

UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO
CURSO DE ARQUITETURA E URBANISMO, ESCOLA DE MINAS
DISCIPLINA: ARQ 133 - PROJETO ARQUITETÔNICO IV
SEMESTRE 02/2012

Profs.: Clécio Magalhães

Carga horária semanal - 06 h/a; 02 aulas teóricas, 04 horas práticas
Carga horária total: 108 h/a

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Teoria de projetos. Conceitos de espaço e linguagem arquitetônica. Projeto arquitetônico de obras especiais como hospitais, penitenciárias, teatros, igrejas, centros comerciais e outros. Projeto de equipamentos urbanos. Detalhamento de elementos arquitetônicos. Prática de projeto arquitetônico.

OBJETIVOS

Discutir e praticar a elaboração de projetos de edifícios/espços públicos:

- Métodos e processos de abordagem projetual do espaço público/equipamentos urbanos

- Relações edifício x contexto imediato x cidade

- Relações público x privado, hierarquias de acesso e privacidade

- Relações interior x exterior

- Potencial de uso dos espaços, conceitos de apropriação e territorialidade

- Aspectos funcionais, técnicos, plástico-estéticos, simbólicos e ambientais envolvidos

- Flexibilidade e adaptabilidade das edificações

- Demandas de racionalidade técnico-construtiva

- Demandas de acessibilidade universal.

Discutir e ampliar os conceitos de espaço e linguagem arquitetônica.

Discutir e abordar, na elaboração projetual, a legislação urbanística, implicações ambientais e legais;

Desenvolver/ampliar o repertório de tecnologias e metodologias de intervenção no ambiente construído;

Desenvolver a representação e expressão gráfica para informação da proposta arquitetônica e seu processo construtivo.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Unidade I: Dinâmicas de uso e demandas projetuais do espaço público

Estudo/análise crítica de espaços públicos e equipamentos urbanos;

Potencial de uso dos espaços em seu cotidiano, conceitos de apropriação e territorialidade;

Flexibilidade e adaptabilidade das edificações;

Demandas de sustentabilidade, racionalidade técnico-construtiva e acessibilidade universal.

Unidade II: Prática de projeto de obras especiais/equipamentos urbanos: abordagens metodológicas

Estudo de métodos e processos de abordagem projetual do espaço público/equipamentos urbanos;

Elaboração de programa de projeto e estudos de pré-dimensionamento.

Unidade III: Prática projetual de obras especiais/equipamentos urbanos

Desenvolvimento de estudo arquitetônico preliminar para edificações de uso público/equipamentos urbanos;

Detalhamento de elementos arquitetônicos

Visita Técnica

PROCEDIMENTOS DE ENSINO E AVALIAÇÃO**Métodos didáticos**

Percursos e visitas para estudo e análise crítica do espaço edificado;

Aulas expositivas/ teóricas;

Pesquisa bibliográfica;

Exercícios práticos desenvolvidos e orientados em sala de aula;

Visita técnica

Atribuições de notas

Exercício 01: 0.5 pontos – Mapa da área / Programa

Exercício 02: 1.0 pontos – Estudo Preliminar

Exercício 03: 2.0 pontos – Anteprojeto 1

Exercício 04: 3.0 pontos – Anteprojeto 2

Exercício 05: 4.0 pontos – Anteprojeto final

Critérios de avaliação

A avaliação da aprendizagem será focada sobre os produtos projetuais desenvolvidos pelo aluno, avaliados de acordo com aspectos discutidos em sala. Será também avaliada a evolução da reflexão e a participação do aluno ao longo das atividades da disciplina.

Observação:

Trabalhos entregues em atraso sofrerão decréscimo de 20% da nota e somente serão recebidos pelos professores no máximo uma semana após a data marcada.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- AZEREDO, Hélio Alves. O edifício até sua cobertura. São Paulo: Editora Edgard BlücherLtda, 2000.
- CORBELL, O. YANNAS, S. Em busca de uma arquitetura sustentável para os trópicos: conforto ambiental. Rio de Janeiro: Revan, 2003.
- GHIRARDO, Diane. Arquitetura Contemporânea: uma história concisa. São Paulo: Martins Fontes, 2002.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- REBELLO, Yopanan C. P. **A Concepção estrutural e a arquitetura**. São Paulo: Zigurate Editora, 2000.
- KEELER, M e BURKE, B. **Fundamentos de Projeto de Edificações Sustentáveis**. Porto Alegre, Bookman, 2010.
- BRANDÃO, Carlos Antônio Leite. Linguagem e arquitetura: o problema do conceito. **Interpretar Arquitetura**, n.1, Nov. 2000. Disponível em: <<http://www.arquitetura.ufmg.br/ia/inicial.html>>
- TSCHUMI, B. Arquitetura e Limites I, Arquitetura e Limites II. In: NESBITT, K. **Uma Nova Agenda para a Arquitetura**: antologia teórica 1965 - 1995. São Paulo: Cosac Naify, 2006. p. 172 -183.
- BASTOS, Maria Alice J. e ZEIN, Ruth V. **Brasil: Arquiteturas após 1950**. São Paulo, Perspectiva, 2010

CRONOGRAMA

AULAS	DATA	ATIVIDADE
2	13/05	Apresentação da disciplina, objeto de estudo, plano de ensino (objetivos, conteúdo, avaliação)
4	14/05	Aula expositiva 1: Diagnóstico Urbano / Ouro Preto Formação Grupos – Diagnósticos e Proposições Texto: Cidades Sustentáveis, Cidades Inteligentes
2	20/05	Apresentação Diagnósticos Ouro Preto
4	21/05	Apresentação Diagnósticos Ouro Preto Definição das áreas de trabalho/produção mapas
2	27/05	Aula expositiva 2: Mapas e Diagramas Desenvolvimento/Orientação do diagnóstico urbano Definição da área de trabalho/produção mapas e programa
4	28/05	Desenvolvimento/Orientação do diagnóstico urbano Definição da área de trabalho: topografia e maquete (digital)
2	03/06	Apresentação Exercício 01 / Cartografia da área e programa
4	04/06	Apresentação Exercício 01 / Cartografia da área e programa
2	10/06	Aula Expositiva 3: Edifício Público / Programa
4	11/06	Orientação / Desenvolvimento Anteprojeto
2	17/06	Aula Expositiva 4: Projetar com Diagramas Orientação / Desenvolvimento Anteprojeto
4	18/06	Orientação / Desenvolvimento Anteprojeto
2	24/06	Aula Expositiva 5: Climatização Passiva / Uso de recursos bioclimáticos Orientação / Desenvolvimento Anteprojeto
4	25/06	Orientação / Desenvolvimento Anteprojeto
2	01/07	Aula Expositiva: Soluções Estruturais / Modulação Estrutural Orientação / Desenvolvimento Anteprojeto
4	02/07	Entrega Estudo Preliminar 1
2	08/07	Feriado
4	09/07	Orientação / Desenvolvimento Anteprojeto
2	15/07	Aula Expositiva 6: Estruturas de Concreto Orientação / Desenvolvimento Anteprojeto
4	16/07	Desenvolvimento/Orientação do Trabalho
2	22/07	Orientação / Desenvolvimento Anteprojeto
4	23/07	Orientação / Desenvolvimento Anteprojeto
2	29/07	Orientação / Desenvolvimento Anteprojeto
4	30/07	Entrega Anteprojeto 1
2	05/08	Aula Expositiva 7: Coberturas / Detalhamento Construtivo (Corte Fachada)
4	06/08	Orientação / Desenvolvimento Anteprojeto
2	12/08	Orientação / Desenvolvimento Anteprojeto
4	13/08	Orientação / Desenvolvimento Anteprojeto
2	19/08	Orientação / Desenvolvimento Anteprojeto
4	20/08	Entrega Anteprojeto 2
2	26/08	Desenvolvimento/Orientação do Trabalho
4	27/08	Desenvolvimento/Orientação do Trabalho
2	02/09	Desenvolvimento/Orientação do Trabalho
4	03/09	Entrega Anteprojeto Final / Seminário de Apresentação dos Trabalhos
2	09/09	Exames Especiais (09-14/09)
4	10/09	Exames Especiais (09-14/09)