

PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA MECÂNICA
MESTRADO E DOUTORADO EM 2025.1

ENGENHARIA DE MATERIAIS E FABRICAÇÃO

CÓD.	DISCIPLINA		DOCENTE	CRÉDITOS	HORÁRIO	TURMA	VAGAS
PEM 915	Transformação de Fase	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)	-	30
PEM 912	Propriedades Mecânicas dos Materiais (obrigatória)	45	Oscar Olimpio de Araujo Filho	3	3ª (16h – 19h)	-	15
PEM 913	Técnicas de Pesquisa Experimental (obrigatória)	45	Oscar Olimpio de Araujo Filho	3	3ª (13h – 16h)	-	15
PEM 917	Métodos Avançados de Caracterização Microestrutural	45	Dayanne Diniz de Souza	3	4ª (13h – 16h)	-	10
PEM 1062	Engenharia de Produção	45	Marcele Elisa Fontana	3	5ª (9h - 12h)	-	10
PEM 1059	Metalurgia do Pó	45	Oscar Olimpio de Araujo Filho	3	5ª (13h – 16h)	-	15
PEM 805	Tópicos Especiais em Engenharia de Materiais e Fabricação I (Materiais aplicados para geração de hidrogênio por eletrólise)	45	Frederico Duarte de Menezes	3	2ª (16h - 19h)	-	20
PEM 806	Tópicos Especiais em Engenharia de Materiais e Fabricação II (Metodologia de Projeto e Pesquisa em Engenharia de Materiais - Aspectos Éticos na Pesquisa e na Publicação)	45	Severino Leopoldino Urtiga Filho	3	3ª (9h - 12h)	-	10
PEM 807	Tópicos Especiais em Engenharia de Materiais e Fabricação III (Tratamentos Térmicos de Ligas Ferrosas e Não Ferrosas)	45	Oscar Olimpio de Araujo Filho	3	2ª (16h – 19h)	-	15
PEM 927	Tópicos Especiais em Materiais e Fabricação I (Efficient Shipbuilding) [EM INGLÊS]	45	Kleber Gonçalves Bezerra Alves (Programa Colaborativo Brasil-Japão)	3	3ª e 5ª (8h - 9h30) [Início em 08/04/2025]	-	10
PEM 906	Estudos Especiais para o Mestrado (Estudo da Integridade de Dutos)	30	Nadège Sophie Bouchonneau da Silva	2	A definir	Turma 1	P/ o aluno Rogerio Fernandes Tiuma da Silva Filho
PEM 906	Estudos Especiais para o Mestrado (Ligas de Alumínio – Características, Propriedades e Aplicações)	30	Oscar Olimpio de Araujo Filho	2	2ª (8h - 10h)	Turma 2	P/ a aluna Mariana Souza Arruda de Queiroz
PEM 906	Estudos Especiais para o Mestrado (Ligas de Titânio – Características, Propriedades e Aplicações)	30	Oscar Olimpio de Araujo Filho	2	3ª (8h - 10h)	Turma 3	P/ a aluna Aline Ferro Correa
PEM 906	Estudos Especiais para o Mestrado (Ligas de Ni-Ti para Aplicações Ortodônticas)	30	Oscar Olimpio de Araujo Filho	2	5ª (10h - 12h)	Turma 4	P/ o aluno Felipe Pinheiro Edson

PEM 935	Estudos Especiais para Doutorado (Impressão 3D de Novos Materiais Multifuncionais)	30	Tiago Felipe de Abreu Santos	2	A definir	Turma 1	P/ o aluno João Lucas Araújo da Silva
PEM 935	Estudo Especiais para o Doutorado (Aproveitamento de resíduos industriais na produção de compósitos baseados em cimentos e argamassas)	30	Kleber Gonçalves Bezerra Alves	2	6ª (16h - 18h)	Turma 2	P/ o aluno Germano José Gomes Leite

ENERGIA							
CÓD.	DISCIPLINA	C/H	DOCENTE	CRÉDITOS	HORÁRIO	TURMA	VAGAS
PEM 1050/PEM 900	Métodos Matemáticos (obrig. para o Mestrado)/ Métodos Matemáticos Avançados (obrig. para o Doutorado)	45	Rita de Cássia Fernandes de Lima e Marcus Costa Araújo	3	5ª (16h - 19h)	-	30
PEM 1063	Prática da Pesquisa Acadêmica (obrig. Mestrado)	30	Alvaro Antonio Ochoa Villa	2	6ª (9h - 12h)	-	20
PEM 1001	Termodinâmica	45	Fábio Santana Magnani	3	2ª (8h30 – 11h30)	-	5
PEM 1002	Métodos Numéricos	45	José Carlos Charamba Dutra	3	2ª (14h - 17h)	-	5
PEM 1006	Transferência de Calor II - Convecção	45	José Ângelo Peixoto da Costa	3	6ª (16h - 19h)	-	5
PEM 1018	Mecânica dos Fluidos	45	Alex Maurício Araújo	3	3ª (16h - 19h)	-	5
PEM 1067	Combustão Industrial e Emissão de Poluentes Atmosféricos	60	Jorge Recarte Henríquez Guerrero	4	2ª e 4ª (17h - 19h)	-	5
PEM 932	Tópicos Especiais em Energia I (Métodos Avançados para Modelagem do Escoamento Multifásico em Dutos de Petróleo)	45	Darlan Karlo Elisiário de Carvalho	3	5ª (9h - 12h)	-	5
PEM 933	Tópicos Especiais em Energia II (Termografia)	45	Luciete Alves Bezerra, Marcus Costa Araújo e Rita de Cássia Fernandes de Lima	3	3ª (13h - 16h)	-	5
PEM 934	Tópicos Especiais em Energia III (Turbinas a Gás Solar)	45	Jorge Recarte Henríquez Guerrero e Alcides Codeceira Neto	3	3ª (9h - 12h)	-	5
PEM 906	Estudos Especiais para o Mestrado (Simulação Unidimensional do Escoamento Multifásico em Dutos de Petróleo)	30	Paulo Roberto Maciel Lyra	2	5ª (10h - 12h)	Turma 5	P/ o aluno Eduardo Oliveira Reis
PEM 935	Estudos Especiais para o Doutorado (Decomposição de Séries Temporais para Modelagem e Previsão)	30	Alvaro Antonio Ochoa Villa	2	A definir	Turma 3	P/ o aluno Djayr Alves Bispo Junior
PEM 935	Estudos Especiais para o Doutorado (Engenharia de Sistemas: eletrólise)	30	Guaraci Guimarães Bastos Junior	2	6ª (12h - 14h)	Turma 4	P/ o aluno Antônio Philipe Alves Moreira
PEM 935	Estudos Especiais para o Doutorado (Modelagem e Simulação Computacional de uma turbina a gás)	30	José Carlos Charamba Dutra	2	A definir	Turma 5	P/ o aluno Yuri Rufino Fischer

PEM 935	Estudos Especiais para o Doutorado (Simulação em CFD aplicado em trocadores de calor com meios porosos)	30	José Carlos Charamba Dutra	2	A definir	Turma 6	P/ o aluno Carlos Cleoton Xaxá da Silva Lima
----------------	--	-----------	-----------------------------------	----------	------------------	----------------	---

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 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.