



INSTITUTO POLITÉCNICO DE TOMAR

**ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL
CURSO: ENGENHARIA CIVIL**

**TÉCNICAS DE CONSTRUÇÃO TRADICIONAL
5º ANO/ 1º SEMESTRE
DOCENTE: ANABELA MENDES MOREIRA
ANO LECTIVO 2002-2003**

OBJECTIVOS:

A disciplina de Técnicas de Construção Tradicional, da Licenciatura em Engenharia Civil da Escola Superior de Tecnologia de Tomar tem como objectivos estimular no aluno, o interesse pelo estudo da evolução dos materiais e das soluções construtivas correntes, até ao período Moderno; proporcionar a compreensão das condições que ditaram o desenvolvimento das técnicas tradicionais de construção e a aquisição de conhecimentos básicos de vocabulário, usualmente utilizado.

PROGRAMA

1. Evolução histórica
 - 1.1. Evolução dos materiais de construção ao longo da história
 - 1.2. Condições que influenciaram a evolução das técnicas de construção
2. Caracterização dos elementos principais da construção
 - 2.1. Paredes
 - 2.1.1. Alvenaria resistente
 - 2.1.2. Paredes de compartimentação
 - 2.1.3. Muros de suporte
 - 2.1.4. Revestimentos tradicionais
3. Construções em arco e em abóbada
4. Pavimentos
 - 4.1. Estrutura de pavimentos
 - 4.2. Revestimentos
5. Coberturas

- 5.1. Configurações
- 5.2. Estruturas para coberturas
- 5.3. Revestimentos
- 5.4. Sistemas de drenagem

CARGA HORÁRIA SEMANAL: 2T + 3P

MÉTODO DE AVALIAÇÃO:

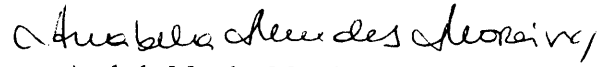
O processo de avaliação é contínuo e consistirá na apreciação de dois trabalhos práticos de grupo e um trabalho prático individual. Os trabalhos serão entregues obrigatoriamente, sendo as datas limite de entrega as seguintes: 1º trabalho – 8 de Novembro de 2002, 2º trabalho – 13 de Dezembro de 2002 e 3º trabalho - 24 de Janeiro de 2003. A nota mínima em cada trabalho é 9.5 em 20 valores. Todos os trabalhos serão discutidos oralmente. No processo de avaliação serão tidos em consideração o trabalho desenvolvido por cada aluno (nos trabalhos colectivos), o conteúdo e respectiva articulação com o tema e as apresentações escrita e oral. No caso de um dos trabalhos obter classificação inferior à nota mínima, o grupo ou o aluno, consoante se tratar do trabalho de grupo ou individual, poderá proceder à melhoria do mesmo, sendo neste caso a apresentação oral efectuada na época que o Instituto Politécnico de Tomar estabelece para exames. A classificação final é obtida pela média ponderada das classificações parcelares, com pesos de 35% para o primeiro trabalho de grupo, 35%, para o segundo trabalho de grupo e 30%, para o trabalho individual.

BIBLIOGRAFIA

- 1) BRANCO, José Paz, “Manual do Pedreiro”, Publicação M-3; Laboratório Nacional de Engenharia Civil (LNEC), Lisboa ,1981
- 2) BRITO, Jorge de, “Paredes de Alvenaria de Pedra Natural”, Instituto Superior Técnico (I.S.T.), Lisboa, 1999
- 3) PINHO, Fernando Farinha da Silva, “Paredes de edifícios Antigos em Portugal”, Laboratório Nacional de Engenharia Civil (LNEC), Lisboa ,2000
- 4) TEIXEIRA, Gabriela de Barbosa; Belém, Margarida da Cunha, “Diálogos de Edificação – Técnicas Tradicionais de Restauro”, Centro regional de Artes Tradicionais, Lisboa, 1998

5) PIÑEIRO, Santiago Lopez; Maceiras, Alvaro Iglesias, La pizarra: un material para construir – criterios constructivos y de medición, AGP, Asociación Gallega de Pizarristas

A Docente,



Anabela Mendes Moreira
(Assistente do 2º Triénio)

Tomar, 2002-Set-27