



Serviço Público Federal
Universidade Federal da Bahia
FACULDADE DE ARQUITETURA
Coordenação Acadêmica



Endereço: Rua Caetano Moura, 121, Federação
CEP: 40.210-905 – Salvador / Bahia
Telefone: (071) 3283-5882 / E-mail: acad.arq@ufba.br

PLANO DE CURSO

Disciplina:	TECNOLOGIA DA CONSERVAÇÃO E DO RESTAURO II				
Código:	ARQ 525	Carga horária:	34 hs	Pré-requisito:	-
Semestre letivo:	2º	Turma:	01	Horário:	ter 8:00 às 10:00 hs
Docente:	Mário Mendonça de Oliveira / Rosana Muñoz				
Titulação:	Doutor http://lattes.cnpq.br/7052847353691583 (Prof. Mário) Doutora http://lattes.cnpq.br/6825530660656543 (Prof. Rosana)				
Conhecimento desejável:	Graduação em Arquitetura ou Engenharia Civil				

1. Ementa

Utilização dos conceitos básicos da resistência dos materiais e da mecânica das estruturas, na verificação da estabilidade de edifícios antigos. Diagnóstico das lesões à luz do quadro das fissuras, bem como processos de reforço e consolidação estrutural.

2. Objetivos

Objetiva-se capacitar os alunos para: a) realizar diagnósticos precisos sobre danos estruturais de edificações de interesse cultural, b) realizar verificações de estabilidade de edifícios ou partes deles e c) propor soluções de reforço e consolidação estrutural adequadas para os problemas identificados, buscando o mínimo de intervenções.

3. Conteúdo programático

- I - Lesões nos edifícios, sua feição e andamento, em função das causas produtoras das deformações;
- II - Escoramento das estruturas submetidas a deformações e sinais de colapso;
- III - Verificação e cálculo das condições de estabilidade de diversos elementos construtivos como: assoalhos, tesouras e vigas de madeira, arcos, abóbadas, cúpulas e muros de arrimo;
- IV - Processos de consolidação e reparo de estruturas e peças estruturais dos edifícios antigos.



Serviço Público Federal
Universidade Federal da Bahia
FACULDADE DE ARQUITETURA
Coordenação Acadêmica



Endereço: Rua Caetano Moura, 121, Federação
CEP: 40.210-905 – Salvador / Bahia
Telefone: (071) 3283-5882 / E-mail: acad.arq@ufba.br

4. Metodologia

A metodologia fundamenta-se em aulas teóricas e uso de software.

5. Recursos

Os recursos a serem utilizados serão: computador, quadro branco e projetor.

6. Avaliação

Os alunos matriculados na disciplina deverão realizar um trabalho prático.

7. Bibliografia

- ASSIRCCO. La conservazione dei monumenti. Primo corso de informazione ASSIRCO. Perugia, 6-8 novembre, 1979. *Anais...* Roma: Kappa, 1981. 189p., il. Diversos autores.
- BECCHI, Antonio, FOCE, Federico. *Degli archi e delle volte*. Venezia: Marsilio, 2002. 355p. il.
- BECKMANN, Poul. *Structural aspects of building conservation*. London: Mcgraw-hill, 1994. 286p. il.
- BAUD, G. *Manual de Construção*. Tradução de Torrieri Guimarães. São Paulo: Hemus, s/d. 441p., il.
- CIGNI, Giuseppe. *Il consolidamento murario*. Roma: Kappa, 1978. 335p., il.
- CNR. *Manuale dell'architetto*. Italia: s/ed, s/d. 525p., il.
- COLLADO, Gabriel López. *Las ruinas en construciones antiguas*. Madrid: Rivadeneyra, 1976. 496p., il.
- CROCI, Giorgio. *Intuizioni e calcolo nella progettazione delle strutture: Prevenzione dei dissesti e consolidamento*. Milano: Ulrico Hoepli, 1977. 349p., il.
- CROCI, Giorgio. *Conservazione e restauro strutturale dei beni architettonici*. Torino: UTET, 2001. 537p. Il.
- CROCI, Giorgio. *Dissesti nelle costruzioni causate dalle deformazione del suolo*. Parte 2. Roma: Università delle Studi di Roma. Dip. Scienze delle Costruzioni. 176p., s.d. Publ. n.253.
- DEFEZ, Alberto. *Il Consolidamento degli Edifici*. Napoli: Liguori, 1981. 342p., il.
- DEL PIERO, Gianpietro. *Il consolidamento delle costruzioni*. Udine: CISM, 1983. 384p., il.
- DI STEFANO, Roberto. *Il consolidamento strutturale nel restauro architettonico*. Napoli: Edizioni Scientifiche Italiane, 1990. 344 p., il.
- DI STEFANO, Roberto et al. *Diagnosi dei dissesti e consolidamento degli edifici*. Napoli: Edizioni Scientifiche Italiane, 1978. 397p., il.
- FIENGO, Giuseppe. *Diagnosi dei dissesti e consolidamento degli edifici*. Napoli: Edizioni Scientifiche Italiane, 1978. 397p., il.



Serviço Público Federal
Universidade Federal da Bahia
FACULDADE DE ARQUITETURA
Coordenação Acadêmica



Endereço: Rua Caetano Moura, 121, Federação
CEP: 40.210-905 – Salvador / Bahia
Telefone: (071) 3283-5882 / E-mail: acad.arq@ufba.br

- GIUFFRÉ, Antonino. *Lecture sulla meccanica delle murature storiche*. Roma: Kappa, 199. 85p., il.
- JOHNSON, Sidney M. *Deterioro, conservación y reparación de estructuras*. Madrid/Barcelona: Blume/Labor, 1973. 333p., il.
- LIZZI, F. *Restauro statico dei monumenti: criteri d' intervento e casistica*, Genova: Sagep, 1981. 145p., il.
- LIZZI, F. *Il consolidamento del terreno e dei fabbricati*. Palermo: Dario Flaccovio, 1989. 135p. Il.
- MASTRODICASA, Sisto. *Dissesti statici delle strutture edilizie*. Milano: Ulrico Hoepli, 1983. 7ª, 790 p., il.
- MOLITERNO, Antonio. *Caderno de Muros de Arrimo*. São Paulo: Edgard Blücher, 1994. 194p. il. 2ª ed.
- MOLITERNO, Antônio. *Caderno de projetos de telhados em estrutura de madeira*. São Paulo: Edgard Blücher, 2003. 461p. il. 2ª ed. 5ª reimpressão.
- MONTEIRO, J.C. Rego. *Tesouras de telhado*. Rio de Janeiro: Interciência, 1976. 109p. il. 4ª ed.
- PFEIL, Walter, PFEIL, Michele. *Estruturas de madeira*. Rio de Janeiro: 2003. 224p. il. 6ª ed.
- ROCCHI, Paolo. *Progettare il consolidamento*. Roma: Kappa, 1983. 75p., il.
- RUSSO, Cristoforo. *Lesiones de los edificios*. Barcelona: Salvat, 1934. 279p., il.
- TASSIOS, T.P., MAMILLAN, M. *Valutazione strutturale dei monumenti antichi*. Roma: Kappa, 1985. 99p., il.