



EMENTA DE DISCIPLINA

UNIDADE ACADÊMICA FEN	DEPARTAMENTO 9 – ENGENHARIA INDUSTRIAL		
NOME DA DISCIPLINA MÉTODOS AVANÇADOS DE ORGANIZAÇÃO DA PRODUÇÃO NA CONSTRUÇÃO CIVIL	() OBRIGATÓRIA (x) ELETIVA	C. HORÁRIA 45	CRÉDITOS 03
NOME DO PROJETO / CURSO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL – PGE CIV Área de Concentração: ESTRUTURAS	DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA		
	TIPO DE AULA	C. HORÁRIA	Nº CRÉDITOS
	TEÓRICA	45	03
	PRÁTICA	-	-
	TOTAL	45	03
PRÉ-REQUISITOS Sem pré-requisitos	(x) Disciplina do curso de mestrado acadêmico () Disciplina do curso de mestrado profissional (x) Disciplina do curso de doutorado		

EMENTA

Conceituação. Sistema Toyota de Produção (Lean Production). Troca Rápida de Ferramentas. Just-in-Time e Kanban. Valor, Cadeia de Valor, Fluxo, Produção Puxada. Mapeamento de Cadeia de Valor. Gestão de Estoques na Cadeia de Suprimento. Logística de Abastecimento de Obra. Montagem de Estruturas Metálicas e Reorganização do Processo Construtivo Predial. Aspectos Financeiros do Processo Lean. Estudo de Caso na Construção Metálica de Prédios Comerciais de Centro de Cidade.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- 1) Bellei, I., et alli, Edifícios de Andares Múltiplos em Aço, Editora Pini, 2004.
- 2) Bowersox, D., Closs, D., Logística Empresarial - O Processo de Integração da Cadeia de Suprimento, Editora Atlas, 2001.
- 3) Rother, M., Shook, J., Aprendendo a Enxergar - Mapeando o Fluxo de Valor Para Agregar Valor e Eliminar o Desperdício, Lean Institute Brasil, 1999.
- 4) Shapiro, H., et alli, Cranes & Derricks 2ª Edição, Ed. McGraw-Hill, 1991.
- 5) Shingo, S., O Sistema Toyota de Produção – do Ponto de Vista da Engenharia de Produção, 2ª Edição - Reimpressão, Editora Bookman, 2002.
- 6) Wanke, P., Gestão de Estoques na Cadeia de Suprimento – Decisões e Modelos Quantitativos, Editora Atlas, 2003.
- 7) Womack, J. Jones, D., A Mentalidade Enxuta nas Empresas, 4ª Edição, Editora Campus, 1998.
- 8) Womack, J. Jones, D., A Máquina Que Mudou o Mundo, Editora Campus, 2004.
- 9) Dissertações e artigos de pesquisa.

COORDENADOR DO PROJETO / CURSO

DATA	ASSINATURA
25 01 2010	