

| | | | | | | | |
|--|--------------------------------|-----------------|-------------|----------------------------------|-----------|-----------------|----|
| <i>cCurso</i> | ENGENHARIA CIVIL | | | <i>Ano letivo</i> | 2020-2021 | | |
| <i>Unidade Curricular</i> | DIREÇÃO TÉCNICA DE OBRAS | | | ECTS | 3,5 | | |
| <i>Regime</i> | Obrigatório | | | | | | |
| <i>Ano</i> | 2º | <i>Semestre</i> | 2º SEMESTRE | <i>Horas de trabalho globais</i> | | | |
| <i>Docente</i> | Maria de Jesus de Almeida Leão | | | <i>Total</i> | 98 | <i>Contacto</i> | 60 |
| <i>Coordenador da Unidade Curricular</i> | José Carlos Almeida | | | | | | |

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 Cíveis que irão trabalhar em empresas de construção, de gestão e fiscalização de obras.

2. CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

2.1 - Noções sobre organização e a indústria da construção civil.

2.2 - Organograma de uma empresa da construção civil. Intervenientes. Áreas de atividade. Relacionamento entre as partes durante a execução dos trabalhos. A equipa projetista. O dono de obra. Relacionamento entre as partes durante a execução dos trabalhos.

2.3 - Direção Técnica de Obra. Organogramas. Funções. Obtenção de Obras e preparação inicial de uma obra nova.

2.4 - Fiscalização da obra e gestão de obra. Funções e áreas de gestão e controlo.

2.5 - O livro de obra. Seguros na construção. Conceito de Plano de Segurança e Saúde (PSS). Responsabilidades.

6 - Planeamento. Programação. Bases de programação. Métodos de Gantt, Pert/CPM. Project.

2.7 – Orçamento. Custos diretos, custos de estaleiro e custos indiretos. Quantificação de custos.

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
- [6] - Textos elaborados para a disciplina

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): | 16 Valores (80%) |
| - Trabalhos | 04 Valores (20%) |

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

Tel.: 271 220 120

Data: Julho de 2021

Docente da U.C.: _____

Coordenador da área disciplinar: _____