
IM199 A	Introdução à Gestão de Projetos	3	15	Sexta-feira 14h00 às 17h00	Jefferson de Souza Pinto Suzana Regina Moro	HE3	4
IM215 A	Introdução aos Biomateriais	3	40	Quarta-feira 09h00 às 12h00	Éder Sócrates Najjar Lopes Laís Pellizzer Gabriel	HE3	
IM220 A	Estrutura dos Materiais	3	20	Quinta-feira 09h00 às 12h00	Kaio Niitsu Campo Rubens Caram	HE3	
IM325 B	Tópicos em Engenharia de Materiais: Tecnologia de Materiais Cerâmicos	3	20	Terça-feira 09h00 às 12h00	Cecília Amélia de Carvalho Zavaglia	EE3	
IM325 F	Tópicos em Engenharia de Materiais: Introdução aos Materiais Moles	3	20	Sexta-feira 09h00 às 12h00	Marcos Akira d'Ávila Elisa Silva Ferreira	JE2	
IM540 F	Tópicos em Engenharia de Produção: Introdução aos Métodos de Análise Multicritério para Suporte à Tomada de Decisão e à Teoria dos Sistemas Grey	3	15	Sexta-feira 09h00 às 12h00	Rosley Anholon	JD2	4
IM540 Z	Tópicos em Engenharia de Produção: Introdução à Modelagem e Simulação em Sistemas de Manufatura	3	15	Terça-feira 14h00 às 17h00	Robert Eduardo Cooper Ordonez	LM08	
IM561 A	Reologia e Processamento de Polímeros	3	30	Quinta-feira 14h00 às 17h00	José Luis Dávila Sánchez	EE3	

AF - Mecatrônica

Código/Turma	Disciplina	Créditos	Vagas	Horário	Professor(a) Responsável	Local	Obs.
IM315 A	Mecatrônica Princípios	3	20	Quarta-feira 16h00 às 19h00	Eric Fujiwara	EE3	4
IM420 S	Tópicos em Controle de Sistemas Mecânicos: Controle de Sistemas Dinâmicos com Comutação a Tempo Contínuo	3	20	Sexta-feira 13h00 às 16h00	Grace Silva Deaecto	KD	
IM420 Y	Tópicos em Controle de Sistemas Mecânicos: Controle não linear	3	10	Quarta-feira 16h00 às 19h00	Juan Francisco Camino	JD2	5
IM529 A	Tópicos em Mecatrônica: Controle Digital de Processos	3	25	Terça-feira 09h00 às 12h00	Niederauer Mastelari	KE	

IM529 B	Tópicos em Mecatrônica: Sistemas Eólicos	3	20	Sexta-feira 17h00 às 20h00	Pedro José dos Santos Neto	KD	
IM563 A	Processamento de Imagens Aplicado a Automação e Robótica	3	30	Terça-feira 09h00 às 12h00	Paulo Roberto Gardel Kurka	KD	
IM596 A	Acionamentos de Dispositivos Eletromecânicos	4	20	Terça-feira 14h00 às 18h00	Marcelo Vinícius de Paula	KD	6
IM597 A	Projeto de Sistemas Embarcados de Tempo Real	4	8	Terça-feira 14h00 às 18h00	Rodrigo Moreira Bacurau	LM04	7

Disciplinas sem Vínculo com as Áreas

Código/Turma	Disciplina	Créditos	Vagas	Horário	Professor(a) 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	-	-	-	-	-	8
AA001 / A	Tese de Doutorado	-	-	-	-	-	8

Observações:

- 1) Não serão aceitos alunos ouvintes.
- 2) Não serão aceitos alunos especiais.
- 3) Disciplina oferecida junto aos programas de Planejamento de Sistemas Energéticos e Ciências e Engenharia de Petróleo.
- 4) Não serão aceitos alunos de intercâmbio.
- 5) Pré-requisito: Análise de Sistemas Não Lineares.
- 6) Alunos devem ter conhecimento básico em máquinas elétricas.
- 7) Exige-se capacidade de leitura em língua inglesa e domínio de programação em Linguagem C.
- 8) A matrícula para os alunos regulares em atividades de dissertação/tese será automática a partir do 2º semestre de curso.