

# PMR 5211

Mecânica dos Sólidos Experimental | Profs.: Larissa/Marcilio/Rafael | ano 2017



## Conteúdo aula a aula:

Data	Conteúdo	Professor	Observações / Entregas
21/09	Introdução aos sensores	Marcilio	Divisão dos grupos Instalar Abaqus
28/09	Mecânica dos Sólidos e Método dos Elementos Finitos (Abaqus)	Larissa	
05/10	Filtros + FFT (MatLab)	Larissa	<b>E1:</b> Exercícios de filtro e FFT
19/10	Protocolo de Comunicação	Rafael	
26/10	D.I.C. (Digital image Correlation) Ensaio Experimentais: Tração e placa com furo	Marcilio	<b>E2:</b> Gráficos e parâmetros do material relacionados relacionados ao ensaio na Instron
9/11	Teoria de Ondas e SHPB	Marcilio	
16/11	Testes SHPB	Marcilio	<b>E3:</b> Gráficos e parâmetros do material relacionados ao ensaio na SHPB
23/11	Absorção de energia	Marcilio	
30/11	Testes em tubos	Marcilio	<b>E4:</b> Gráficos e parâmetros de absorção de energia relacionados ao teste em tubos
2/12	Simulação numérica do ensaio de tração e placa com furo	Larissa	
9/12	Simulação numérica do impacto em tubos	Larissa	
16/12	Apresentação final	Larissa, Marcilio, Rafael	<b>E5:</b> Artigo de, no máximo, 10 páginas.

## Critério de avaliação:

A media será calculada entre o artigo (Art), a apresentação (Apr) e as entregas parciais (EP):

$$MF = \frac{1}{3}(2 \text{ Art} + \text{Apr}) EP$$

$0,6 < EP < 1,1$  (0,1 a cada entrega Ei)