

<p>POLI ESCOLA SUPERIOR TECNOLOGIA GESTÃO</p> <p>TÉCNICO GUARDA</p>	<p>GUIA DE FUNCIONAMENTO DA UNIDADE CURRICULAR (GFUC)</p>	<p>MODELO PED.008.03</p>
---	---	--------------------------------------

Curso	Engenharia Topográfica						
Unidade curricular (UC)	Cartografia Automática						
Ano letivo	2023-2024	<i>Ano</i>	2º	<i>Período</i>	1º semestre	<i>ECTS</i>	6
Regime	Obrigatório	<i>Tempo de trabalho (horas)</i>		Total: 168	Contacto:75		
Docente(s)	Profª. Doutora Eufémia da Glória Rodrigues Patrício						
<input type="checkbox"/> <i>Responsável da UC ou</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>Coordenador(a) Área/Grupo Disciplinar</i> <input type="checkbox"/> <i>Regente (cf. situação de cada Escola)</i>	Profª. Doutora Maria Elisabete Soares						

GFUC PREVISTO

1. OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM

Capacitar os alunos com métodos e técnicas digitais de conceção de modelos numéricos topográficos e cartográficos visando a produção de mapas.

2. CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

Introdução

Desenho Cartográfico

Organização gestão e planeamento da produção Cartográfica

Produção cartográfica

Normas para Informação Geográfica

Digitalização cartográfica de imagens em formato raster

Aplicações automáticas da Cartografia

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

Para cumprir os objetivos desta unidade curricular são lecionados conteúdos programáticos que visam contribuir para a formação do aluno como futuro profissional de uma empresa, ou instituição pública no âmbito da produção de cartografia.

Neste contexto pretende-se que os alunos adquiram conceitos sobre a realização da produção cartográfica clássica e conceitos sobre as ferramentas actuais para que possam desenvolver competências no âmbito dessa produção, que inclui o planeamento, a organização da informação, o conhecimento de normas ISO para representação da informação geográfica e por fim saber analisar a informação produzida tanto do ponto de vista da inspeção visual como do ponto de vista da inspeção e correção automática.

<p>POLI ESCOLA SUPERIOR TECNOLOGIA GESTÃO</p> <p>TÉCNICO GUARDA</p>	<p align="center">GUIA DE FUNCIONAMENTO DA UNIDADE CURRICULAR (GFUC)</p>	<p align="center">MODELO PED.008.03</p>
---	---	---

4. BIBLIOGRAFIA PRINCIPAL

Obrigatória

Apontamentos da disciplina realizados pela docente e atualizados continuamente.

Keats, J. S., "Cartographic Design and Production", 1998;

Autodesk, "AutoCADMap – User's Guide";

Recomendada

Robinson, Arthur H., "Elements of Cartography";

Sousa Cruz, J.J. " Manual de Topografia ".

5. METODOLOGIAS DE ENSINO (REGRAS DE AVALIAÇÃO)

Lecionação oral com recurso a meios audiovisuais e programas informáticos aplicados à cartografia.

Disponibilização de conteúdos em e-learning.

Realização de teste teórico prático com peso, para a nota final, no mínimo de 70% e trabalhos práticos com peso, para a nota final, no mínimo de 30%.

Os trabalhos contam também para exame da época normal e exame de recurso. É opção do aluno.

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

Para que os objetivos sejam cumpridos, é necessário dotar os alunos de conhecimentos usando a metodologia de ensino teórico-prático com método expositivo e interação professor aluno, e a metodologia prático de laboratório onde se pretende que os alunos se familiarizem com técnicas de produção cartográfica, realizando para o efeito um trabalho prático, onde efetuam, o planeamento e a organização da informação até obterem o produto final, recorrendo a software.

7. REGIME DE ASSIDUIDADE

Não existem regras de assiduidade, mas recomenda-se a presença dos alunos nas aulas.

8. CONTACTOS E HORÁRIO DE ATENDIMENTO

Eufémia da Glória Rodrigues Patrício

Email: gpatricio@ipg.pt

Horário de atendimento: Quinta-feira das 11h:30-13h:30

Gabinete:78

<p>POLI ESCOLA SUPERIOR TECNOLOGIA GESTÃO</p> <p>TÉCNICO GUARDA</p>	<p>GUIA DE FUNCIONAMENTO DA UNIDADE CURRICULAR (GFUC)</p>	<p>MODELO PED.008.03</p>
--	--	-------------------------------------

9. OUTROS

Os alunos deverão ser cuidadosos na utilização do equipamento de campo.

DATA

28 de setembro de 2023

ASSINATURAS

Assinatura dos Docentes, Responsável/Coordenador(a)/Regente da UC ou Área/Grupo Disciplinar

O(A) Docente

(assinatura)

O(A) Coordenador(a) da Área/Grupo Disciplinar

(assinatura)