

**PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA MECÂNICA**  
**MESTRADO E DOUTORADO EM 2024.1**

<b>ENGENHARIA DE MATERIAIS E FABRICAÇÃO</b>							
<b>CÓD.</b>	<b>DISCIPLINA</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	5ª (13h – 16h)	-	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 917	Métodos Avançados de Caracterização Microestrutural	45	Dayanne Diniz de Souza	3	4ª (13h – 16h)	-	15
PEM 1059	Metalurgia do Pó	45	Oscar Olimpio de Araujo Filho	3	5ª (9h – 12h)	-	20
PEM 805	Tópicos Especiais em Engenharia de Materiais e Fabricação I (Hidrogênio Verde)	45	Frederico Duarte de Menezes	3	6ª (17h - 20h)	-	5
PEM 806	Tópicos Especiais em Engenharia de Materiais e Fabricação II (Ligas ferrosas e metais não ferrosos e suas ligas)	45	Oscar Olimpio de Araujo Filho	3	5ª (13h - 16h)	-	20
PEM 807	Tópicos Especiais em Engenharia de Materiais e Fabricação III (Metodologia de Projeto e Pesquisa em Engenharia de Materiais - Aspectos Éticos na Pesquisa e na Publicação)	45	Severino Leopoldino Urtiga Filho	3	6ª (9h - 12h)	-	15
PEM 927	Tópicos Especiais em Materiais e Fabricação I (Estrutura e Propriedades dos Metais - Características e Propriedades dos Materiais Metálicos)	45	Kleber Gonçalves Bezerra Alves e Esdras Carvalho da Costa	3	4ª (16h - 19h)	-	15
PEM 906	Estudos Especiais para o Mestrado (Estudo da Integridade de Dutos)	30	Nadège Sophie Bouchonneau da Silva	2	A definir	Turma 1	P/ o aluno Diego Guedes de Oliveira
PEM 906	Estudo Especiais para o Mestrado (Compósitos Baseados em Polímeros Condutores Obtidos por Extrusão)	30	Kleber Gonçalves Bezerra Alves	2	6ª (16h - 18h)	Turma 2	P/ o aluno Rodrigo Antônio de França Silva
PEM 935	Estudo Especiais para o Doutorado (Incorporação dos Resíduos Industriais em Materiais Compósitos)	30	Kleber Gonçalves Bezerra Alves	2	5ª (19h - 21h)	Turma 1	P/ o aluno Michael Antão dos Santos
PEM 935	Estudo Especiais para o Doutorado (Nanocompósitos Poliméricos Baseados em	30	Kleber Gonçalves Bezerra Alves	2	4ª (19h - 21h)	Turma 2	P/ o aluno Markus

	<b>Grafeno)</b>						<b>Antônio de Oliveira Porangaba</b>
<b>PEM 935</b>	<b>Estudos Especiais para o Doutorado (Impressão 3D de Novos Materiais Multifuncionais)</b>	<b>30</b>	<b>Tiago Felipe de Abreu Santos</b>	<b>2</b>	<b>A definir</b>	<b>Turma 3</b>	<b>P/ a aluna Ivanilda Ramos de Melo</b>
<b>PEM 935</b>	<b>Estudos Especiais para o Doutorado (Siderúrgica semi-integrada e a fabricação de aços para a construção civil)</b>	<b>30</b>	<b>Oscar Olimpio de Araujo Filho</b>	<b>2</b>	<b>4ª (16h - 18h)</b>	<b>Turma 4</b>	<b>P/ o aluno Francisco Diego Araruna da Silva</b>
<b>PEM 935</b>	<b>Estudos Especiais para o Doutorado (Revestimentos metálicos resistentes ao desgaste depositados via PTA - Plasma Transfer Arc)</b>	<b>30</b>	<b>Oscar Olimpio de Araujo Filho</b>	<b>2</b>	<b>2ª (16h - 18h)</b>	<b>Turma 5</b>	<b>P/ o aluno José Endreo Baracho da Costa</b>

<b>ENERGIA</b>							
<b>CÓD.</b>	<b>DISCIPLINA</b>		<b>DOCENTE</b>	<b>CRÉDITOS</b>	<b>HORÁRIO</b>	<b>TURMA</b>	<b>VAGAS</b>
<b>PEM 1050/PEM 900</b>	<b>Métodos Matemáticos (obrig. para o Mestrado)/ Métodos Matemáticos Avançados (obrig. para o Doutorado)</b>	<b>45</b>	<b>Rita de Cássia Fernandes de Lima e Marcus Costa Araújo</b>	<b>3</b>	<b>5ª (16h – 19h)</b>	<b>-</b>	<b>20</b>
<b>PEM 1001</b>	<b>Termodinâmica</b>	<b>45</b>	<b>Fábio Santana Magnani</b>	<b>3</b>	<b>2ª (13h – 16h)</b>	<b>-</b>	<b>10</b>
<b>PEM 1065</b>	<b>Aerodinâmica de Turbinas Eólicas</b>	<b>60</b>	<b>Alex Maurício Araújo</b>	<b>4</b>	<b>3ª e 5ª (17h - 19h)</b>	<b>-</b>	<b>3</b>
<b>PEM 1067</b>	<b>Combustão Industrial e Emissão de Poluentes Atmosféricos</b>	<b>60</b>	<b>Jorge Recarte Henríquez Guerrero</b>	<b>4</b>	<b>2ª e 4ª (17h - 19h)</b>	<b>-</b>	<b>10</b>
<b>PEM 1072</b>	<b>Sistemas de Refrigeração por Absorção</b>	<b>60</b>	<b>Alvaro Antonio Ochoa Villa</b>	<b>4</b>	<b>2ª (16h - 17h) e 3ª (15h - 18h)</b>	<b>-</b>	<b>10</b>
<b>PEM 932</b>	<b>Tópicos Especiais em Energia I (Máquinas de Fluxo: Projeto e Análise via CFD)</b>	<b>45</b>	<b>José Ângelo Peixoto da Costa</b>	<b>3</b>	<b>3ª (16h - 19h)</b>	<b>-</b>	<b>10</b>
<b>PEM 933</b>	<b>Tópicos Especiais em Energia II (Hidrogênio Verde)</b>	<b>45</b>	<b>José Ângelo Peixoto da Costa</b>	<b>3</b>	<b>6ª (17h - 20h)</b>	<b>-</b>	<b>5</b>
<b>PEM 934</b>	<b>Tópicos Especiais em Energia III (Métodos Avançados para Simulação Numérica de Escoamentos em Meios Porosos)</b>	<b>45</b>	<b>Darlan Karlo Elisiário de Carvalho</b>	<b>3</b>	<b>5ª (13h - 16h)</b>	<b>-</b>	<b>10</b>
<b>PEM 936</b>	<b>Seminário IV (Mecânica dos Fluidos para Engenharia Eólica)</b>	<b>30</b>	<b>Alex Maurício Araújo</b>	<b>2</b>	<b>4ª (19h - 22h)</b>	<b>-</b>	<b>3</b>
<b>PEM 906</b>	<b>Estudos Especiais para o Mestrado (Simulação numérica de escoamentos multifásicos em reservatórios fraturados utilizando modelos de fraturas embutidas)</b>	<b>30</b>	<b>Paulo Roberto Maciel Lyra</b>	<b>2</b>	<b>3ª (17h - 19h)</b>	<b>Turma 3</b>	<b>P/ o aluno: Gabriel Martins Cavalcanti Feitosa</b>

PEM 906	Estudos Especiais para Mestrado (Wave Energy Converters)	30	José Ângelo Peixoto da Costa	2	2ª (18h - 21h)	Turma 4	P/ o aluno Daniel Calebe dos Santos Pessoa
PEM 935	Estudos Especiais para o Doutorado (Sistemas de Aquecimento Solar II)	30	José Carlos Charamba Dutra	2	3ª e 5ª (16h - 18h)	Turma 6	P/ o aluno Yago Fraga Ferreira Brandão

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