



Disciplina				
Programa	[003] - (PPGEM) Programa De Pós-Graduação Em Engenharia Mecânica E De Materiais			
Código	PMM99	Nome	TÓPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA DE MATERIAIS - PROCESSAMENTO POR PLASMA	
Ementa em português	Introdução; Conceitos fundamentais. Descargas luminescentes DC. Descargas de radiofrequência; Descargas Microondas; Plasmas a pressão atmosférica. Diagnósticos dos plasmas; Tratamentos de materiais por plasma.			
Ementa em inglês	Plasma Technology; Introduction; Fundamentals of plasma; DC Glow discharges; Radio Frequency Discharges; Microwave Discharges; Atmospheric Pressure Plasmas; Plasma Diagnostics; Plasmas treatments of materials			
Bibliografia	1. Brian Chapman, Glow Discharge Processes: Sputtering and Plasma Etching, Wiley-Interscience, 1980, New York 2. Michael A. Lieberman, Alan J. Lichtenberg, Principles of Plasma Discharges and Materials Processing, 2nd Edition, Wiley-Interscience, 2005			
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">Engenharia De Materiais			