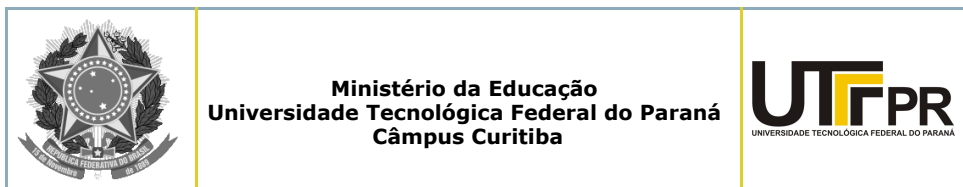


FMEA de Processos e Planejamento de Experimentos



disciplina				
Programa	[003] - (PPGEM) Programa De Pós-Graduação Em Engenharia Mecânica E De Materiais			
Código	PDF02	Nome	FMEA DE PROCESSOS E PLANEJAMENTO DE EXPERIMENTOS	
Ementa em português	Qualidade, confiabilidade e falha. Modos de falhas relacionados aos processos de fabricação. Métodos para modelagem de falhas. FMEA de processo. Técnicas para a aplicação de planejamento de experimentos e controle estatístico das variáveis.			
Ementa em inglês	Quality, confiability and fail. Fail modes related to manufacturing processes. Methods to model fails. FMEA of process. Techniques for applying in experimental planning and statistical controlling of variables.			
Bibliografia	<p>1. AGUIAR, D. C.; SALOMON, V. A. P. Avaliação da prevenção de falhas em processos utilizando métodos de tomada de decisão. Revista Produção, São Paulo, v. 17, n. 3, p.502-519, 2007. 2. AGUIAR, D. C.; SALOMON, V. A. P. Avaliação da prevenção de falhas em processos utilizando métodos de tomada de decisão. Produção, São Paulo, v. 17, n. 3, dez. 2007. 3. ALMEIDA, D. A.; LEAL, F.; PINHO, A. F.; FAGUNDES, L. D. Gestão do Conhecimento na análise de falhas: mapeamento de falhas através de sistema de informação. Produção. v. 16, n. 1, Jan.-Abr. 2006. 4. BOX, G. E. P.; HUNTER, W. G.; HUNTER, J. S. Statistics for experimenters. New York: John Willey, 1978. 5. COLEMAN, D. E.; MONTGOMERY, D. C. A systematic approach to planning for a designed industrial experiment. Technometrics, v.35, n.1., 1993. 6. IQA: INSTITUTO DE QUALIDADE AUTOMOTIVA. Manuais QS9000. Análise do modo e efeitos de falha potencial: FMEA. 2. ed. São Paulo: IQA, 2002. 7. IQA: INSTITUTO DE QUALIDADE AUTOMOTIVA. SAE J1739. Análise do modo e efeitos de falha potencial: FMEA. 4. ed. São Paulo: IQA, 2008. 8. LAFRAIA, J. R. B. Manual de confiabilidade, manutenibilidade e disponibilidade. Rio de Janeiro : Qualitymark Petrobrás, 2001. 9. Manuais da QS 9000. Análise de Modo e Efeitos de Falha Potencial (FMEA): Manual de Referência. 1997. 10. MONTGOMERY, D. C. Design and analysis of experiments. New York: Willey, 1976. 11. MONTGOMERY, D. C. Introduction to statistical quality control. 3rd. ed. New York: Willey., 1976 12.PALADY, Paul. FMEA: Análise dos modos de falha e efeitos: prevendo e prevenindo problemas antes que ocorram. São Paulo: IMAM, 1997. 13. PUENTE, J.; PINO, R.; PRIORE, P.; FOUENTE, D de L. A decision support system for applying failure mode and effects analysis. International Journal of Quality & Reliability Management, Bradford, v. 19, n. 2, 2002. 14 RAUSAND, M.; IEN, K. The basic concepts of failure analysis. Reliability Engineering and System Safety, n. 53, p. 73-83, 1996. 15. STAMATIS, D. H. Fa</p>			
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 ■ Engenharia De Fabricação E Manufatura			