

**DISCIPLINAS REMOTAS – PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA MECÂNICA**  
**MESTRADO E DOUTORADO EM 2020.1**

**ENGENHARIA DE MATERIAIS E FABRICAÇÃO**

<b>CÓD.</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>C/H</b>	<b>DOCENTE</b>	<b>CRÉDITOS</b>	<b>HORÁRIO</b>	<b>TURMA</b>	<b>VAGAS</b>
PEM 911	Estrutura dos Materiais (obrigatória)	45	Kleber Gonçalves Bezerra Alves	3	4ª (13h – 16h)	EM	30
PEM 980	Ensaio Não Destrutivos	45	Armando Hideki Shinohara	3	4ª (16h – 19h)	ND	20
PEM 1060	Processos de Soldagem	45	Tiago Felipe de Abreu Santos	3	3ª (16h – 19h)	PS	30
PEM 915	Transformação de Fase	45	Ricardo Artur Sanguinetti Ferreira	3	5ª (16h – 19h)	TF	10
PEM 906	Estudos Especiais para o Mestrado (Modos de Solidificação em Aços Inoxidáveis)	30	Tiago Felipe de Abreu Santos	2	6ª (16h – 19h)	Turma 06	P/ a aluna Mayara Vasconcelos
PEM 906	Estudos Especiais para o Mestrado (Processo de Soldagem por Arco Submerso na Configuração Arco Tandem com Dois ou Mais Arames com Adição de Arame Frio para Chapas Grossas)	30	Tiago Felipe de Abreu Santos	2	A combinar	Turma 07	P/ o aluno Deusdedit Carlos da Silva Junior

**ENERGIA**

<b>CÓD.</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>C/H</b>	<b>DOCENTE</b>	<b>CRÉDITOS</b>	<b>HORÁRIO</b>	<b>TURMA</b>	<b>VAGAS</b>
PEM 1072	Sistemas de Refrigeração por Absorção	60	Alvaro Antonio Ochoa Villa	4	5ª e 6ª (9h – 11h)	SR	15
PEM1064	Instrumentação em Engenharia Térmica e Análise de Dados Experimentais	45	Jorge Recarte Henríquez Guerrero	3	2ª (16h – 19h)	CI	15
PEM 1068	Dinâmica dos Fluidos Computacional	60	Paulo Roberto Maciel Lyra	4	3ª e 5ª (14h – 16h)*	DF	5
PEM 1069	Propulsão de Bicicletas e Motocicletas	60	Fábio Santana Magnani	4	2ª e 4ª (9h – 11h)	PB	10
PEM 1071	Sistemas de Aquecimento Solar	60	José Carlos Charamba Dutra	4	3ª (16h – 19h)	CC	10
PEM 932	Tópicos Especiais em Energia I (Volumes Finitos para Simulação Numérica de Reservatórios de Petróleo)	45	Darlan Karlo Elisiário de Carvalho	3	2ª e 4ª (13h – 15h)	N1	5
PEM 933	Tópicos Especiais em Energia II (Trocadores de Calor Compactos Projeto e Análise via CFD)	45	José Ângelo Peixoto da Costa	3	2ª (16h – 19h)	N2	10
PEM 906	Estudos Especiais para o Mestrado (Modelagem Numérica das Equações de Stokes-Brinkman na Simulação de Reservatórios de Petróleo)	30	Paulo Roberto Maciel Lyra	2	A combinar	Turma 08	P/ o aluno Pedro Henrique Mattos Melo

PEM 906	Estudos Especiais para o Mestrado (Parâmetros de Dimensionamento e Desempenho de Turbinas de Turbocompressores)	30	Jorge Recarte Henríquez Guerrero	2	A combinar	Turma 09	P/ o aluno Marcelo Costa Montenegro
PEM 906	Estudos Especiais para o Mestrado (Estudo de técnicas de redução de dimensionalidade de características para classificação de patologias mamárias em imagens termográficas. Estudo de plataformas para desenvolvimento de programas mais amigáveis para triagem de pacientes por usuários médicos)	30	Rita de Cássia Fernandes de Lima	2	A combinar	Turma 10	P/ o aluno Yago de Miranda Aguiar
PEM 906	Estudos Especiais para o Mestrado (Estudos de Aplicações de Vortex Generators em Pás de Turbinas Eólicas)	30	Alex Maurício Araújo	2	2ª (16h – 19h)	Turma 11	P/ o aluno Luann Marcos Gondim Lopes
PEM 935	Estudos Especiais para o Doutorado (Introdução ao Armazenamento de Energia Térmica por Processos Termoquímicos)	30	Jorge Recarte Henríquez Guerrero	2	A combinar	Turma 02	P/ a aluna Maria Gabriela Lira Rangel
PEM 935	Estudos Especiais para o Doutorado (Introdução à metodologia DFSS e sua aplicação a processos de simulação numéricas)	30	Jorge Recarte Henríquez Guerrero	2	A combinar	Turma 03	P/ o aluno Luiz Otávio Ferrão Teixeira Alves

**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	-	S2	30
PEM 931	Seminário III (obrigatória para o Doutorado)	15	C/ o orientador	1	-	S3	30