

Curso	Engenharia Topográfica			Ano letivo	2018/2019		
Unidade Curricular	Projeto			ECTS	9		
Regime	Obrigatório						
Ano	Ano do curso: 3º	Semestre	2º Semestre	Horas de trabalho globais			
Docente (s)	Eufémia da Glória Patrício			Total	252	Contacto	30
Responsável/ Coordenador	Maria João Gomes						

GFUC Cumprido

1. OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM

Proporcionar aos alunos a realização de um trabalho de carácter técnico-científico no âmbito da respetiva formação e futura atividade profissional, o qual deverá envolver conhecimentos multidisciplinares adquiridos durante a sua formação académica. Pretende-se ainda estimular a capacidade de análise e síntese, permitindo integrar os conhecimentos técnicos e científicos adquiridos nas várias áreas de formação consubstanciado na elaboração de um relatório escrito.

2. CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

O tema do trabalho de Projeto a desenvolver é escolhido a partir de uma lista de propostas fornecida aos alunos. O tema de Projeto poderá também ser apresentado pelo aluno, num domínio do seu interesse, o qual será aprovado desde que cumpridos os requisitos necessários à elaboração do trabalho.

Após a escolha do tema de Projeto, os alunos deverão programar os trabalhos tendo em consideração a apresentação de um Relatório de Progresso a meio do semestre. O documento Relatório de Progresso deverá conter a seguinte informação:

- (a) Objetivo do Projeto;*
- (b) Programa de desenvolvimento dos trabalhos;*
- (c) Estratégias de abordagem ao tema;*
- (d) Ponto da situação;*
- (e) Principal bibliografia.*

O trabalho de Projeto poderá ser executado em grupo (no máximo de dois alunos).

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

Com esta unidade curricular pretende-se atribuir aos alunos competências profissionais para exercerem a sua atividade profissional ao nível técnico e científico no âmbito da sua formação em Engenharia Topográfica. O programa lecionado de acordo com o tema escolhido permite ao aluno adquirir competências para de forma autónoma ou em grupo, saber e propor soluções e também resolver problemas na realização de um projeto de Engenharia Topográfica.

4. BIBLIOGRAFIA PRINCIPAL

A bibliografia é referente ao tema específico de cada Projeto.

5. METODOLOGIAS DE ENSINO (REGRAS DE AVALIAÇÃO)

Na realização dos respetivos trabalhos de Projeto, os alunos são orientados e apoiados, por parte de um ou mais docentes, de acordo com o tempo de trabalho programado para a disciplina.

A avaliação deve analisar diversos aspetos verificados no decurso da realização do trabalho, nomeadamente: o empenho, a capacidade técnico-científica, o espírito de iniciativa, a capacidade de resolução de problemas, o método de trabalho utilizado, a capacidade de síntese demonstrada, a aplicação dos conhecimentos adquiridos e o espírito crítico.

A classificação a atribuir deverá ter em consideração: a avaliação do documento final que constitui o Projeto, bem como a apresentação e discussão oral do Projeto.

A nota mínima é 10 valores. As avaliações são realizadas na escala de 0 a 20 valores.

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

Para se atingirem os objetivos propostos, a metodologia de ensino assenta em aulas de tipologia teórico-prática e prática laboratorial, uma vez por semana. Nestas aulas o aluno poderá contar com o apoio do professor para orientação do trabalho, sendo que o próprio

aluno deverá desenvolver a sua habilidade para exploração e manuseamento de equipamento e software, culminando o Projeto com a redação final de um relatório, o qual será apresentado e discutido perante um júri.

7. REGIME DE ASSIDUIDADE

No desenvolvimento dos respetivos trabalhos de Projeto, os alunos são orientados e apoiados, por parte de um ou mais docentes, no período letivo atribuído à unidade curricular. Deverão ser assíduos, a fim de usufruírem do esclarecimento de eventuais dúvidas ou pontos de vista por parte dos docentes orientadores do Projeto.

Data: 16 janeiro 2019

Coordenadora da área científica

Professor