

**DISCIPLINAS REMOTAS - PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA MECÂNICA**  
**MESTRADO E DOUTORADO EM 2022.1**

ENGENHARIA DE MATERIAIS E FABRICAÇÃO							
CÓD.	DISCIPLINA		DOCENTE	CRÉDITOS	HORÁRIO	TURMA	VAGAS
PEM 911	Estrutura dos Materiais (obrigatória) [DISCIPLINA REMOTA]	45	Kleber Gonçalves Bezerra Alves	3	4ª (13h – 16h)	-	20
PEM 912	Propriedades Mecânicas dos Materiais (obrigatória) [DISCIPLINA HÍBRIDA]	45	Oscar Olimpio de Araujo Filho	3	3ª (9h – 12h)	-	20
PEM 915	Transformação de Fase [DISCIPLINA REMOTA]	45	Ricardo Artur Sanguinetti Ferreira	3	5ª (16h – 19h)	-	10
PEM 920	Programação Linear [DISCIPLINA HÍBRIDA]	45	Oscar Olimpio de Araujo Filho	3	3ª (13h – 16h)	-	20
PEM 1059	Metalurgia do Pó [DISCIPLINA HÍBRIDA]	45	Oscar Olimpio de Araujo Filho	3	4ª (16h – 19h)	-	20
PEM 927	Tópicos Especiais em Materiais e Fabricação I (Blendas Poliméricas) [DISCIPLINA REMOTA]	45	Dayanne Diniz de Souza	3	5ª (13h – 16h)	-	10
PEM 928	Tópicos Especiais em Materiais e Fabricação II (Ligas Ferrosas e Metais Não Ferrosos e Suas Ligas) [DISCIPLINA HÍBRIDA]	45	Oscar Olimpio de Araujo Filho	3	5ª (9h – 12h)	-	20
PEM 906	Estudos Especiais para o Mestrado (Estudo da Soldabilidade de Aços AHSS Após Modificações Microestruturais por Tratamentos Térmico) [DISCIPLINA REMOTA]	30	Ricardo Artur Sanguinetti Ferreira	2	A combinar	Turma 01	P/ o aluno Rafael Ferreira dos Santos
PEM 906	Estudos Especiais para o Mestrado (Estudo de Tensões Residuais Pelo Método DPC-ID em Aços AHSS Após Modificações Microestruturais por Tratamentos Termomecânicos) [DISCIPLINA REMOTA]	30	Ricardo Artur Sanguinetti Ferreira	2	A combinar	Turma 02	P/ o aluno Vamberto Barbosa Ferreira Filho
PEM 906	Estudos Especiais para o Mestrado (Estudo da Integridade de Dutos) [DISCIPLINA REMOTA]	30	Nadège Sophie Bouchonneau da Silva	2	6ª (9h – 12h)	Turma 03	P/ o aluno João Augusto de Sá
PEM 935	Estudos Especiais para Doutorado (Modos de Solidificação em Aços Inoxidáveis) [DISCIPLINA REMOTA]	30	Tiago Felipe de Abreu Santos	2	A combinar	Turma 02	P/ o aluno Mathews Lima dos Santos

## ENERGIA

CÓD.	DISCIPLINA		DOCENTE	CRÉDITOS	HORÁRIO	TURMA	VAGAS
PEM 1050/PEM 900	Métodos Matemáticos (obrig. para o Mestrado)/Métodos Matemáticos Avançados (obrig. para o Doutorado) [DISCIPLINA HÍBRIDA]	45	Rita de Cássia Fernandes de Lima e Marcus Costa de Araújo	3	5ª (16h – 19h)	Turma 01	30
PEM 1063	Prática da Pesquisa Acadêmica (obrigatória) [DISCIPLINA REMOTA]	30	Alvaro Antonio Ochoa Villa	2	5ª (9h – 12h)	-	20
PEM 1064	Instrumentação em Engenharia Térmica e Análise de Dados Experimentais [DISCIPLINA REMOTA]	45	Jorge Recarte Henríquez Guerrero	3	2ª (16h – 19h)	-	10
PEM 1066	Cogeração [DISCIPLINA HÍBRIDA]	60	José Carlos Charamba Dutra	4	3ª e 5ª (16h – 18h)		10
PEM 1069	Propulsão de Bicicletas e Motocicletas [DISCIPLINA REMOTA]	60	Fabio Santana Magnani	4	2ª e 4ª (9h – 11h)	-	10
PEM 932	Tópicos Especiais em Energia I (Trocadores de Calor Compactos. Projeto e Análise via CFD) [DISCIPLINA HÍBRIDA]	45	José Ângelo Peixoto da Costa	3	5ª (16h – 19h)		15
PEM 933	Tópicos Especiais em Energia II (EDS (Engineering Data Science)) [DISCIPLINA HÍBRIDA]	45	José Ângelo P. da Costa e Frederico Duarte	3	6ª (16h – 19h)	-	15
PEM 934	Tópicos Especiais em Energia III (Termoeconomia e Análise de Ciclo de Vida) [DISCIPLINA REMOTA]	45	Adriano da Silva Marques	3	5ª (9h – 12h)	-	10
PEM 994	Tópicos Especiais em Energia IV (CFD Aplicada em Energia Eólica) [DISCIPLINA REMOTA]	45	Alex Maurício Araújo e Guilherme Barbosa Lopes Jr.	3	3ª (15h – 18h)	-	5
PEM 906	Estudos Especiais para o Mestrado (Fusão e solidificação de nanofluidos: Exploração como meio para armazenamento de energia térmica por calor latente) [DISCIPLINA REMOTA]	30	Jorge Recarte Henríquez Guerrero	2	A combinar	Turma 04	P/ a aluna Leidy Catarina Felix dos Anjos
PEM 935	Estudos Especiais para o Doutorado (Armazenamento de energia elétrica por ar liquefeito e integração com outros sistemas térmicos) [DISCIPLINA REMOTA]	30	Jorge Recarte Henríquez Guerrero	2	A combinar	Turma 01	P/ o aluno José Ribamar Ribeiro Silva Junior
PEM 935	Estudos Especiais para o Doutorado (Estudos para o aprimoramento tecnológico de sistemas de bombeamento eólico) [DISCIPLINA REMOTA]	30	Alex Maurício de Araújo	2	2ª (16h – 18h)	Turma 03	P/ o aluno Pedro H. C. de Arruda Filho

<b>PARA TODAS AS ÁREAS</b>							
<b>CÓD.</b>	<b>DISCIPLINA</b>		<b>DOCENTE</b>	<b>CRÉDITOS</b>	<b>HORÁRIO</b>	<b>TURMA</b>	<b>VAGAS</b>
<b>PEM 903</b>	<b>Seminário II (obrigatória para o Mestrado)</b>	<b>15</b>	<b>C/ o orientador</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>30</b>
<b>PEM 931</b>	<b>Seminário III (obrigatória para o Doutorado)</b>	<b>15</b>	<b>C/ o orientador</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>30</b>
<b>PEM 997</b>	<b>Estágio de Docência</b>	<b>30</b>	<b>C/ o orientador</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>30</b>

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