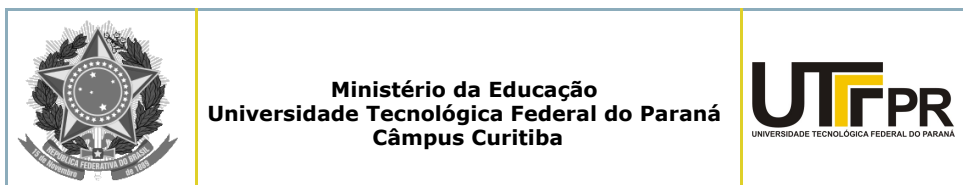


Triz e Inovação Sistemática



| disciplina | | | | |
|-------------------------|---|-----------------------|-----------------------------|------------------|
| Programa | [003] - (PPGEM) Programa De Pós-Graduação Em Engenharia Mecânica E De Materiais | | | |
| Código | PMN18 | Nome | TRIZ E INOVAÇÃO SISTEMÁTICA | |
| Ementa em português | Fundamentos da TRIZ e Inovação Sistemática. Tendências da evolução dos sistemas técnicos. Ferramentas de análise e resolução de problemas: princípios inventivos, princípios da separação, padrões inventivos, ARIZ. Ferramentas para o estímulo à imaginação criativa. Aplicações da TRIZ e Inovação Sistemática no desenvolvimento de produtos e processos. | | | |
| Ementa em inglês | Fundamentals of TRIZ and Systematic Innovation. Trends of evolution of technical systems. Tools for analysis and troubleshooting: inventive principles, principles of separation, inventive patterns, ARIZ. Tools to stimulate creative imagination. Applications of TRIZ and Systematic Innovation in product development and processes. | | | |
| Bibliografia | ALTSHULLER, G. S. Innovation Algorithm. Worcester: Technical Innovation Center, 1999 (1a. ed. russa, 1969). 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.; 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. (Parte deste livro foi publicada em inglês como Tools of Classical TRIZ. Southfield: Ideation International, 1999). 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. MANN, D. Hands-On Systematic Innovation. Ieper: CREAX, 2002. 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 Fabricação E Manufatura Mestrado Acadêmico <ul style="list-style-type: none"> ■ Engenharia De Manufatura | | | |