

# GUIA DE FUNCIONAMENTO DA UNIDADE CURRICULAR

(GFUC)

PED.008.03

Curso	Engenharia Topográfica					
Unidade curricular	Implantação de Obras de Engenharia Civil					
Ano letivo	2023/2024	Ano	2.⁰	Período	2.º	ECTS 4,5
Regime	Obrigatório	Tempo de trabalho (horas)			Total: <b>126</b>	Contacto: 45
Docente	Sónia Hortênsia Moreira Marques					
Responsável Koordenador Área/Grupo Disciplinar Regente		José Carlos Costa De Almeida				

**GFUC PREVISTO** 

#### 1. OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM

>Aprendizagem e exploração de conceitos e técnicas no âmbito da implantação de obras de engenharia civil por forma a propiciar a resolução de problemas

# 2. CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

>Considerações iniciais acerca da implantação de obras de engenharia civil

>Noções de projetos e obras de engenharia civil e vocabulário associado

>Instruções para a elaboração e coordenação de projetos e classificação de obras por categorias

>Qualificações exigíveis aos responsáveis pela elaboração e coordenação de projetos assim como pela direção e fiscalização de obras

>O papel da implantação na observação de obras de engenharia civil

>Noções de topografia geral e de processos e métodos de implantação

>Aplicações de implantação de estruturas diversas

>Aplicações de implantação de movimentos de terras e terraplenagens e vias de comunicação

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

>Os objetivos da unidade curricular encontram-se desenvolvidos no sumário do programa sendo que em particular a aprendizagem e exploração de conceitos e técnicas no âmbito das obras de engenharia civil visa proporcionar elementos de interesse numa unidade curricular de âmbito geral para a implantação de obras de engenharia civil



# **GUIA DE FUNCIONAMENTO** DA UNIDADE CURRICULAR

MODELO

PED.008.03

(GFUC)

### 4. **BIBLIOGRAFIA PRINCIPAL**

>Apontamentos elaborados pela Docente incluindo compilações https://moodle.ipg.pt

>Livro recomendado: Casaca e Outros, Topografia Geral, Lidel

# 5. METODOLOGIAS DE ENSINO (REGRAS DE AVALIAÇÃO)

>Metodologias de ensino: métodos afirmativo e interrogativo e ativo

>Avaliação por frequência:

>É aprovado o estudante cuja classificação final seja igual ou superior a 9.5 valores considerando o seguinte:

>Tarefas avaliadas com validade para 2021/2022-4 valores

>Teste escrito-16 valores

>Avaliação por exame:

>É aprovado o estudante cuja classificação final seja igual ou superior a 9.5 valores considerando o seguinte:

>Tarefas avaliadas com validade para 2021/2022-3 valores

>Teste escrito-17 valores

>Ou por opção declarada por escrito

>Teste escrito-20 valores

>Avaliação por recurso ou especial:

>É aprovado o estudante cuja classificação final seja igual ou superior a 9.5 valores considerando o seguinte:

>Teste escrito-20 valores



# **GUIA DE FUNCIONAMENTO** DA UNIDADE CURRICULAR

(GFUC)

MODELO

PED.008.03

# 6. DEMONSTRAÇÃO DA COERÊNCIA DAS METODOLOGIAS DE ENSINO COM OS OBJETIVOS DA UC

>Os métodos afirmativo e interrogativo e ativo correspondem a exposição, demonstração, interrogação e estudo de casos, e incluem ações de descrição, verificação e aplicação dos objetivos, sendo que em particular o estudo de casos se encontra relacionado com a abordagem compreensiva das temáticas

#### 7. REGIME DE ASSIDUIDADE

>Não aplicável

# 8. CONTACTOS E HORÁRIO DE ATENDIMENTO

>smarques@ipq.pt, gabinete 63, quartas das 10h:20m às 13h:30m

9. OUTROS

>Não aplicável

# DATA

19/2/2024

# **ASSINATURAS**

Assinatura da Docente

Assinatura do Coordenador