



Disciplinas de Pós-Graduação do Programa de ENGENHARIA MECÂNICA
1º Semestre de 2025

AC - Térmica e Fluidos

Código/Turma	Disciplina	Créditos	Vagas	Horário	Professor Responsável	Local	Obs.
IM251 A	Termodinâmica	3	20	Quarta-feira 09h00 às 12h00	Caio Henrique Rufino	KE	
IM252 A	Convecção Térmica	3	20	Quarta-feira 14h00 às 17h00	Fabio Toshio Kanizawa	JE3	
IM259 A	Transferência de Calor	3	20	Quinta-feira 09h00 às 12h00	Flávio de Campos Bannwart	JE3	1
IM317 A	Metodologia para Planejamento Experimental e Análise de Resultados	3	20	Terça-feira 14h00 às 17h00	Ingrid Lopes Motta	KE / LM08	
IM450 A	Tópicos em Mecânica dos Fluidos: fundamentos de escoamento bifásico	3	20	Sexta-feira 09h00 às 12h00	Ricardo Augusto Mazza	JE3	

AD - Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Código/Turma	Disciplina	Créditos	Vagas	Horário	Professor Responsável	Local	Obs.
IM136 A	Sistemática e Metodologia de Projeto	3	35	Quinta-feira 09h00 às 12h00	Franco Giuseppe Dedini	KE	
IM144 A	Controle de Sistemas em Tempo Contínuo	3	20	Quarta-feira 14h00 às 17h00	Juan Francisco Camino	KE	
IM235 A	Métodos Matemáticos para Sistemas Mecânicos	3	20	Terça-feira 09h00 às 12h00	Paulo Roberto Gardel Kurka	KD	
IM331 A	Processamento de Sinais em Sistemas Mecânicos I	3	20	Quinta-feira 09h00 às 12h00	Jose Maria Campos dos Santos Jose Roberto de França Arruda	Sala de aula do DMC	
IM341 A	Introdução à Mecânica do Contínuo	3	15	Terça-feira 09h00 às 12h00	José Luiz Boldrini	KE	
IM335 A	Análise Modal de Estruturas	4	16	Segunda-feira 08h00 às 12h00	Milton Dias Junior	KD	
IM348 A	Teoria Técnica e Mecânica dos Sólidos I	3	25	Terça-feira 17h00 às 20h00	Josue Labaki Silva Euclides de Mesquita Neto	KD	
IM380 A	Métodos de Otimização para Sistemas Mecânicos	3	20	Quinta-feira 14h00 às 17h00	Alberto Luiz Serpa	KD	
IM381 A	Elementos Finitos I	3	20	Quinta-feira 09h00 às 12h00	Marco Lúcio Bittencourt	KD	
IM430 B	Tópicos em Dinâmica das Máquinas: Problemas de vibração em máquinas rotativas	3	20	Terça-feira 14h00 às 17h00	Tiago Henrique Machado	JD2	

IM430 C	Tópicos em Dinâmica das Máquinas: Sistemas automotivos elétricos e híbridos	3	30	Quarta-feira 18h00 às 21h00	Jony Javorski Eckert	KD	
IM431 A	Tópicos em Mecânica Aplicada: Seminários em Sustentabilidade	3	20	Quarta-feira 16h00 às 19h00	Marco Lúcio Bittencourt Josué Labaki	JE2	
IM436 S	Tópicos em Sistemas Mecânicos: Análise de incertezas em sistemas mecânicos	3	20	Quinta-feira 14h00 às 17h00	Helio Fiori de Castro	KE	

AE - Materiais e Processo de Fabricação

Código/Turma	Disciplina	Créditos	Vagas	Horário	Professor Responsável	Local	Obs.
IM128 A	Estrutura e Propriedades dos Aços	3	20	Quarta-feira 09h00 às 12h00	Paula Fernanda da Silva Farina	HE3	
IM215 A	Introdução aos Biomateriais	3	40	Segunda-feira 09h00 às 12h00	Éder Sócrates Najjar Lopes	HE3	
IM220 A	Estrutura dos Materiais	3	20	Terça-feira 09h00 às 12h00	Kaio Niitsu Campo Rubens Caram	HE3	
IM221 A	Usinagem dos Metais	3	20	Terça-feira 09h00 às 11h30	Amauri Hassui	EE3	
IM321 A	Tópicos em Fundição e Solidificação: Injeção sob pressão e processamento no estado semissólido	3	30	Terça-feira 09h00 às 12h00	Eugênio José Zoqui	JE2	
IM325 X	Tópicos de Engenharia de Materiais: Metalurgia do Pó	3	30	Sexta-feira 09h00 às 12h00	Juliano Soyama	EE3	
IM540 F	Tópicos em Engenharia de Produção: Fundamentos e aplicações da Indústria 4.0	3	20	Terça-feira 09h00 às 12h00	Robert Eduardo Cooper Ordonez	JE3	
IM540 H	Tópicos em Engenharia de Produção: Introdução aos Métodos de Análise Multicritério para Suporte à Tomada de Decisão e à Teoria dos Sistemas Grey	3	12	Sexta-feira 09h00 às 12h00	Rosley Anholon	LM08	2
IM568 A	Fundamentos de Reologia	3	20	Quinta-feira 14h00 às 17h00	Marcos Akira d'Ávila	HE3	
IM592 A	Modelos de Gestão	3	15	Sexta-feira 14h00 às 17h00	Jefferson de Souza Pinto Suzana Regina Moro	HE3	2

AF - Mecatrônica

Código/Turma	Disciplina	Créditos	Vagas	Horário	Professor Responsável	Local	Obs.
IM144 A	Controle de Sistemas em Tempo Contínuo	3	20	Quarta-feira 14h00 às 17h00	Juan Francisco Camino	KE	
IM597 A	Projeto de Sistemas Embarcados de Tempo Real	4	10	Terça-feira 14h00 às 18h00	Rodrigo Moreira Bacurau	LS04	3
IM420 B	Tópicos em Controle de Sistemas Mecânicos: Métodos dirigidos por dados para o controle de sistemas mecânicos não lineares	3	20	Quarta-feira 15h00 às 18h00	Euripedes Guilherme de O. Nobrega Janito Vaqueiro Ferreira	HE3	

IM420 S	Topics in Control of Mechanical Systems: Control of Switched Dynamical Systems.	3	15	Terça-feira 13h30 às 16h30	Grace Silva Deaecto	KD	4
IM420 D	Tópicos em Controle de Sistemas Mecânicos: Eletrônica Industrial	3	20	Sexta-feira 16h00 às 19h00	Pedro José dos Santos Neto	KD	
IM596 A	Acionamentos de Dispositivos Eletromecânicos	4	20	Quinta-feira 08h00 às 12h00	Marcelo Vinícius de Paula	JD2	

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. João Batista Fogagnolo	-	-
IM409 B	Estudos Especiais V (Permitida somente para alunos especiais com créditos completos)	-	-	-	Coord. João Batista Fogagnolo	-	-
AA001 / A	Dissertação de Mestrado	-	-	-	-	-	5
AA001 / A	Tese de Doutorado	-	-	-	-	-	5

Observações:

- 1) Não serão aceitos alunos ouvintes.
- 2) Não serão aceitos alunos de intercâmbio.
- 3) Requerido conhecimento de linguagem C e domínio da língua inglesa (pois grande parte do material da disciplina será disponibilizado em inglês).
- 4) Classes will be taught in English.
- 5) A matrícula para os alunos regulares em atividades de dissertação/tese será automática a partir do 2º semestre de curso.