

SEM 5898 – Plano de Aula 2º semestre - 2017 (5af. das 14:30 às 18:00h)

Materiais de Engenharia

	Data	Conteúdo	Ministrante	Tarefas em sala / laboratório	Tarefas propostas
1	10.08	• Materiais: histórico, classificação, definições,	Fortulan		
2	17.08	• Materiais– Fundamentos Teóricos • Ligações atômicas • Estrutura cristalina • Estrutura Polimérica	Fortulan		• Leitura de Literatura
3	24.08	• Determinação da Estrutura Cristalina •	Fortulan	•	• Relatório
4	14.09	• Diagrama de Equilíbrio entre as Fases	Rollo	• Laboratório Raio X - LTC	• Leitura de Literatura
5	21.09	• Metais como materiais de Engenharia	Rollo	•	
6	28.09	• Aços Inoxidáveis	Fortulan	• Laboratório – Transformação de fase	
7	05.09	• Cerâmica como materiais de Engenharia	Fortulan		
8	12.10	• Polímeros como materiais de Engenharia	Rollo		
9	19.10	• Compósitos como Materiais de Engenharia	Rollo	•	• Relatório
10	26.10	• Defeitos na estrutura cristalina - Ensaio mecânicos	Rollo	•	• Leitura da Literatura
11	02.10	• Manufatura de Materiais Cerâmicos	Fortulan	• Laboratório LTC	•
12	09.11	• Tratamentos Térmicos	Fortulan		• Relatório
13	16.11	• Corrosão metálica - Biomateriais			
14	23.11	• Prova			
15	24.11	• Seminário			