



Disciplina				
Programa	[003] - (PPGEM) Programa De Pós-Graduação Em Engenharia Mecânica E De Materiais			
Código	PMN21	Nome	TÓPICOS ESPECIAIS EM TRIZ E INOVAÇÃO SISTEMÁTICA	
Ementa em português	TRIZ e Inovação Sistemática. Computer Aided Innovation (CAI). TRIZ e Biomimetismo.			
Ementa em inglês				
Bibliografia	ALTSHULLER, G. S. Creativity as An Exact Science - The Theory of The Solution of Inventive Problems. 1a. ed. Luxemburg: Gordon & Breach, 1984 (1a. ed. russa, 1979). ALTSHULLER, G. S. Encontrar uma Idéia. Curitiba, 2015 (previsto). ALTSHULLER, G. S. Innovation Algorithm. Worcester: Technical Innovation Center, 1999 (1a. ed. russa, 1969). ALTSHULLER, G. S.; ZLOTIN, B.; ZUSMAN, A.; PHILATOV, V. Searching for New Ideas: From Insight to Methodology - The Theory and Practice of Inventive Problem Solving. Kishinev: Kartya Moldovenyaska, 1989. DE CARVALHO, M. A. Inovação em Produtos: IDEATRIZ, uma Aplicação da TRIZ / Inovação Sistemática na Ideação de Produtos. 1. ed. São Paulo: Blücher, 2011. v. 1. 292 p. SALAMATOV, Y. TRIZ The Right Solution at The Right Time A Guide to Innovative Problem Solving. Hattem: Insytec, 1999. MANN, D. Hands-On Systematic Innovation. Ieper: CREAX, 2002. ORLOFF, M. A. Inventive Thinking through TRIZ. Berlin: Springer, 2003. SAVRANSKY, S. D. Engineering of Creativity - Introduction to TRIZ Methodology of Inventive Problem Solving. CRC Press: Boca Raton, 2000.			
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	Doutorado <ul style="list-style-type: none">Engenharia De Manufatura Mestrado Acadêmico <ul style="list-style-type: none">Engenharia De Manufatura			