



**UNICAMP**

## PROGRAMA DA DISCIPLINA

Fls 01 de 02

**CÓDIGO : AU120**

**NOME : Teoria e Projeto X: Projeto Integrado e Colaborativo**

S-2

T: 02; P: 00; L:02 ; O: 02; D: 02 ; E: 00; HS: 08 ; SL: 04 C: 06;

### **EMENTA:**

Metodologia de projeto arquitetônico: teoria e prática. Integração e compatibilização de projetos. Fundamentos da Tecnologia da Informação e Comunicação. Ferramentas e ambientes de colaboração: intranets e extranets de projeto. Estratégia organizacional para engenharia colaborativa. Estudos de caso de projetos de alto grau de controle de atividades e de orçamentos envolvendo equipe multidisciplinar. Desenvolvimento de projeto colaborativo com equipe distribuída.

### **PROGRAMA :**

#### **I – CONTEÚDO**

- Metodologia de projeto arquitetônico.
- Gerência de projeto: etapas, produtos e papéis (Estudo de caso).
- Integração e compatibilização de projetos: arquitetônico e associados.
- Padrões de nomenclatura e de intercâmbio de arquivos (Estudo de caso).
- Tecnologia da Informação e Comunicação.
- Internet, intranet e extranets.
- Ambientes de apoio a colaboração em projeto: ferramentas de comunicação e compartilhamento.
- Recursos de CAD para colaboração.
- Desenvolvimento de projeto.

#### **II- BIBLIOGRAFIA**

CASAROTTO FILHO, N.; FÁVERO, J.S.; CASTRO, J.E.E. **Gerência de Projetos - Engenharia Simultânea: Organização, Planejamento, Programação, Pert/CPM, Controle, Direção.** São Paulo: ATLAS, 1999. 173 p.

CHAFFEY, D. **Groupware, Workflow and Intranets: Reengineering the Enterprise with Collaborative Software** Boston: Digital Press, 1998. v. 264.

COMER, D.E. **The Internet Book: everything you need to know about computer networking and how the internet works.** New Jersey: Prentice Hall, 1995. 312 p.

HARTLEY, J.R.; (TRADUÇÃO) HORBE, F.J.S. **ENGENHARIA SIMULTÂNEA: Um método para reduzir prazos, melhorar a qualidade de reduzir custos.** Porto Alegre: Artes Médicas, 1998. 266 p.

KUROSE, J.F.; ROSS, K.W. **Redes de Computadores e a Internet: uma nova abordagem.** tradução: Arlete Simille Marques; revisão: Wagner Luiz Zucchi ed. São Paulo: Addison Wesley, 2003. 522 p.

MCCULLOUGH, M.; MITCHELL, W. J.; PURCELL, P. (Eds.) **The Electronic Design Studio: Architectural Education in the Computer Era.** Cambridge-MA: MIT Press, 1990. disponível em <http://mitpress.mit.edu/catalog/item/default.asp?type=2&tid=8393>

MILLS, A. **COLLABORATIVE ENGINEERING and the Internet.** Dearborn: Society of Manufacturing Engineers, 1998. 380 p.

MITCHELL, W. J.; MCCULLOUGH, M. **Digital Design Media.** 2., New York: John Wiley & Sons, Inc, 1995. disponível em <http://www.zturk.com/pouk/racunalnistvo/mitchell.pdf>

NASCIMENTO, L.A. DO; SANTOS, E.T. A indústria da construção na era da informação. **Ambiente Construído**, Porto Alegre, v. 3, n. 1, p. 69-81, jan./mar. 2003.

RAPHAEL, B.; SMITH, I.F.C. **Fundamentals of Computer-Aided Engineering.** West Sussex: John Wiley & Sons, 2003. 306 p.

SOUZA, R.; MEKBEKIAN, G; COVELO, M. A.; TAVARES, A. C.; MENEZES, M. Sistema de Gestão da Qualidade para Empresas Construtoras. 1 ed. São Paulo: Pini, 1995. 248 p.

TURBAN, E.; RAINER, R.K.; POTTER, R.E. **Introduction to Information Technology.** 3 ed. : John Wiley & Sons, 2005. 544 p.

ZUFFO, J.A. **A Sociedade e a Economia no Novo Milênio - Os empregos e as empresas no turbulento alvorecer do século XXI - Livro I: A Infossociedade.** 1 ed. São Paulo: Manole, 2002. 326 p.

**Artigos de eventos nacionais relacionados ao tema:** SIGRAGEC – Simpósio Brasileiro de Gestão e Economia da Construção, SIGRADI – Congresso Ibero-Americano de Gráfica Digital, TIC - Seminário de Tecnologia da Informação e Comunicação na Construção Civil, WBGPPCE - Workshop Brasileiro de Gestão do Processo do Projeto na Construção de Edifícios

**DATA:** 15/02/2006

### **PROFESSOR ESPONSÁVEL**

REGINA COELI RUSCHEL  
Nome

\_\_\_\_\_  
Assinatura

GABRIELA G. CELAN  
Nome

\_\_\_\_\_  
Assinatura

### **CHEFE DO DEPARTAMENTO OU COORDENADOR DO CURSO**

STELAMARIS R. BERTOLI /CHEFE DO DAC  
Nome/ Função

\_\_\_\_\_  
Assinatura

### **DIRETOR DA UNIDADE**

\_\_\_\_\_  
Nome

\_\_\_\_\_  
Assinatura