



Disciplina				
Programa	[003] - (PPGEM) Programa De Pós-Graduação Em Engenharia Mecânica E De Materiais			
Código	PMM22	Nome	PROCESSAMENTO DE MATERIAIS 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	Introduction; Fundamentals of plasma; DC Glow discharges; Radio Frequency Discharges; Microwave Discharges; Atmospheric Pressure Plasmas; Plasma Diagnostics; Plasmas treatments of materials			
Bibliografia	CHAPMAN, B., Glow Discharge Processes: Sputtering and Plasma Etching, John Wiley & Sons, 1980 LIEBERMAN, M. A., LICHTENBERG, A. J., 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	<p>Doutorado</p> <ul style="list-style-type: none"> Engenharia De Fabricação E Manufatura <p>Mestrado Acadêmico</p> <ul style="list-style-type: none"> Engenharia De Materiais 			