



Disciplina					
<b>Programa</b>	[008] - (PPGEC) Programa De Pós-Graduação Em Engenharia Civil				
<b>Código</b>	ECMS27	<b>Nome</b>	MECÂNICA DOS MATERIAIS AVANÇADA		
<b>Ementa</b>	Teorias de tensão e deformação. Relações tensão-deformação-temperatura. Métodos de energia. Elasticidade plana. Tensões de membrana em cascas. Teoria de placas. Vigas em fundação elástica. Vigas curvas. Torção. Cilindros de parede espessa.				
<b>Bibliografia</b>	1. Advanced Mechanics of Materials , A.P. Boresi; R.J. Schmidt. Wiley 2. Advanced Strength of Materials , J.P. Den Hartog. Dover Publications				
<b>Nº de Crédito</b>	4	<b>Nº de Aulas Semanais</b>	4	<b>Carga Horária</b>	60h