

**SEM 5898 – Plano de Aula 2º semestre – 2020 (5af. das 14:30 às 18:00h)**

**Materiais de Engenharia**

	Data	Conteúdo	Ministrante	Tarefas em sala / laboratório	Tarefas propostas
1	27.08	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Materiais: histórico, classificação, definições,</li> </ul>	Fortulan		
2	03.09	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Materiais– Fundamentos Teóricos</li> <li>• Ligações atômicas</li> <li>• Estrutura cristalina</li> <li>• Estrutura Polimérica</li> </ul>	Haroldo		• Relatório
3	10.09	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cerâmica como materiais de Engenharia</li> </ul>	Fortulan		• Leitura de Literatura
4	17.09	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Determinação da Estrutura Cristalina</li> </ul>	Haroldo		
5	24.09	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Polímeros como materiais de Engenharia</li> </ul>	Fortulan		• Leitura de Literatura
6	01.10	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diagrama de Equilíbrio entre as Fases</li> </ul>	Haroldo		
7	08.10	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metais como materiais de Engenharia/Tratamentos Térmicos</li> </ul>	Haroldo		• Relatório
8	15.10	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compósitos como Materiais de Engenharia</li> </ul>	Fortulan		
9	22.10	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manufatura de Materiais Cerâmicos</li> </ul>	Fortulan		
10	29.10	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Defeitos na estrutura cristalina/Ensaio mecânicos</li> </ul>	Haroldo		
11	05.11	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Corrosão metálica/Aços Inoxidáveis</li> </ul>	Fortulan		
12	12.10	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Seminário: Materiais para aplicações envolvendo atrito e desgaste</li> </ul>	Haroldo		• Relatório
13	19.11	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Seminário: Biomateriais</li> </ul>	Fortulan		
14	26.11	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Seminário: Materiais para aplicação em altas temperaturas</li> </ul>	Haroldo		
15	03.12	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Seminário: Materiais para as indústrias automotiva e aeronáutica</li> </ul>	Fortulan		• Leitura da Literatura
16	10.12	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>PROVA</b></li> <li>•</li> </ul>			• Leitura da Literatura