INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AERONÁUTICA - ITA

DISCIPLINA: EDI 64_ ARQUITETURA E URBANISMO_1º SEMESTRE 2015

Profa. Giovanna Miceli Ronzani Borille (ronzani@ita.br)

HORÁRIO:

Aula teórica: quarta-feira → 8h00 às 9h50

Laboratório: quarta-feira → 13h30 às 15h20 (verificar cronograma)

EMENTA:

A arquitetura e o urbanismo como instrumentos de organização e adequação dos espaços para as atividades humanas. O academicismo e o movimento moderno e seus reflexos na produção arquitetônica e urbanística. Bioclimatismo e arquitetura: as decisões de projeto e impactos ambientais nas escalas do edifício e do espaço urbano, especialmente em áreas aeroportuárias. Elementos básicos de representação de projetos arquitetônicos e urbanísticos: planos, plantas, cortes, fachadas, detalhes e escalas. Instrumentos legais básicos de regulamentação do controle da ocupação e uso do solo. Representação gráfica: instrumental convencional e aplicação da informática na elaboração e representação de projetos.

OBJETIVOS:

Expor aos alunos os principais conteúdos relacionados à arquitetura e ao urbanismo e apresentar ferramental para capacitar o aluno na leitura e execução de projeto arquitetônico.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

GIEDION, S. Espaço, tempo e arquitetura: o desenvolvimento de uma nova tradição. Coleção A, São Paulo: Martins Fontes, 2004.

MASCARO, L. Luz, clima e arquitetura. São Paulo: Studio Nobel, 1990.

RYKWERT, J. A sedução do lugar. Coleção A, São Paulo: Martins Fontes, 2004.

MATERIAL NECESSÁRIO:

Lapiseira, borracha, jogo de esquadros e escalímetro.

CRONOGRAMA e ATIVIDADES:

DATA	CONTEÚDO
04 mar	Apresentação da disciplina e Introdução: Fundamentos da Arquitetura
11 mar	Representação Gráfica
18 mar	Representação Gráfica (continuação) + LAB 1 (representação livre de uma residência)
25 mar	Dimensionamento e Metodologias
01 abr	Desenho assistido por computador + LAB 2 (Projeto - desenho manual – residência unifamiliar)
08 abr	Desenho assistido por computador (continuação) + LAB 3 (Transpor o exercício realizado no LAB 2 para linguagem digital com

	utilização de técnicas formais de desenho: planta baixa)
15 abr	Desenho assistido por computador (continuação) + LAB 4 (Finalizar o exercício iniciado no LAB 3 e gerar arquivo para impressão)
22 abr	AVALIAÇÃO I
29 abr	Não haverá aula – Semana: Recuperação
06 mai	Bioclimatismo
13 mai	História da Arquitetura + LAB 5 (<i>Feedback</i> Avaliação I. Fazer ajustes necessários na planta baixa e construir cortes e fachadas da residência unifamiliar projetada)
20 mai	Arquitetos Renomados + LAB 6 (Continuar os desenhos iniciados no LAB 5: cortes e fachadas)
27 mai	Arquitetura de Aeroportos
03 jun	Projeto Urbanístico + LAB 7 (Finalizar os desenhos iniciados no LAB 5: cortes e fachadas e gerar arquivo para impressão)
10 jun	AVALIAÇÃO II
17 jun	<i>Feedback</i> Avaliação II + LAB 8 (Finalizar o projeto gráfico completo e gerar arquivo plt para impressão)
24 jun	Uso do Solo
01 jul	AVALIAÇÃO III: EXAME

Observação → A indicação de **LAB** significa que, para a respectiva data, haverá aula (laboratório) no período da tarde (quarta-feira das 13h30 até 15h20).

AVALIAÇÃO:

- ✓ As avaliações serão feitas com base nos resultados de projetos gerados, individualmente, pelo aluno durante as aulas de laboratório.
- ✓ No total são três avaliações, sendo: Avaliação I, Avaliação II e Exame
- ✓ No decorrer da disciplina a professora irá detalhar as exigências solicitadas para cada avaliação supracitada.