

 <p>IPG Politécnico da Guarda Escola Superior de Tecnologia e Gestão</p>	GUIA DE FUNCIONAMENTO DA UNIDADE CURRICULAR	MODELO PED.008.02
--	--	-------------------

M. Freire de Melo
Paulo

<i>Curso</i>	ENGENHARIA CIVIL			<i>Ano letivo</i>	13-14		
<i>Unidade Curricular</i>	DIREÇÃO TÉCNICA DE OBRAS			<i>ECTS</i>	4		
<i>Regime</i>	Obrigatório						
<i>Ano</i>	2º	<i>Semestre</i>	2º SEMESTRE	<i>Horas de trabalho globais</i>			
<i>Docente</i>	Nuno Álvaro Freire de Melo			<i>Total</i>	110	<i>Contacto</i>	65
<i>Coordenador da Unidade Curricular</i>	Carlos Manuel Gonçalves Rodrigues						

GFUC previsto

1. OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM

Pretende-se dar a conhecer aos alunos uma vertente não projetista do engenheiro civil. Introduzem-se os temas mais importantes relacionados com a atividade dos Engenheiros Cívicos que irão trabalhar em empresas de construção, de gestão e fiscalização de obras.

2. CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

- 1 – Organização de Empresas de Construção
 - 1.1 - Produção
 - 1.2 - Orçamentação
 - 1.3 - Estaleiro Central
 - 1.4 - Outros Sectores
- 2 – Gestão de Obras
 - 2.1 - A Direção de Obra
 - 2.2 - A Fiscalização
 - 2.3 - A Equipa Projetista
 - 2.4 - O Dono de Obra
 - 2.5 - Relacionamento entre as partes durante a execução dos trabalhos
 - 2.6 - Planeamento
 - 2.7 - Orçamentação
 - 2.8 - Controlo
 - 2.9 - Equipamentos da Construção
 - 2.10 - Estudo do Estaleiro como espaço físico e custo para a orçamentação
- 3 – Acesso e Permanência na Atividade de Construção

- 3.1 - Título de Registo
- 3.2 - Alvará de Construção
- 4 – Código da Contratação Pública
 - 4.1 - Tipos de Procedimentos
 - 4.2 - Escolha do procedimento
 - 4.3 - Modo de Apresentação das Propostas
 - 4.4 - Avaliação das Propostas
 - 4.5 - Noção de Adjudicação
 - 4.6 - Noção de Consignação
 - 4.7 - Receção provisória e Receção definitiva
- 5 – Revisão de Preços
 - 5.1 - Apresentação do conceito e fundamentos para a elaboração da Revisão de Preços
 - 5.2 - Documentos de suporte à Revisão de Preços
 - 5.3 - Metodologia para a determinação dos valores de revisão

3. DEMONSTRAÇÃO DA COERÊNCIA DOS CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS COM OS OBJETIVOS DA UC

Os conteúdos programáticos da unidade curricular de Direcção Técnica de Obras visam os temas: Direcção de Obras, Legislação da Construção, Planeamento da Construção, Orçamentação da Construção, Organização da Construção, Controlo da Construção, Industrialização da Construção, Gestão de Recursos Humanos e Informação na Construção.

4. BIBLIOGRAFIA PRINCIPAL

- [1] - Cardoso, J. M. Mota; Direcção de Obra
- [2] - Branco, J. Paz; Manual de estaleiros de construção de edifícios
- [3] - Regime de Acesso e Permanência na Actividade da Construção
- [4] - Código da Contratação Pública
- [5] - Código da Revisão de Preços
- [6] - Textos elaborados para a disciplina

M. F. Silva

5. METODOLOGIAS DE ENSINO (REGRAS DE AVALIAÇÃO)

A metodologia de ensino utilizada visa o objetivo de que o aluno seja o centro no processo de aprendizagem. Serão ministrados os conceitos e técnicas de uma forma teórica, com ilustração de exemplos e resolução de problemas e casos práticos, que permitirão adquirir os conhecimentos necessários.

Avaliação

Época normal - Frequência

- Prova escrita (Frequência): 20 Valores (100%)

Época normal - Exame

- Prova escrita (Exame): 20 Valores (100%)

Época de recurso

- Prova escrita (Exame de Recurso): 20 Valores (100%)

6. DEMONSTRAÇÃO DA COERÊNCIA DAS METODOLOGIAS DE ENSINO COM OS OBJETIVOS DA UNIDADE CURRICULAR

As metodologias de ensino usadas integram os alunos na abordagem dos temas relacionados com a atividade profissional na área da direção de obra, utilizando legislação relevante, aplicando métodos adequados de avaliação de decisões do ponto de vista económico e ético. Permite ainda dirigir recursos humanos de acordo com o tipo e vínculo contratual. Obtém-se a demonstração escrita de conhecimentos teóricos e práticos suficientes para exercer direção de obra e fiscalização.

7. REGIME DE ASSIDUIDADE

Os alunos que pretendam submeter-se à avaliação por frequência têm que ter assistido a pelo menos 75% das aulas lecionadas.

8. CONTATOS E HORÁRIO DE ATENDIMENTO

Nuno Álvaro Freire de Melo
nuno_melo@ipg.pt
Tel.: 271 220 120, Ext.: 1267
Gab. N.º 67

Horário de Atendimento:
Quinta-feira: das 13:00H às 16:00H
Sexta-feira: das 13:30H às 15:30H

Data: Fevereiro de 2014

Docente da U.C.: Nuno Álvaro Freire de Melo

Coordenador da área disciplinar: [Assinatura]