



UNIVERSIDADE PRESBITERIANA MACKENZIE
Escola de Engenharia



Componente Curricular:		
Exclusivo de Curso ()	Eixo Comum (X)	Eixo Universal ()
Curso: Engenharia Mecânica		Núcleo Temático: Projeto e Fabricação
Disciplina: Planejamento e Controle da Produção		Código do Componente Curricular:
Carga horária: 4	(4) Sala de aula (0) Teórica (0) Prática	Etapa: 9ª
Ementa: <i>Introdução à Administração de Materiais; Previsões de Vendas; Cálculo de Demanda; Sistemas de controle e gestão de estoques: dimensionamento global (push) e dimensionamento por ponto de armazenagem (pull); lote econômico e renovação periódica. Planos de Produção; Programação da Produção; Execução e Acompanhamento; Planejamento de Materiais; Análise Econômica: Fabricar ou Comprar; Planejamento de Fabricação; Sistemas de Emissão de Ordens. Caracterização do planejamento e controle da produção. MRPI/MRP II – Manufacturing Resources Planning.</i>		
Bibliografia Básica: <i>CÔRREA, H.; GIANESI, I. G. N.; CAON, M. Planejamento, Programação e Controle da Produção MRPII/ERP: conceitos, uso e implantação. 5. ed. São Paulo: Atlas, 2007.</i> <i>MOREIRA, D. A. Administração da Produção e Operações. 2. ed. rev. e ampl. São Paulo: Centage Learning, 2008.</i> <i>SLACK, N.; CHAMBERS, S.; JOHNSTON, R. Administração da produção. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2009.</i>		
Bibliografia Complementar: <i>WALLACE, J. H.; SPEARMAN, M. L. A Ciência da Fábrica. Porto alegre: Bookman, 2013.</i> <i>RITZMAN, L. P.; KRAJEWSKI, L. J. Administração da produção e operações. São Paulo: Pearson/Prentice Hall, 2005.</i> <i>DAVIS, M. M. Fundamentos da Administração da Produção. Porto Alegre: Bookman, 2001.</i> <i>SLACK, N.; CHAMBERS, S.; JOHNSTON, R.; BETTS, A. Gerenciamento de Operações e de Processos: princípios e prática de impacto estratégico. 3. ed. Porto alegre: Bookman, 2008.</i> <i>LUSTOSA, L.; MESQUITA, M. A.; QUELHAS, O.; OLIVEIRA, R. Planejamento e Controle da Produção. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.</i>		