

UERJ/SR-2 DEPG CADENP	<b>PROJETO DE CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO</b>			PROC. Nº	FOLHA	RUBRICA
	FESP 05 -V3.0	EMENTA DE DISCIPLINA	1/1			
CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO - ÊNFASE EM GESTÃO INDUSTRIAL						
<b>01. DENOMINAÇÃO DA DISCIPLINA</b>				<b>DEPARTAMENTO</b>	<b>UNIDADE ACADÊMICA</b>	
LEAN PRODUCTION				DENP	FAT	
<b>02. CARGA HORÁRIA TOTAL</b>	<b>03. NÚMERO DE CRÉDITOS</b>		<b>04. ( X ) Obrigatória</b>			
30	02		( ) Eletiva			
<b>05. PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (IS) (pelo menos um deverá pertencer ao quadro funcional ativo de docentes da UERJ)</b>						
CYRO ALVES BORGES JUNIOR						
<b>06. EMENTA DA DISCIPLINA</b>						
<p>LEAN PRODUCTION – CONCEITOS &amp; TÉCNICAS: Embasamento histórico e evolução dos principais sistemas de produção. Tipos de desperdícios. Agregação de valor. Abordagem clássica. Filosofia Lean. Engenharia do Valor/Tecnologia de Grupo. Contexto teórico do mapeamento da cadeia de valor: Mapeamento de processo. Metodologia do processo de mapeamento da cadeia de valor (<i>VSM - Value Stream Mapping</i>).</p> <p>HIERARQUIA DO PROCESSO E TÉCNICAS DE MAPEAMENTO: Visão estratégica. Visão tática. Visão operacional. Indicadores e métricas: Cálculos e resultados. Indicadores de Desempenho. Diagnosticando o sistema atual. Propondo melhorias por meio do mapeamento: Abordagem Lean.</p> <p>TÉCNICAS DE SIMULAÇÃO APLICADAS EM LEAN PRODUCTION. Apresentação de casos práticos de implementação da Filosofia Lean. Casos de Sucesso. Casos de Insucesso. Por que pode falhar a implementação da Filosofia Lean e o que fazer para evitar? Desdobramentos da Filosofia Lean. Lean Design / DFLM (Design For Lean Manufacturing) / Lean Engineering: implicação no projeto de produtos e de processos.</p> <p>APLICAÇÕES DIFERENCIADAS DO LEAN: Lean Logistics: aplicando a Filosofia Lean nas Logísticas Interna e Externa. Lean Accounting: contabilizando adequadamente os resultados da Filosofia Lean. Lean Maintenance: reduzindo os desperdícios na manutenção. Lean Six Sigma: uma nova filosofia?</p>						
<b>07. BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>						
<p>HARRIS, R; HARRIS, C; WILSON, E. Fazendo Fluir os Materiais. Lean Institute Brasil, São Paulo, 2004.  JONES, D. T.; WOMACK, J. P. Enxergando o Todo. Lean Institute Brasil, São Paulo, 2004.  LINDGREN, P.C.C. Implementação do Sistema de Manufatura Enxuta (Lean Manufacturing) na Embraer. Universidade de Taubaté, Taubaté, 2001.  LINDGREN, P.C.C. Implementação do Sistema de Manufatura Enxuta (Lean Manufacturing) na Indústria Aeronáutica. Universidade de Taubaté, Taubaté, 2004.  OHNO, T. O Sistema Toyota de Produção: Além da Produção em Larga Escala. Bookman, Porto Alegre, 1997.  ROTHER, M; SHOOK, J. Aprendendo a enxergar. Lean Institute Brasil, São Paulo, 2000.  ROTHER, M; HARRIS, R. Criando Fluxo Contínuo . Lean Institute Brasil, São Paulo, 2002.  WOMACK, J. P.; JONES, D. T. Lean Solutions. Free Press, New York, 2005.  WOMACK, J. P. A Máquina que Mudou o Mundo. Campus, Rio de Janeiro, 1992.  WOMACK, J. P. A Mentalidade Enxuta nas Empresas. Campus, Rio de Janeiro, 1996.</p>						