



Disciplina					
Programa	[003] - (PPGEM) Programa De Pós-Graduação Em Engenharia Mecânica E De Materiais				
Código	PSV99	Nome	TÓPICOS ESPECIAIS EM MECÂNICA DOS SÓLIDOS - MÉTODOS MATEMÁTICOS II		
Ementa em português	Espaços de Banach, de Hanh Banach, Forte, Fraca e Fraca Estrela; Espaços reflexivos e separáveis; Espaços de Hilbert; Teorema de Lax Milgram; Espaços Lp; Espaços Hp; Teoremas sobre Densidade e Imersões; Aproximação por funções suaves; Aplicações em análise Numérica e Estimadores de erro.				
Ementa em inglês	Banach, Hanh Banach, Strong, Weak and Star weak spaces; Reflexives and separate spaces; Hilbert spaces; Lax Milgram theory; Espaces Lp; Espaces Hp; Theories on Density and Immersions; Approximations by mild functions; Applications in numeric analysis and error estimators.				
Bibliografia	1. Kreyszig, E. Introductory functional Analysis with Applications, John Wiley Sons, 1989.				
Modo de avaliação	Nota/Conceito E Frequência				
Modelo de Disciplina	Curricular				
Nr. de créditos	3	Nr. de aulas semanais	4	Carga horária	45
Área(s) de concentração	Mestrado Acadêmico <ul style="list-style-type: none">Mecânica Dos Sólidos				