

**INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AERONÁUTICA  
IEI – DIVISÃO DE ENGENHARIA CIVIL  
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES**

**Disciplina:** Arquitetura Contemporânea – EDI – 61 Série – 3º Ano

Carga Horária Semanal: 02 Teoria / 01 laboratório – 03 h/aula

1º Sem. 2011

Resp: Prof. Arqtº Emmanuel Antonio dos Santos

**EMENTA:**

**Arquitetura Contemporânea.** *Requisito: **EDI-64.** Horas semanais: 2-0-2-3.* A produção arquitetônica contemporânea e suas relações com a estética e com os sistemas infra-estruturais complementares da edificação. Exercício de projeto e de experimentação de sistemas alternativos para a estabilidade e funcionamento integrado da cidade e do edifício. **Bibliografia:** REBELLO, Yopanan; LOPES, João M.; BOGEA, Martha M. Arquiteturas da Engenharia ou Engenharias da Arquitetura. Mandarin Comunicação, São Paulo, SP, 2006, 176 p.

**PLANO DE ENSINO**

**FEVEREIRO**

- 21 Apresentação da disciplina, do professor, do conteúdo e do sistema de avaliação.
- 28 A cidade contemporânea, sua produção e reprodução. A cidade global.

**MARÇO**

- 14 Estruturas de planejamento e projeto presentes na cidade contemporânea e prospecção para a cidade dos próximos 100 anos.
- 21 A construção da cidade contemporânea e a produção dos edifícios e dos espaços públicos
- 28 **Laboratório** – Exercício 01 – Estudo para anteprojeto de uma cidade.

**ABRIL**

- 04 O edifício e o espaço público como possibilidades para o desenho da cidade
- 11 A cidade como forma e função dos edifícios.
- 18 Semana de Recuperação
- 25 **Laboratório** – Finalização do exercício 01.

**MAIO**

- 02 Tecnologias, técnicas e materiais como opções estéticas para os edifícios.
- 09 O desenho do edifício e do espaço público como contribuição para a sustentabilidade.
- 16 Ecobuilding e High tech, uma equação possível. Limitações e possibilidades.

- 23 As infra-estruturas do edifício e do espaço público  
Procedimentos projetuais para a integração entre os diversos projetos.
- **30 Laboratório** – Exercício 02 – Ante projeto de um edifício integrando espaço particular e espaço público

## **JUNHO**

- 06 Laboratório – Exercício 02 – Continuação do desenvolvimento do exercício02
- 13 Continuação e **finalização** do exercício 02.
- 20 Exame. Apresentação final de ppt do projeto.

## **AValiação:**

- A nota final do primeiro bimestre será atribuída com base na avaliação do resultado projetual do exercício 01.
- A nota final do segundo bimestre será atribuída com base na avaliação do resultado projetual dos exercícios 02.
- A nota do exame será atribuída com base na avaliação do resultado gráfico final dos projetos, onde o aluno deverá incorporar as observações/correções indicadas nos exercícios anteriores e os procedimentos gráficos básicos de representação em plantas, cortes e fachadas, margens, carimbo/selo e legendas.

## **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**

**BENEVOLO**, Leonardo. *A arquitetura no novo milênio*. São Paulo, Editora Estação Liberdade Ltda., 2007, 469 p.

**CATTERMOLE**, P. *Arquitectura futurista*. Editorial Blume, Barcelona, 2007, 192 p.

**CERVER**, F. A. *Atlas de arquitectura actual*. Tandem Verlag, Könemann, 2003, 999 p.

**GIEDEON**, Siegfried. *Espaço Tempo e Arquitetura*. São Paulo, Martins Fontes, 2004, 949 p.

**GOUVÊA**, Luiz A. *Cidade vida*. Curso de desenho ambiental urbano, São Paulo, Editora Nobel S.A., 2008, 235 p.

**MASCARÓ**, Lucia R. de. *Ambiência urbana*. São Paulo, Empório do Livro, 1996, 200 p.

**MINGUET**, Josep. *Urban Landscapes. Sostenibilidad*. Instituto Monsa de ediciones S.A., Barcelona, 2008, 255 p.

**PEARMAN**, H. *Aerpuertos*. H Kliczkowski, Madrid, 1998, 240 p.