

Unidade PÓS-GRADUAÇÃO ENGENHARIA MECÂNICA		Área SISTEMAS DA MOBILIDADE
Disciplina PME515– ANÁLISE EXPERIMENTAL DE ESTRUTURAS		Tipo Optativa
Carga Horária 4 horas semanais em 12 semanas		
Objetivos Fornecer uma visão geral sobre a análise experimental de estruturas: os parâmetros estáticos e dinâmicos, seus transdutores, o delineamento experimental e os métodos numéricos.		
Metodologia Adotada		
Recursos necessários		
Programa para 12 semanas		
Método de Avaliação		
Bibliografia Básica - DALLY, James W.; RILEY, William Franklin. Experimental stress analysis. 3rd. ed. New York ; St. Louis: Access Intelligence Publication, c1991. - BORESI, Arthur Peter; SCHMIDT, Richard Joseph; SIDEBOTTOM, Omar Marion. Advanced mechanics of materials. 5. ed. New York ; Chichester: John Wiley, 1993. - CRAIG, R.R. J., Structural Dynamics: An Introduction to Computer Methods, New York: John Wiley, 1981. - EWINS, D.J., Modal Testing: Theory, Practice and Applications, 2a ed, Hertfordshire, Eng. : Research Studies, 2000.		

Atualizada: 07/2011