

**AC - Térmica e Fluidos**

Código/Turma	Disciplina	Créditos	Vagas	Horário	Professor Responsável	Local	Obs.
IM250 A	Mecânica dos Fluidos	3	20	Terça - Feira 09h00 às 12h00	Eugenio Spanó Rosa	JD2	
IM251 A	Termodinâmica	3	20	Terça - Feira 14h00 às 17h00	Waldyr Luiz Ribeiro Gallo	KD	
IM266 A	Modelos de Processos de Combustão e Gaseificação	3	30	Quarta - Feira 14h00 às 17h00	Marcio Luiz de Souza-Santos	KD	
IM268 A	Fundamentos da Teoria da Combustão	3	20	Quarta - Feira 15h00 às 18h00	Rogério Gonçalves dos Santos	KE	
IM341 A	Introdução à Mecânica do Contínuo	3	20	Quarta - Feira 15h00 às 18h00	Rafael Gabler Gontijo	JD2	
IM531 A	Técnicas de Armazenamento Térmico	3	20	Quinta - Feira 09h00 às 12h00	Kamal Abdel Radi Ismail	EE3 DEMM	
IM574 A	Instabilidades Hidrodinâmicas	3	20	Quinta - Feira 15h00 às 18h00	Erick de Moraes Franklin	JD2	5

**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	38	Quinta - Feira 09h00 às 12h00	Franco Guiseppe Dedini	JD2	
IM235 A	Métodos Matemáticos para Sistemas Mecânicos	3	20	Terça - Feira 09h00 às 12h00	Paulo Roberto Gardel Kurka	JE2	
IM240 A	Princípios e Métodos da Dinâmica	3	20	Quinta - Feira 14h00 às 17h00	Tiago Henrique Machado	CD2	
IM241 A	Dinâmica dos Sistemas Mecânicos	3	15	Terça - Feira 09h00 às 12h00	Robson Pederiva	CD2	
IM326 J	Tópicos em Tecnologia Mecânica: Ensaio não destrutivo	3	20	Quarta - Feira 08h00 às 11h00	Freddy Armando Franco Grijalba	KE	
IM331 A	Processamento de Sinais em Sistemas Mecânicos I	3	20	Quinta - Feira 14h00 às 17h00	José Maria Campos dos Santos	JE2	
IM342 A	Análise de Máquinas Rotativas	3	20	Sexta - Feira 09h00 às 12h00	Katia Lucchesi Cavalca Dedini	JE2	
IM348 A	Teoria Técnica e Mecânica dos Sólidos I	3	25	Terça - Feira 17h00 às 20h00	Josué Labaki Silva Euclides de Mesquita Neto	CD2	

IM380 A	Métodos de Otimização para Sistemas Mecânicos	3	20	Quinta - Feira 14h00 às 17h00	Alberto Luiz Serpa	KE	
IM381 A	Elementos Finitos I	3	20	Segunda - Feira 09h00 às 12h00	Marco Lúcio Bittencourt	JD2	
IM 420 T	Tópicos em Controle de Sistemas Mecânicos: Systems and Control Technology	3	20	Sexta - Feira 08h00 às 10h00	Janito Vaqueiro Ferreira	JD2	4
IM436 S	Tópicos em Sistemas Mecânicos: Análise de incertezas em sistemas mecânicos	3	25	Terça - Feira 14h00 às 17h00	Helio Fiori de Castro	JE2	
IM438 O	Tópicos em Mecânica Computacional: Introdução à plasticidade computacional	3	20	Sexta - Feira 09h00 às 12h00 14h00 às 17h00	Sergio Persival Baroncini Proença	KD	3
IM458 M	Tópicos em Métodos Numéricos: Redes neurais artificiais informadas por leis físicas como um novo paradigma para a solução de equações diferenciais parciais	3	15	Segunda - Feira 09h00 às 12h00	Alberto Costa Nogueira Junior	CD2	

### AE - Materiais e Processo de Fabricação

Código/Turma	Disciplina	Créditos	Vagas	Horário	Professor Responsável	Local	Obs.
IM121 A	Solidificação dos Metais	3	30	Quarta - Feira 14h00 às 17h00	Noé Cheung Amauri Garcia	EE3 DEMM	
IM215 A	Introdução aos Biomateriais	3	40	Quarta - Feira 09h00 às 12h00	Éder Sócrates Najar Lopes	JE2	
IM221 A	Usinagem dos Metais	3	20	Terça - Feira 09h00 às 12h00	Anselmo Eduardo Diniz Amauri Hassui	HE3	
IM327 A	Transformação de Fase	3	25	Quinta - Feira 09h00 às 12h00	João Batista Fogagnolo	JE2	
IM493 B	Tópicos em Engenharia de Fabricação II: Planejamento Estratégico para Competitividade	3	30	Segunda - Feira 09h00 às 12h00	Oswaldo Luiz Agostinho	HE3	
IM540 A	Tópicos em Engenharia de Produção: Métodos e técnicas de pesquisa para engenharia de produção	3	15	Segunda - Feira 14h00 às 17h00	Jefferson de Souza Pinto	HE3	
IM540 B	Tópicos em Engenharia de Produção: Gestão da qualidade	3	15	Quarta - Feira 14h00 às 17h00	Rosley Anholon	HE3	
IM540 C	Tópicos em Engenharia de Produção: Uso racional da ociosidade industrial. Tempo padrão e sua influência nos processos mecânicos de fabricação	3	20	Quinta - Feira 09h00 às 12h00	Nivaldo Lemos Coppini	HE3	

### AF - Mecatrônica

Código/Turma	Disciplina	Créditos	Vagas	Horário	Professor Responsável	Local	Obs.
IM144 A	Controle de Sistemas em Tempo Contínuo	3	20	Terça - Feira 09h00 às 12h00	Grace Silva Deaecto	KE	
IM246 A	Introdução à Engenharia Integrada e Sistemas Automatizados de Produção	3	5	Segunda, Quarta e Sexta - Feira 14h00 às 16h00	João Maurício Rosário Dario Amaya Hurtado	CD2	3

**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)	1	20	-	Coord. Waldir Antonio Bizzo	-	1
IM409 B	Estudos Especiais V (Permitida somente para alunos especiais com créditos completos)	1	20	-	Coord. Waldir Antonio Bizzo	-	1
AA001 / A	Dissertação de Mestrado	-	-	-	Coord. Waldir Antonio Bizzo	-	2
AA002 / A	Tese de Doutorado	-	-	-	Coord. Waldir Antonio Bizzo	-	2

**Observações:**

- 1) Entregar a proposta de Estudos Dirigidos assinada pelo aluno e orientador na CPG/FEM até o dia 20/03/2018. O formulário encontra-se disponível no site do Programa.
- 2) A matrícula para os alunos regulares em atividades de dissertação/tese será automática a partir do 2º semestre cursado pelo aluno.
- 3) A disciplina será ministrada na primeira parte do semestre (25/Fev a 04/Mai) com duração de sete semanas e meia
- 4) A disciplina será ministrada em inglês e terá início no dia 05/04/2019. Verificar ementa no site do programa.
- 5) Recomenda-se que o aluno tenha cursado a disciplina IM250 - Mecânica dos Fluidos