



Disciplina				
<b>Programa</b>	[ 003] - (PPGEM) Programa De Pós-Graduação Em Engenharia Mecânica E De Materiais			
<b>Código</b>	EDN59	<b>Nome</b>	APLICAÇÃO DE LEAN SEIS SIGMA	
<b>Ementa em português</b>	Melhorar o planejamento da pesquisa Revisar sobre o tema Lean Sseis Sigma, considerando Lean Manufacturing e Seis Sigma. Compreender características fabris de PMEs e os desperdícios encontrados no processo de fabricação. Compreender as particularidades do processo fabril das PMEs, relacionando o perfil dos processos e os problemas e desperdícios encontrados, em especial, nos processos de injeção, estamparia e cabos e redes. Explorar modelos que permitam relacionar até três variáveis, em forma de desdobramento. Escrever os capítulos 1 e 3 da dissertação Escrever parte do capítulo 2 e do capítulo 4.			
<b>Ementa em inglês</b>				
<b>Bibliografia</b>	1. ABDULMALEK, F.; RAJGOPAL, J. & NEEDY, K. L. A classification scheme for the process industry to guide the implementation of lean. International Journal of Production Economics. Vol. 8, n.2, 2007. 2. ANDERSSON, R.; ERIKSSON, H.; TORSTENSSON, H. Similarities and differences between TQM, six sigma and lean. The TQM Magazine, 2006. 3. ANDRIETTA, J. M. Estudo Exploratório sobre a Aplicação do Programa Seis Sigma no Brasil. 2006. 193p. Dirssetação (Pós-Graduação em Engenharia de Produção) Universidade Metodista de Piracicaba. Santa Bárbara d'Oeste, 2006. 4. ANTONY, J.; ESCAMILLA, J. L.; CAINE, P. Lean Sigma. Manufacturing Engineer, v. 82, n. 2, 2003. 5. BRAIDEN, B. W.; MORRISSON, K. R. Lean manufacturing optimization of automotive motor compartment system. 19 th International Conference on Computers and Industrial Engineering, v. 31, n. 1/2, 1996. 6. BYRNE, G.; LUBOWE, D.; BLITZ, A. Using a Lean Six Sigma approach to drive innovation. Strategy & Leadership, v. 35, n. 2, 2007.			
<b>Modo de avaliação</b>	Nota/Conceito E Frequência			
<b>Modelo de Disciplina</b>	Curricular			
<b>Nr. de créditos</b>	2	<b>Nr. de aulas semanais</b>	3	<b>Carga horária</b> 30
<b>Área(s) de concentração</b>	<b>Doutorado</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Engenharia De Manufatura</li></ul> <b>Mestrado Acadêmico</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Engenharia De Manufatura</li></ul>			