



Disciplina					
Programa	[008] - (PPGEC) Programa De Pós-Graduação Em Engenharia Civil				
Código	ECMS09	Nome	TEORIA DA ELASTICIDADE		
Ementa	Análise tensorial. Análise de tensão. Análise de deformação. Comportamento elástico dos materiais. Elasticidade linear. Termoelasticidade. Problemas bidimensionais em elasticidade. Introdução aos métodos variacionais aplicados à teoria da elasticidade. Introdução à Elasticidade Não-Linear. Aplicações.				
Bibliografia	1. MARSDEN, J. E.; HUGHES, T. J. R., Mathematical Foundations of Elasticity, Dover Publications, March 1994. 2. SOUTASLITTLE, R.W., Elasticity, Dover Publications, June 1999. 3. SADD, Martin H., Elasticity: Theory, Applications, and Numerics, Academic Press, August, 2004. 4. UGURAL, A. C.; FENSTER, S. K., Advanced Strength and Applied Elasticity, Prentice Hall PTR, 4 edition, January, 2003.				
Nº de Crédito	4	Nº de Aulas Semanais	4	Carga Horária	60h