

U E R J		EMENTA DE DISCIPLINA		
UNIDADE ACADÊMICA FEN		DEPARTAMENTO 01 - ESTRUTURAS		
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, EM NÍVEL DE MESTRADO ACADÊMICO		DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA		
		TIPO DE AULA	C. HORÁRIA	Nº CRÉDITOS
		TEÓRICA	45	03
		PRÁTICA	-	-
		TOTAL	45	03
PRÉ-REQUISITOS				

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

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

COORDENADOR DO PROJETO / CURSO	
DATA	ASSINATURA