

SEM 5898 – Plano de Aula 2º semestre - 2019 (5af. das 14:30 às 18:00h)

Materiais de Engenharia

	Data	Conteúdo	Ministrante	Tarefas em sala / laboratório	Tarefas propostas
1	08.08	• Materiais: histórico, classificação, definições,	Fortulan		
2	22.08	• Cerâmica como materiais de Engenharia	Fortulan		• Relatório
3	29.08	• Polímeros como materiais de Engenharia	Fortulan		• Leitura de Literatura
4	05.09	SEMANA DA PATRIA (SEM AULA)			
5	12.09	• Materiais– Fundamentos Teóricos • Ligações atômicas • Estrutura cristalina • Estrutura Polimérica	Haroldo		• Leitura de Literatura
6	19.09	• Determinação da Estrutura Cristalina	Haroldo	Laboratório Raio X - SMM	
7	26.09	• Compósitos como Materiais de Engenharia	Fortulan		• Relatório
8	03.10	• Diagrama de Equilíbrio entre as Fases	Haroldo		
9	10.10	• Metais como materiais de Engenharia/Tratamentos Térmicos	Haroldo	Laboratório Microscopia Ótica - SMM	
10	17.10	• Manufatura de Materiais Cerâmicos	Fortulan	Laboratório LTC	
11	24.10	• Seminário	Fortulan		
12	31.10	• ??			• Relatório
13	07.11	• ??			
14	14.11	• ??			
15	21.11	• Defeitos na estrutura cristalina/Ensaio mecânicos	Haroldo		• Leitura da Literatura
16	28.11	• Corrosão metálica/Aços Inoxidáveis	Haroldo		• Leitura da Literatura
17	05.12	• Prova	Haroldo		