

DISCIPLINAS REMOTAS - PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA MECÂNICA
MESTRADO E DOUTORADO EM 2021.2

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 Olimpio de Araujo Filho	3	2ª (13h – 16h)	-	20
PEM 913	Técnicas de Pesquisa Experimental (obrigatória)	45	Oscar Olimpio de Araujo Filho	3	3ª (9h - 12h)	-	20
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	20
PEM 920	Programação Linear	45	Oscar Olimpio de Araujo Filho	3	3ª (13h - 16h)	-	20
PEM 1060	Processos de Soldagem	45	Tiago Felipe de Abreu Santos	3	3ª (16h – 19h)	-	15
PEM 935	Estudos Especiais para o Doutorado (Aproveitamento de resíduos industriais na produção de materiais compósitos)	30	Kleber Gonçalves Bezerra Alves	2	A combinar	Turma 01	P/ o aluno Lúcio Flávio Moreira Cavalcanti
PEM 935	Estudos Especiais para o Doutorado (Modos de solidificação em Aços Inoxidáveis)	30	Tiago Felipe de Abreu Santos	2	A combinar	Turma 02	P/ o aluno Jefferson Segundo de Lima

ENERGIA							
CÓD.	DISCIPLINA		DOCENTE	CRÉDITOS	HORÁRIO	TURMA	VAGAS
PEM 1063	Prática da Pesquisa Acadêmica (obrigatória)	30	Alvaro Antonio Ochoa Villa	2	5ª (9h - 12h)	-	20
PEM 1002	Métodos Numéricos	45	José Carlos Charamba Dutra	3	3ª (16h - 19h)	-	15
PEM 1073	Transferência de Calor Computacional	60	Rita de Cássia Fernandes de Lima	4	5ª (16h - 19h) e sáb (10h - 11h)	-	10
PEM 932	Tópicos Especiais em Energia I (Otimização de Sistemas Térmicos)	45	Fabio Santana Magnani	3	3ª (13h - 16h)	-	6
PEM 933	Tópicos Especiais em Energia II (Fundamentos da Geração Eólica)	45	Alex Maurício de Araújo	3	3ª (16h - 19h)	-	5
PEM 934	Tópicos Especiais em Energia III (Simulação Multifísica FSI (Fluid Structure Interaction))	45	José Ângelo Peixoto da Costa	3	5ª (16h - 19h)	-	10

PEM 994	Tópicos Especiais em Energia IV (Introdução às Tecnologias de Armazenamento de Energia)	45	Jorge Recarte Henríquez Guerrero	3	4ª (16h - 19h)	-	10
PEM 995	Tópicos Especiais em Energia V (Métodos Verdadeiramente MultiDimensionais para o Problema de Transporte em Meios Porosos)	45	Darlan Karlo Elisiário de Carvalho	3	2ª (9h - 12h)	-	10

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, isto é, discentes da área de Engenharia de Materiais e Fabricação devem se matricular na “Turma 01”, valendo respectivamente para os cursos de Mestrado e Doutorado; e discentes da área de Energia devem aguardar até que a sua área de concentração ofereça a disciplina, para poderem cursá-la.