

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

3º Ano
2ª - Feira

Disciplina: Arquitetura Contemporânea – EDI – 61

Série – 3º Ano

Carga Horária Semanal: 02 Teoria / 02 laboratório – 04 h/aula

1º Sem. 2009

Resp: Profº. 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. Mandarim Comunicação, São Paulo, SP, 2006, 176 p.

PLANO DE ENSINO

MARÇO

- 02 Apresentação da disciplina, do professor, do conteúdo e do sistema de avaliação.
- 03 **Laboratório** – Exercício 01 – Estudo para anteprojeto de uma cidade.
- 16 A cidade contemporânea, sua produção e reprodução. A cidade global.
- 17 **Laboratório** – Exercício 01 – Estudo para anteprojeto de uma cidade.
- 23 Estruturas de planejamento e projeto presentes na cidade contemporânea e prospecção para a cidade dos próximos 100 anos.
- 24 **Laboratório** – Continuação do exercício 01.
- 30 A construção da cidade contemporânea e a produção dos edifícios e dos espaços públicos
- 31 **Laboratório** – Continuação e **finalização** do exercício 01.

ABRIL

- 06 Tecnologias, técnicas e materiais como opções estéticas para os edifícios.
- 07 **Laboratório** – Exercício 02 – Ante projeto de um edifício.
- 13 Ecobuilding e High tech, uma equação possível.
- 14 **Laboratório** – Continuação do exercício 02.
- 20 Ecobuilding e high tech, limitações e possibilidades presentes.
- 27 a 01 Semana de recuperação

MAIO

- 04 O edifício e o espaço público como possibilidades para o desenho da cidade.
- **05 Laboratório** – Continuação e **finalização** do exercício 02.
- 11 O desenho do edifício e do espaço público como contribuição para a sustentabilidade.
- **12 Laboratório** – Exercício 03 – Ante projeto de um edifício integrando espaço particular e espaço público
- 18 As infra-estruturas do edifício e do espaço público
- **19 Laboratório** – Continuação do exercício 03.
- 25 Procedimentos projetuais para a integração entre os diversos projetos.
- **26 Laboratório** – Continuação do exercício 03.

JUNHO

- 01 Seminário dos Alunos.
- **02 Laboratório** – Continuação e finalização do exercício 03.
- 08 O concurso para a área do Ground zero em New York.
- **09 Laboratório** – Exercício 04 – Ante projeto dos espaços livres
- 15 O projeto vencedor do concurso Ground zero, suas particularidades espaciais.
- **16 Laboratório** – Continuação do exercício 04.
- 22 A cidade sustentável – Projeto do Escritório Foster and Partners.
- **23 Laboratório** - Continuação e **finalização** do exercício 04.
- 29 Exame.

AVALIAÇÃO:

- A nota final do primeiro bimestre será atribuída com base na avaliação do resultado projetual dos exercícios 01 e 02.
- A nota final do primeiro bimestre será atribuída com base na avaliação do resultado projetual dos exercícios 03e 04.
- 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. *Cidadevida*. 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.