

PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA MECÂNICA
MESTRADO E DOUTORADO EM 2023.2

ENGENHARIA DE MATERIAIS E FABRICAÇÃO

CÓD.	DISCIPLINA		DOCENTE	CRÉDITOS	HORÁRIO	TURMA	VAGAS
PEM 1050 / PEM 900	Métodos Matemáticos (obrigatória para o Mestrado) / Métodos Matemáticos Avançados (obrigatório para o Doutorado) [exclusivas para os alunos da área de Engenharia de Materiais e Fabricação]	45	Ricardo Artur Sanguinetti Ferreira	3	5ª (16h – 19h)	Turma 1	15
PEM 911	Estrutura dos Materiais (obrigatória)	45	Kleber Gonçalves Bezerra Alves	3	6ª (9h – 12h)	-	25
PEM 912	Propriedades Mecânicas dos Materiais (obrigatória)	45	Oscar Olimpio de Araujo Filho	3	3ª (9h – 12h)	-	20
PEM 913	Técnicas de Pesquisa Experimental (obrigatória)	45	Oscar Olimpio de Araujo Filho	3	3ª (13h – 16h)	-	20
PEM 917	Métodos Avançados de Caracterização Microestrutural	45	Dayanne Diniz de Souza	3	5ª (13h – 16h)		10
PEM 920	Programação Linear	45	Oscar Olimpio de Araujo Filho	3	5ª (13h – 16h)	-	15
PEM 1059	Metalurgia do Pó	45	Oscar Olimpio de Araujo Filho	3	5ª (9h – 12h)	-	15
PEM 935	Estudos Especiais para o Doutorado (Fluidos de Corte para Usinagem)	30	Kleber Gonçalves Bezerra Alves	2	A combinar	Turma 3	P/ o aluno Josean

ENERGIA

CÓD.	DISCIPLINA	C/H	DOCENTE	CRÉDITOS	HORÁRIO	TURMA	VAGAS
PEM 1063	Prática de Pesquisa Acadêmica	30	Alvaro Antonio Ochoa Villa	2	4ª (16h – 19h)	-	20
PEM 1001	Termodinâmica	45	Fábio Santana Magnani	3	2ª (13h – 16h)	-	8
PEM 1073	Transferência de Calor Computacional	60	Rita de Cássia Fernandes de Lima	4	5ª (16h – 19h)	-	10
PEM 1068	Dinâmica dos Fluidos Computacional	60	Paulo Roberto Maciel Lyra	4	3ª e 5ª (14h – 16h)	-	10
PEM 1002	Métodos Numéricos	45	José Carlos Charamba Dutra	3	3ª e 5ª (16h – 18h)	-	10
PEM 1071	Sistemas de Aquecimento Solar	60	José Carlos Charamba Dutra	4	2ª e 4ª (16h – 18h)	-	2
PEM 932	Tópicos Especiais em Energia I (Simulação Multifísica FSI (Fluid Structure Interaction))	45	José Ângelo Peixoto da Costa	3	6ª (16h – 19h)	-	10
PEM 933	Tópicos Especiais em Energia II (Introdução às Tecnologias de Armazenamento de Energia)	45	Jorge Recarte Henríquez Guerrero	3	4ª (13h – 16h)	-	10
PEM 906	Estudos Especiais para o Mestrado (Estudo e investigação do modelo LSTM - Long Short-Term Memory - aplicado a dados SCADA na prevenção de falhas de grandes componentes em turbinas eólicas)	30	Alex Maurício de Araújo	2	4ª (19h – 22h)	Turma 1	P/ a aluna Camilla Mahon Campello de Souza

PEM 906	Estudos Especiais para o Mestrado (Análise de Tensão via Elementos Finitos em Oleodutos Retos e Curvos Contendo Defeito de Amassamento)	30	Paulo Roberto Maciel Lyra	2	3ª (16h – 18h)	Turma 2	P/ a aluna Maize Cibele de Lima Melo
PEM 906	Estudos Especiais para o Mestrado (Desenvolvimento de um Método Multiescala e Multinível Usando Métodos de Volumes Finitos Para Malhas Não-Estruturadas em 2D)	30	Darlan Karlo Elisiário de Carvalho	2	A combinar	Turma 3	P/ o aluno João Paulo Rodrigues de Andrade
PEM 906	Estudos Especiais para o Mestrado (Dinâmica Explícita)	30	José Ângelo Peixoto da Costa	2	A combinar	Turma 4	P/ o aluno Yargo Joseph Duran Pacheco
PEM 906	Estudos Especiais para o Mestrado (Fluidos Refrigerantes Alternativos para Refrigeração por Compressão de Vapor)	30	José Carlos Charamba Dutra	2	2ª a 6ª (13h – 16h)	Turma 5	P/ o aluno Leonardo de Souza Santana
PEM 935	Estudos Especiais para o Doutorado (Estudo e análise sobre materiais têxteis para aplicações de proteção térmica)	30	Jorge Recarte Henríquez Guerrero	2	A combinar	Turma 1	P/ a aluna Flávia Ataíde da Motta
PEM 935	Estudos Especiais para o Doutorado (Geração elétrica com concentradores solares (CSP): tecnologias, desafios e oportunidades)	30	Jorge Recarte Henríquez Guerrero	2	A combinar	Turma 2	P/ o aluno Tales Bezerra de Melo

PARA TODAS AS ÁREAS

CÓD.	DISCIPLINA	C/H	DOCENTE	CRÉDITOS	HORÁRIO	TURMA	VAGAS
PEM 903	Seminário II (obrigatória para o Mestrado)	15	C/ o orientador	1	-	-	30
PEM 931	Seminário III (obrigatória para o Doutorado)	15	C/ o orientador	1	-	-	30

OBSERVAÇÕES:

- 1) As disciplinas de “Estudos Especiais” são ofertadas especificamente para os discentes mencionados na planilha. Estes devem observar a “Turma” mencionada para se matricularem corretamente;
- 2) As disciplinas de “Métodos Matemáticos” e “Métodos Matemáticos Avançados” devem ser cursadas dentro da área de concentração à qual o discente está vinculado. Se a disciplina não está ofertada para a sua área de concentração, você deverá aguardar para realizar a matrícula apenas no próximo semestre.