



Disciplina: Análise Experimental de Tensões 2	Código: EMC 410163
Área(s) de Concentração: Metrologia e Instrumentação	
Carga Horária Total: 15h	Nº de Créditos: 1
Teórica (horas): -	Classificação: Eletiva
Prática (horas): 30h	Bimestre (s): 4º
Prof. Marco Antonio Martins Cavaco	

Pré-requisitos:

Código	Disciplina
EMC 410153	AET 1

Ementa:

Experimento em extensometria, experimento em fotoelasticidade, experimento em holografia/moire, trabalho pratico aplicado a um problema mecânico.

Programa:

Exper. Extensometria 5h, Exper. Fotoelasticidade 5h, experimento em holografia/moire 5h, trabalho pratico aplicado 15h.

Critério de Avaliação:

Seminários de apresentação dos resultados.

Bibliografia:

- J. Dally, W. Riley , "Experimental Stress Analysis", College House Enterp. , 2005.
- Modern Experimental Stress Analysis: Completing the Solution of Partially Specified Problems, James F. Doyle, Willey, 2004.
- Handbook on Experimental Mechanics SEM, 1987, Albert S. Kobayashi, Editor.
- Mechanics of Materials, Hygdon, Styles and another - Wiley
- Periódicos: Experimental Mechanics, Strain, Experimental Techniques, Proc. SPIE.