

DISCIPLINAS REMOTAS - PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA MECÂNICA
MESTRADO E DOUTORADO EM 2022.2

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 (obrigatória para o Doutorado)	45	Ricardo Artur Sanguinetti Ferreira	3	5ª (16h - 19h)	Turma 01	5
PEM 911	Estrutura dos Materiais (obrigatória)	45	Kleber Gonçalves Bezerra Alves	3	6ª (9h – 12h)	-	20
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 1059	Metalurgia do Pó	45	Oscar Olimpio de Araujo Filho	3	5ª (9h – 12h)	-	20
PEM 805	Tópicos Especiais em Engenharia de Materiais e Fabricação I (Tratamento de Superfícies para Resistência à Corrosão e ao Desgaste)	45	Severino Leopoldino Urtiga Filho e Magda Rosângela Santos Vieira	3	4ª (13h - 16h)	-	10
PEM 806	Tópicos Especiais em Engenharia de Materiais e Fabricação II (Tratamentos Térmicos de Ligas Ferrosas e Não Ferrosas)	45	Oscar Olimpio de Araujo Filho	3	5ª (13h - 16h)	-	15
PEM 906	Estudos Especiais para o Mestrado (Estudo da Integridade de Dutos)	30	Nadège Sophie Bouchonneau da Silva	2	5ª (10h – 12h)	Turma 01	P/ o aluno Edson Wesley Souza da Silva
PEM 935	Estudos Especiais para Doutorado (Manufatura Aditiva em Aços Inoxidáveis Austeníticos)	30	Tiago Felipe de Abreu Santos	2	A combinar	Turma 01	P/ o aluno Ivan Bezerra de Mello Picchi

ENERGIA							
CÓD.	DISCIPLINA		DOCENTE	CRÉDITOS	HORÁRIO	TURMA	VAGAS
PEM 1002	Métodos Numéricos	45	José Carlos Charamba Dutra	3	3ª (16h - 19h)	-	10
PEM 1073	Transferência de Calor Computacional	60	Rita de Cássia Fernandes de Lima	4	5ª (15h - 19h)	-	10
PEM 1018	Mecânica dos Fluidos	45	Guilherme Barbosa Lopes Junior	3	4ª (15h - 18h)	-	10
PEM 1065	Aerodinâmica de Turbinas Eólicas	60	Alex Maurício Araújo	4	3ª e 5ª (17h - 19h)	-	5
PEM 1070	Simulação Numérica de Escoamentos em Meios Porosos	60	Darlan Karlo Elisiário de Carvalho	4	3ª e 5ª (8h - 10h)	-	5

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 (EDS (Engineering Data Science))	45	José Ângelo Peixoto da Costa e Frederico Duarte	3	5ª (16h – 19h)	-	10
PEM 934	Tópicos Especiais em Energia III (Modelagem Computacional de Dutos com Amassamento)	45	Paulo Roberto Maciel Lyra e Ramiro Brito Willmersdorf	3	5ª (10h – 13h)	-	4
PEM 906	Estudos Especiais para o Mestrado (Aspectos fundamentais e tecnológicos sobre secagem)	30	Jorge Recarte Henríquez Guerrero	2	A combinar	Turma 02	P/ o aluno Marcos Antônio dos Santos
PEM 935	Estudos Especiais para o Doutorado (Modelagem Computacional do Tráfego de Motocicletas, Bicicletas e Automóveis)	30	Fábio Santana Magnani	2	A combinar	Turma 02	P/ o aluno Maurício Pereira Magalhães de Novaes Santos
PEM 935	Estudos Especiais para o Doutorado (Modelagem inteligente do comportamento energético de sistemas de refrigeração)	30	Alvaro Antonio Ochoa Villa	2	A combinar	Turma 03	P/ o aluno Sérgio da Silva Franco
PEM 935	Estudos Especiais para o Doutorado (Análise energética em sistemas de poligeração de energia)	30	Alvaro Antonio Ochoa Villa	2	A combinar	Turma 04	P/ o aluno Ednaldo Evangelista Lacerda Junior
PEM 935	Estudos Especiais para o Doutorado (Modelagem e Simulação Computacional de uma turbina a gás)	30	José Carlos Charamba Dutra	2	A combinar	Turma 05	P/ o aluno Tiago José de Oliveira Barbosa

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
PEM 997	Estágio de Docência	30	C/ o orientador	2	-	-	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.**