

DISCIPLINAS REMOTAS - PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA MECÂNICA
MESTRADO E DOUTORADO EM 2021.1

ENGENHARIA DE MATERIAIS E FABRICAÇÃO							
CÓD.	DISCIPLINA		DOCENTE	CRÉDITOS	HORÁRIO	TURMA	VAGAS
PEM 911	Estrutura dos Materiais (obrigatória)	45	Kleber Gonçalves Bezerra Alves	3	4ª (13h – 16h)	-	20
PEM 912	Propriedades Mecânicas dos Materiais (obrigatória)	45	Oscar Olímpio de Araujo Filho	3	2ª (13h – 16h)	-	20
PEM 915	Transformação de Fase	45	Ricardo Artur Sanguinetti Ferreira	3	5ª (16h – 19h)	-	20
PEM 1059	Metalurgia do Pó	45	Oscar Olímpio de Araújo Filho	3	3ª (13h – 16h)	-	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	3ª (13h - 16h)	-	8
PEM 906	Estudos Especiais para o Mestrado (Desenvolvimento de blendas antimicrobianas baseadas em polímeros condutores)	30	Kleber Gonçalves Bezerra Alves	2	A combinar	Turma 01	P/ a aluna Mônica Ferreira de Brito Rocha
PEM 906	Estudos Especiais para o Mestrado (Técnicas Eletroquímicas Aplicadas ao Estudo de Bioremediação de Solos)	30	Severino Leopoldino Urtiga Filho e Sara Horácio de Oliveira Maciel	2	A combinar	Turma 03	P/ a aluna Larissa Oliveira da Silva
PEM 935	Estudos Especiais para o Doutorado (Sensores de Gases Baseados em Polímeros Condutores)	30	Kleber Gonçalves Bezerra Alves	2	A combinar	Turma 01	P/ o aluno Maurício Fonseca de Aguiar
PEM 935	Estudos Especiais para o Doutorado (Simulação multifísica de dutos utilizados para o transporte de petróleo e gás)	30	Nadège Sophie Bouchonneau da Silva	2	A combinar	Turma 02	P/ a aluna Andréa Rafaella Avelar Pimentel
PEM 935	Estudos Especiais para o Doutorado (Modos de solidificação em Aços Inoxidáveis Austeníticos)	30	Tiago Felipe de Abreu Santos	2	A combinar	Turma 03	P/ a aluna Helen Rodrigues Araújo
PEM 935	Estudos Especiais para o Doutorado (Modos de solidificação em Aços Inoxidáveis Duplex)	30	Tiago Felipe de Abreu Santos	2	A combinar	Turma 04	P/ o aluno Guilherme Gadelha de Sousa Figueiredo

PEM 935	Estudos Especiais para o Doutorado (Modos de solidificação em Aços Inoxidáveis Martensíticos)	30	Tiago Felipe de Abreu Santos	2	A combinar	Turma 05	P/ o aluno Erike Wilker Arruda Figueredo
---------	---	----	------------------------------	---	------------	----------	--

ENERGIA

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	Rita de Cássia Fernandes de Lima e Marcus Costa de Araújo	3	5ª (16h – 19h)	Turma 01	10 (Mestrado)/ 10 (Doutorado)
PEM 1067	Combustão Industrial e Emissão de Poluentes	60	Jorge Recarte Henríquez Guerrero	4	2ª e 4ª (16h – 18h)	-	10
PEM 1068	Dinâmica dos Fluidos Computacional	60	Paulo Roberto Maciel Lyra	4	3ª e 5ª (14h – 16h)	-	10
PEM 1071	Sistemas de Aquecimento Solar	60	José Carlos Charamba Dutra	3	3ª e 5ª (16h – 18h)	-	10
PEM 1072	Sistemas de Refrigeração por Absorção	60	Alvaro Antonio Ochoa Villa	4	5ª e 6ª (9h – 11h)	-	10
PEM 932	Tópicos Especiais em Energia I (Energia Eólica Aplicada)	45	Alex Maurício Araújo e Arturo Ortega	3	6ª (16h – 19h)	-	05
PEM 933	Tópicos Especiais em Energia II (Fundamentos da Geração Eólica)	45	Alex Maurício Araújo	3	3ª (16h – 19h)		05
PEM 934	Tópicos Especiais em Energia III (Estudos da Motocicleta)	45	Fábio Santana Magnani	3	2ª e 4ª (9h – 11h)	-	08
PEM 994	Tópicos Especiais em Energia IV (Trocadores de Calor Compactos: Projeto e Análise via CFD)	45	José Ângelo Peixoto da Costa	3	2ª (16h – 19h)	-	10
PEM 906	Estudos Especiais para o Mestrado (Métodos Robustos para Simulação de Escoamentos em Reservatórios de Petróleo)	30	Darlan Karlo Elisiário de Carvalho	2	2ª (10h – 12h)	Turma 04	P/ o aluno Gustavo Lenin Souza Santos Pacheco
PEM 935	Estudos Especiais para o Doutorado (Metodologia de configuração otimizada de Sistemas de poligeração de energia: Visão Energética, Exergoeconômica)	30	Alvaro Antonio Ochoa Villa e José Ângelo Peixoto da Costa	2	A combinar	Turma 06	P/ a aluna Suellen Cristina Sousa Alcântara

PROJETOS							
CÓD.	DISCIPLINA		DOCENTE	CRÉDITOS	HORÁRIO	TURMA	VAGAS
PEM 906	Estudos Especiais para o Mestrado (Simulação numérica aplicada ao estudo da fratura)	30	Nadège Sophie Bouchonneau da Silva	2	A combinar	Turma 05	P/ o aluno Emerson da Trindade Marcelino

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 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, isto é, discentes da área de Engenharia de Materiais e Fabricação devem se matricular na “Turma 01” e discentes da área de Energia devem se matricular na “Turma 02”, valendo, respectivamente, para os cursos de Mestrado e Doutorado.