

PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA MECÂNICA
MESTRADO E DOUTORADO EM 2023.1

ENGENHARIA DE MATERIAIS E FABRICAÇÃO							
CÓD.	DISCIPLINA		DOCENTE	CRÉDITOS	HORÁRIO	TURMA	VAGAS
PEM 911	Estrutura dos Materiais (obrigatória)	45	Kleber Gonçalves Bezerra Alves	3	6ª (9h – 12h)	-	30
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 915	Transformação de Fase	45	Ricardo Artur Sanguinetti Ferreira	3	5ª (16h - 19h)	-	10
PEM 920	Programação Linear	45	Oscar Olimpio de Araujo Filho	3	5ª (13h – 16h)	-	15
PEM 1059	Metalurgia do Pó	45	Oscar Olimpio de Araujo Filho	3	5ª (9h – 12h)	-	15
PEM 1060	Processos de Soldagem	45	Tiago Felipe Abreu Santos e Esdras Carvalho da Costa	3	4ª (16h - 19h)	-	25
PEM 916	Solidificação dos Metais	45	Tiago Felipe Abreu Santos e Edwar Andrés Torres López	3	6ª (9h - 12h e 13h - 16h) Início em 21/04/2023	-	15
PEM 927	Tópicos Especiais em Materiais e Fabricação I (Efficient Shipbuilding)	45	Kleber Gonçalves Bezerra Alves	3	2ª e 4ª (8h - 9h30) Início em 05/04/2023	-	15
PEM 906	Estudos Especiais para o Mestrado (Tenacificação de Blendas poliméricas reforçadas com nanotubos de carbono)	30	Dayanne Diniz de Souza	2	A combinar	Turma 01	P/ a aluna Renata Arcelino da Silva
PEM 906	Estudos Especiais para o Mestrado (Mecânica e Mecanismos de Fratura)	30	Tiago Felipe de Abreu Santos	2	A combinar	Turma 03	P/ o aluno José Augusto Pereira da Silva
PEM 906	Estudos Especiais para o Mestrado (Transformações de fases em aços carbono baixa liga e aços microligados durante a soldagem)	30	Tiago Felipe de Abreu Santos	2	A combinar	Turma 04	P/ o aluno Yatan Jerônimo de Sousa Costa
PEM 906	Estudos Especiais para o Mestrado (Introdução aos Materiais Cimentícios)	30	Tiago Felipe de Abreu Santos	2	A combinar	Turma 05	P/ a aluna Schneider Almeida Paiva
PEM 935	Estudos Especiais para Doutorado (Modos de solidificação em Aços Inoxidáveis)	30	Tiago Felipe de Abreu Santos	2	A combinar	Turma 01	P/ o aluno Deusdedit Carlos da Silva Junior
PEM 935	Estudos Especiais para Doutorado (Desenvolvimento de superfícies super-hidrofóbicas em aço galvanizado com	30	Severino Leopoldino Urtiga Filho e Magda Rosângela Santos Vieira	2	A combinar	Turma 02	P/ a aluna Maria Isabel Collasius Malta

	alternativa à cromatização, para controle de corrosão)						
PEM 935	Estudos Especiais para Doutorado (Estudo de Compósitos Antimicrobianos Baseados em Polímeros Condutores)	30	Kleber Gonçalves Bezerra Alves	2	6ª (17h - 19h)	Turma 03	P/ a aluna Mônica Ferreira de Brito Rocha
PEM 935	Estudos Especiais para Doutorado (Comportamento Multifísico de Materiais)	30	Nadège Sophie Bouchonneau da Silva	2	A combinar	Turma 04	P/ o aluno Abdias Gomes dos Santos
PEM 935	Estudos Especiais para Doutorado (Previsão de Tensões Residuais baseado em Imagens Digitais (DPC-ID))	30	Ricardo Artur Sanguinetti Ferreira	2	A combinar	Turma 05	P/ o aluno Éverton Fernandes Silva

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 Araújo	3	5ª (16h - 19h)	Turma 01	30
PEM 1065	Aerodinâmica de Turbinas Eólicas	60	Alex Maurício Araújo	4	3ª e 5ª (17h - 19h)	-	5
PEM 1067	Combustão Industrial e Emissão de Poluentes Atmosféricos	60	Jorge Recarte Henríquez Guerrero	4	2ª e 4ª (14h - 16h)	-	10
PEM 1070	Simulação Numérica de Escoamentos em Meios Porosos	60	Darlan Karlo Elisiário de Carvalho	4	2ª e 4ª (13h - 15h)	-	10
PEM 1071	Sistemas de Aquecimento Solar	60	José Carlos Charamba Dutra	4	3ª e 5ª (17h - 19h)	-	5
PEM 1072	Sistemas de Refrigeração por Absorção	60	Alvaro Antonio Ochoa Villa	4	3ª e 4ª (16h - 18h)	-	10
PEM 932	Tópicos Especiais em Energia I (Otimização de Sistemas Térmicos)	45	Fabio Santana Magnani	3	2ª (13h - 16h)	-	5
PEM 933	Tópicos Especiais em Energia II (EDS (Engineering Data Science))	45	José Ângelo Peixoto da Costa e Frederico Duarte	3	2ª (16h - 19h)	-	15
PEM 934	Tópicos Especiais em Energia III (Trocadores de Calor Compactos. Projeto e Análise via CFD)	45	José Ângelo Peixoto da Costa	3	6ª (16h - 19h)	-	15
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	3ª (16h - 18h)	Turma 02	P/ o aluno Dennys Jeferson Mendes de Azevedo

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. Se a disciplina não está ofertada para a sua área de concentração, você deverá aguardar para realizar a matrícula apenas no próximo semestre;