

# ESTUDO DIRIGIDO EM PROCESSAMENTO DE SUPERFÍCIES

disciplina				
Programa	[ 003 ] - (PPGEM) Programa De Pós-Graduação Em Engenharia Mecânica E De Materiais			
Código	EDM52	Nome	ESTUDO DIRIGIDO EM PROCESSAMENTO DE SUPERFÍCIES	
Ementa em português	Introdução a Modificação de superfícies, Modificação de superfícies por processos a plasma. Adição de Nitrogênio em aços, HTGN, SHTPN, tratamentos térmico de solubilização, Nitrogênio vs propriedade em materiais ferroso.			
Bibliografia	Artigos em Periódicos Corrosion. Journal of coating technology. Journal of material science. Livros: THELNING, K. E. Steel and Its Heat Treatment, 2nd ed. Butterworth Co, 1986. COLPAERT, H., Metalografia dos Produtos Siderúrgicos Comuns. Ed. Edgard Blücher, 1974. Metals Handbook, vol. 4., 9th ed., Heat Treating. KRAUS, G. Principles of Heat Treatment of Steel, Ed. ASM. REED-HILL, R. E. e ABBASCHIAN, R., Physical Metallurgy Principles, PWS Publishing Co., 3rd. Ed., 1994. Transparência e anotações de aulas.			
Modo de avaliação	Nota/Conceito E Frequência			
Modelo de Disciplina	Curricular			
Nr. de créditos	2	Nr. de aulas semanais	3	Carga horária 30
Área(s) de concentração	<p><b>Doutorado</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Engenharia De Fabricação E Manufatura</li> <li>■ Engenharia De Materiais</li> </ul> <p><b>Mestrado Acadêmico</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Engenharia De Materiais</li> </ul>			