



INSTITUTO POLITÉCNICO DE TOMAR
Escola Superior de Tecnologia de Tomar
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL
Curso de ENGENHARIA CIVIL

DISCIPLINA DE FISCALIZAÇÃO E COORDENAÇÃO DE OBRAS

5º Ano

Regime: Semestral (1º)

Ano Lectivo: 2002/2003

Carga Horária: 2T+4P

Docente: João Pedro Frias Freitas

OBJECTIVOS

Preparar os alunos para a realização dos diversos tipos de obras de construção civil, tanto no âmbito da coordenação da sua execução (direcção técnica de obra) como no âmbito da sua fiscalização.

PROGRAMA

MÓDULO I - REVISÃO DE PREÇOS

- * Noção de revisão de preços
- * Legislação em vigor relativa a revisão de preços :
 - Dec. lei nº 59/99 de 2 de Março (apenas nos aspectos relativos a revisão de preços)
 - Dec. Lei nº 348-A/86 de 16 de Outubro
 - Despacho de 6 de Agosto de 1975 do M. E. S. A.
 - Avisos do C.I.F.E. relativos a publicação de índices
 - Resolução de exercícios práticos relativos a diversas e distintas situação de revisão de preços

MÓDULO II - INTERVENIENTES NA REALIZAÇÃO DE UMA OBRA - COMPETÊNCIAS E RESPONSABILIDADES

- * Terminologias e definições no âmbito da fiscalização e coordenação de obras
 - * Intervenientes na realização de uma obra e sua relação
 - * Figuras jurídicas de associação de empresas
 - * Competências dos intervenientes na realização de uma obra
 - * Responsabilidades dos intervenientes na realização de uma obra.
- Seguros
- * Elementos de apoio ao controlo de execução de uma obra :
 - Compilação de elementos para controlo de uma obra
 - Principais tarefas dos intervenientes na realização de uma obra
 - Programa de garantia de qualidade de uma obra

MÓDULO III - DISPOSIÇÕES LEGAIS COM ESPECIAL INTERESSE PARA A REALIZAÇÃO DE OBRAS :

- * Regime jurídico das empreitadas de obras públicas - Dec. - Lei nº 55/99 de 2 de Março
- * Regime jurídico de acesso e permanência na actividade de empreiteiro de obras públicas de construção civil - Dec. - Lei nº 61/99 de 2 de Março
- * Programa de concurso e caderno de encargos

MÓDULO IV - PROGRAMAÇÃO E EXECUÇÃO DE OBRA

- * Estaleiro
- * Equipamento de apoio à obra
- * Processo de obra:
 - Caderno de Encargos



- Contrato
 - Auto de Consignação
 - Auto de Medição
 - Autos de Recepção Provisória e Definitiva
 - Conta Final
 - Plano de Segurança e de Saúde
- * Programação de obra :
- Preparação de trabalho
 - Método de GANTT
 - Método de PERT/CPM
 - Previsões
 - Optimização de recursos

MÉTODO DE AVALIAÇÃO

Frequência - Uma prova escrita teórica/prática

Exame - Uma prova escrita teórica/prática, obrigatória para os alunos que não tiverem pelo menos 9.5 valores na frequência

BIBLIOGRAFIA

- Apontamentos recolhidos e sintetizados pelo professor.
- Bibliografia a que é feita referência nesses apontamentos.
- Legislação referenciada neste programa

Tomar, Outubro de 2002

O professor,

