



UFES	DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL CENTRO TECNOLÓGICO
-------------	--

DISCIPLINA				
Código	Denominação	Carga Horária Semestral	Cr.	Nat.
CIV-07882	GERENCIAMENTO DE EMPREENDIMENTOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL II	T: 30 h, L: 0 h, E: 15 h	3	OPT

OBJETIVO DA DISCIPLINA
ABORDAR ASPECTOS INOVADORES NA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL

EMENTA
Análise de risco de empreendimentos na construção civil. Novas ferramentas para gestão de projetos e de produção na construção civil. Abordagem de novas visões, de novas tecnologias gerenciais, de processo e de projeto na construção civil.

PROGRAMA DA DISCIPLINA

1. Análise de riscos empreendimentos imobiliários. Ferramentas qualitativas e quantitativas
2. Nova filosofia de produção - visão japonesa.
3. Perdas na Indústria da construção civil
4. Lean Production. Lean Construction. Lean Design.
5. Engenharia Simultânea
6. Lifetime engineering
7. Qualidade na Indústria da Construção Civil
8. Automação na indústria da Construção civil
9. Domótica
10. Inovação tecnológica na indústria de construção civil
11. Logística na Construção Civil
12. Investimentos nos recursos Humanos
13. Construção Sustentável
14. Responsabilidade social na Indústria de construção civil

BIBLIOGRAFIA



Livros e Artigos

Contador, J. C. (Org.), Gestão de operações. A engenharia de produção a serviço da modernização da empresa. São Paulo: Ed. Edgard Blucher Ltda., 1998.

Thomaz, Ercio. Tecnologia, Gerenciamento e Qualidade na Construção. São Paulo: Pini, ed. 1, 2002. vol 1. 472p.

ALVES, Thaís C. L. Diretrizes para a gestão dos fluxos físicos em canteiros de obra: proposta baseada em estudos de caso. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil). Porto Alegre: UFRGS, 2000, 138 p.

ALVES, Thaís C. L.; FORMOSO, C. T. Hierarquização da gestão dos fluxos físicos em canteiros de obras: proposta baseada em estudos de caso. In: 50 SEMINÁRIO SOBRE LEAN CONSTRUCTION. [S.l.]

Anais ... 2000a.

_____. Guidelines for managing physical flows in construction sites. In: VIII ENCONTRO NACIONAL DE TECNOLOGIA DO AMBIENTE CONSTRUÍDO - ENTAC 2000. Anais... Salvador : ANTAC, 2000b.

ANDERY, Paulo Roberto P. Algumas reflexões sobre lean design. In: IV SEMINÁRIO INTERNACIONAL SOBRE LEAN CONSTRUCTION. Anais ... São Paulo: LCIBR, 1999.

BATEMAN, Thomas S.; SNELL, Scott A. Management: building competitive advantage. Trad. RIMOLI, Celso; São Paulo: Atlas, 1998, 539 p.

BERNARDES, Maurício M.; FORMOSO, C. T. Implantação de um modelo de planejamento da produção em uma empresa de construção de pequeno porte. In: VIII ENCONTRO NACIONAL DE TECNOLOGIA DO AMBIENTE CONSTRUÍDO - ENTAC 2000. Anais ... Salvador: ANTAC, 2000. 1 CDROM.

BORNIA, Antonio Cezar. Mensuração das perdas dos processos produtivos: uma abordagem metodológica de controle interno. Tese (Doutorado em Engenharia de Produção). Florianópolis: PPGEP/UFSC, 1995.

CARDOSO, Francisco F. Estratégias empresariais e novas formas de racionalização da produção no setor de edificações no Brasil e na França. Tese (Doutorado). França : École Nationale des Pontes et Chaussées, 1996a, 476 p

Contador, J. C. (Org.), Gestão de operações. A engenharia de produção a serviço da modernização da empresa. São Paulo: Ed. Edgard Blucher Ltda., 1998.

CONTE, Antonio S. Planejando a obra em ambiente enxutos: tendências e diretrizes. In: IV SEMINÁRIO INTERNACIONAL SOBRE LEAN CONSTRUCTION. Anais... São Paulo: LCIBR, 1999.

FORMOSO, Carlos T.; CESARE, Cláudia M.; LANTELME, Elvira M. As perdas na construção civil: conceitos, classificações e indicadores de qualidade. In: Revista técnica. São Paulo: Ed. Pini, v. 23, p. 30-33, 1996.

GURGEL, F. Administração dos fluxos de materiais e produtos. São Paulo: Atlas, 1996.

HIROTA, Ercilia H. Desenvolvimento de competências para a introdução de inovações gerenciais na construção através da aprendizagem na ação. Tese (Doutorado). Porto Alegre : UFRGS, 2001.

KOSKELA, Lauri. Application of the new production philosophy to construction. CIFE: Technical Report, n. 72. Stanford University, 1992.

MORAES, Flávia R. de. Uma contribuição ao estudo do processo de projeto de empreendimentos em construção metálica: uma visão segundo a nova filosofia de produção. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil). Vitória: PPGEC-UFES, 2000.

NOVAES, Celso Carlos. Indicadores da qualidade do projeto do edifício sob a ótica da empresa incorporadora-construtora. In: VIII ENCONTRO NACIONAL DE TECNOLOGIA DO AMBIENTE CONSTRUÍDO - ENTAC 2000. Anais ... Salvador: ANTAC, 2000. 1 CD-ROM.

OHNO, Taiichi. O sistema Toyota de produção: além da produção em larga escala. Porto



Alegre: Bookman, 1997.

OLIVEIRA, William C.; FARIAS FILHO, José R. Sistema de administração da produção para a construção civil. In: ENEGEP 98. Anais ... Niterói, 1998.

ROTONDARO, R. Gerenciamento por processos. In: Gestão de operações: a engenharia de produção à serviço da modernização da empresa. São Paulo: Edgard Blücher, 1997.

SANTOS, Carlos A. B. FARIAS FILHO, José R. Construção civil: um sistema de gestão baseada na logística e na produção enxuta. In: ENEGEP 98. Anais ... Niterói, 1998.

SAURIN, Tarcisio. Método para diagnóstico e diretrizes para planejamento de canteiros de obras de edificações. Dissertação (Mestrado). Porto Alegre: UFRGS, 1997, 171p.

SHINGO, Shigeo. O sistema Toyota de produção: do ponto de vista da engenharia de produção. Trad. SCHANN, Eduardo. Porto Alegre: Bookman, 1996.

WOMACK, James P.; JONES, Daniel T.; ROOS, Daniel. Trad. KORYTOWSKI, Ivo. A máquina que mudou o mundo. 15.ed. Rio de Janeiro: Campus, 1992, 347 p.

WOMACK, James P.; JONES, Daniel T. Trad. RODRIGUES, Ana B. & CELESTE, Priscilla.M. A mentalidade enxuta nas empresas: elimine o desperdício e crie riqueza. 3.ed. Rio de Janeiro, Campus, 1998, 427 p.

REVISTAS, JOURNALS, ANAIS DE CONGRESSOS

- Anais do Encontro Nacional de Engenharia de Produção - ENEGEP: Tema: Produção Civil ou Gestão da Produção

- Anais do Encontro Nacional da Tecnologia do Ambiente Construído - ENTAC

- A Construção - São Paulo, Rio de Janeiro

- Building Research and Practice

- Construction Management and Economics (E & FN Spon - ISSN 0144-6193 - bimonthly -bimensal)

- Gestão & Produção (Associação Brasileira de Engenharia de Produção - ABEPRO)

- Journal of Management in Engineering (American Society of Civil Engineers - ASCE - ISSN 0742-597X)

- Journal of Computing in Civil Engineering

- Journal of Construction Engineering and Management (American Society of Civil Engineers - ASCE)

- Management Science

- Qualidade na Construção - Sinduscon-SP

- Revista da ANTAC

- Revista Engenharia Ciência & Tecnologia - Centro Tecnológico da UFES - ES

- Revista Técnica

- The International Journal of Project Management (The Association for Project Management - apmg). Published six times a year in February, April, June, August, October and December.

- Dissertações de Mestrado e Teses de Doutorado da UFSC, USP, UFRGS etc.

Instituições nacionais e internacionais - construção civil

- CIB - International Council for Building Studies and Documentation (Canadá) - www.cibworld.nl/

- CSTB - Centre Scientifique et Technique du Batiment (França) - www.cstb.fr/

- Associação Nacional da Tecnologia do Ambiente Construído (ANTAC) -

- Mecanismos de busca na área de construção civil: Bookmarker da Prof. Ana Maria Delazari Tristão - <http://www.ufes.br/~itufesnt/> (Neste site o aluno encontrará várias Instituições, Organismos na área de construção civil e poderá inclusive colaborar com a expansão desse importante Site).

- Site de tecnologia em construção civil - World TecNet <http://www.cesec.ufpr.br/~wtecnet>

- USP - Departamento de Engenharia de Construção Civil. <http://www.pcc.usp.br/>

- VTT - Technical Research Centre of Finland - <http://ccy.vtt.fi/projects/index.html>

- Infohab - Sistema de Referência e Informação em Habitação - <http://www.infohab.org.br/>



- NORIE/UFRGS - <http://www.cpgec.ufrgs.br/Norie>
- Site de periódicos da CAPES. <http://www.periodicos.capes.gov.br/> (Importantíssima realização do governo brasileiro na área de pesquisa).
- <http://www.infohab.org.br>

MÉTODOS DE AVALIAÇÃO DA DISCIPLINA

02 trabalhos de avaliação relativos aos assuntos ministrados nas aulas. (seminários) Os critérios para aprovação e verificação de frequência são estabelecidos pelo Conselho de Ensino e Pesquisa - CEPE/UFES.