

PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA MECÂNICA
MESTRADO E DOUTORADO EM 2024.2

ENGENHARIA DE MATERIAIS E FABRICAÇÃO							
CÓD.	DISCIPLINA		DOCENTE	CRÉDITOS	HORÁRIO	TURMA	VAGAS
PEM 1050/PEM 900	Métodos Matemáticos (obrig. para o Mestrado)/ Métodos Matemáticos Avançados (obrig. para o Doutorado)	45	Ricardo Artur Sanguinetti Ferreira	3	5ª (16h – 19h)	-	10
PEM 911	Estrutura dos Materiais (obrigatória)	45	Kleber Gonçalves Bezerra Alves	3	5ª (13h – 16h)	-	20
PEM 912	Propriedades Mecânicas dos Materiais (obrigatória)	45	Oscar Olimpio de Araujo Filho	3	3ª (13h – 16h)	-	15
PEM 913	Técnicas de Pesquisa Experimental (obrigatória)	45	Oscar Olimpio de Araujo Filho	3	3ª (16h – 19h)	-	15
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	4ª (16h – 19h)	-	15
PEM 805	Tópicos Especiais em Engenharia de Materiais e Fabricação I (Ligas ferrosas e metais não ferrosos e suas ligas)	45	Oscar Olimpio de Araujo Filho	3	2ª (16h - 19h)	-	10
PEM 806	Tópicos Especiais em Engenharia de Materiais e Fabricação II (Análise de Dados)	45	Frederico Duarte de Menezes e José Ângelo Peixoto da Costa	3	2ª (16h - 19h)	-	20
PEM 906	Estudos Especiais para o Mestrado (Modos de solidificação em Aços Inoxidáveis)	30	Tiago Felipe de Abreu Santos	2	A definir	Turma 1	P/ o aluno Petronio Luiz Cabral de Carvalho Clemente Fernandes
PEM 906	Estudos Especiais para o Mestrado (Impressão 3D de Novos Materiais Multifuncionais)	30	Tiago Felipe de Abreu Santos	2	A definir	Turma 2	P/ o aluno Yatan Jerônimo de Sousa Costa
PEM 906	Estudos Especiais para o Mestrado (Mecânica e Mecanismos de Fratura em Materiais Metálicos)	30	Tiago Felipe de Abreu Santos	2	A definir	Turma 3	P/ o aluno José Augusto Pereira da Silva
PEM 906	Estudo Especiais para o Mestrado (Compósitos Baseados em Polímeros Condutores Obtidos por Extrusão)	30	Kleber Gonçalves Bezerra Alves	2	6ª (16h - 18h)	Turma 4	P/ o aluno Marlus Filipe Costa Nunes
PEM 906	Estudo Especiais para o Mestrado (Incorporação dos Resíduos Industriais em Materiais Compósitos)	30	Kleber Gonçalves Bezerra Alves	2	5ª (19h - 21h)	Turma 5	P/ a aluna Rebecca Caroline de Mendonça Coelho

ENERGIA

CÓD.	DISCIPLINA		DOCENTE	CRÉDITOS	HORÁRIO	TURMA	VAGAS
PEM 1063	Prática da Pesquisa Acadêmica (obrig. Mestrado)	30	Alvaro Antonio Ochoa Villa	2	4ª (16h - 19h)	-	20
PEM 1001	Termodinâmica	45	Fábio Santana Magnani	3	2ª (13h - 16h)	-	7
PEM 1002	Métodos Numéricos	45	José Carlos Charamba Dutra	3	3ª (16h - 19h)	-	7
PEM 1073	Transmissão de Calor Computacional	60	Rita de Cássia Fernandes de Lima	4	5ª (16h - 20h)	-	7
PEM 932	Tópicos Especiais em Energia I (Sistemas termo-fluidicos)	45	Guaraci Guimarães Bastos Jr.	3	6ª (16h - 19h)	-	3
PEM 933	Tópicos Especiais em Energia II (Mecânica dos Fluidos para Energia Eólica)	45	Alex Maurício Araújo	3	3ª (16h - 19h)	-	3
PEM 934	Tópicos Especiais em Energia III (Introdução às Tecnologias de Armazenamento de Energia)	45	Jorge Recarte Henríquez Guerrero e Daniel Rodríguez López	3	4ª (13h - 16h)	-	3
PEM 994	Tópicos Especiais em Energia IV (Introdução ao Mercado de Energia no Brasil: Aspectos de Energia Elétrica e Combustíveis)	45	Jorge Recarte Henríquez Guerrero e Daniel Rodríguez López	3	2ª (16h - 19h)	-	3
PEM 995	Tópicos Especiais em Energia V (Modelagem e Simulação de Escoamentos Multifásicos em Dutos de Petróleo)	45	Darlan Karlo Elisiário de Carvalho	3	5ª (9h - 12h)	-	3
PEM 996	Tópicos Especiais em Energia VI (Utilidades Industriais)	45	Jorge Recarte Henríquez Guerrero e José Claudino de Lira Jr.	3	4ª (16h - 19h)	Turma 1	3
PEM 996	Tópicos Especiais em Energia VI (Refrigeração por Absorção Avançada)	45	José Carlos Charamba Dutra	3	4ª (16h - 19h)	Turma 2	3
PEM 1053	Tópicos Especiais em Energia VII (Simulação Multifísica FSI - Fluid Structure Interaction)	45	José Ângelo Peixoto da Costa	3	3ª (16h - 19h)	-	3
PEM 906	Estudos Especiais para o Mestrado (Simulação em CFD Aplicado a Fornos a Gás)	30	Alvaro Antonio Ochoa Villa	2	A definir	Turma 6	P/ o aluno Dayvson Lourenço Peixoto Bem
PEM 935	Estudos Especiais para o Doutorado (Análise Via Elementos Finitos da Integridade Estrutural e Vida Útil de Dutos Contendo Defeito de Amassamento Submetido a Fadiga por Ciclos de Pressão Interna)	30	Paulo Roberto Maciel Lyra	2	5ª (10h - 12h)	Turma 1	P/ a aluna Maize Cibele de Lima Melo

PARA TODAS AS ÁREAS							
CÓD.	DISCIPLINA		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 matricular 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.