

**Mestrado em Técnicas de Arqueologia**

Mestrado, 2º Ciclo

Plano: Despacho

**Ficha da Unidade Curricular: Técnicas de levantamento cartográfico**

ECTS: 6; Horas - Totais: 162.0, Contacto e Tipologia, TP:27.0; TC:27.0;

Ano|Semestre: 1|S1; Ramo: Tronco comum;

Tipo: Obrigatória; Interação: b-learning; Código: 3008135

Área Científica: Cartografia

**Docente Responsável**

Rita Ribeiro de Carvalho Ferreira Anastácio

**Docente e horas de contacto**

Rita Ribeiro de Carvalho Ferreira Anastácio

Professor Adjunto, TP: 27; TC: 27;

**Objetivos de Aprendizagem**

Introduzir as técnicas de levantamento cartográfico e respetivas regras, através de noções fundamentais e conceitos de base de geodesia, a cartografia, a fotogrametria e a deteção remota.

**Objetivos de Aprendizagem (detalhado)**

Introduzir as técnicas de levantamento cartográfico e respetivas regras, através de noções fundamentais e conceitos de base das diversas disciplinas relacionadas: a geodesia, a cartografia, a fotogrametria e a deteção remota. Pretende-se ainda proporcionar contacto experimental com a leitura, medição e produção cartográfica.

**Conteúdos Programáticos**

1. Definições e noções cartográficas
2. Regras e normas cartográficas.
3. Sistemas de coordenadas
4. Técnicas de produção de informação cartográfica
5. Técnicas de representação de informação cartográfica

**Metodologias de avaliação**

Trabalho individual 80% + trabalho de campo (presencial) 20%

**Bibliografia recomendada**

- Instituto Geográfico do Exército (ed) (2000). *Noções Gerais de Geodesia. Lisboa*. Lisboa: Instituto Geográfico do Exército
- Gaspar, J. (2000). *Cartas e projeções cartográficas*. Lisboa: LIDEL
- GASPAR, J. (2004). *Dicionário de ciências cartográficas*. Lisboa: LIDEL

**Coerência dos conteúdos programáticos com os objetivos**

Conteúdos de carácter essencialmente aplicativo. Após uma introdução teórica, os alunos deverão ser confrontados com trabalhos de experimentação das diversas técnicas de produção e de registo. Desta forma, a compreensão dos processos será melhor assimilada, favorecendo a autonomia das respetivas competências. Os conteúdos programáticos desta unidade curricular incluem definições e noções cartográficas, dando especial atenção às regras e normas para a produção e representação da informação cartográfica. Os alunos adquirem competências para organizar e produzir cartografia temática com base em técnicas específicas de levantamento.

**Metodologias de ensino**

Ensino à distância, com apresentação expositiva e apresentação de casos práticos de aplicação.

**Coerência das metodologias de ensino com os objetivos**

A aquisição das competências específicas no domínio desta unidade curricular é atingida através da realização do conjunto de exercícios de aplicação que requerem o conhecimento das técnicas adequadas a cada situação.

**Língua de ensino**

Português

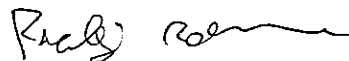
**Observações**

---

**Docente Responsável**

Handwritten signature of the responsible teacher.

**Diretor de Curso, Comissão de Curso**

Handwritten signature of the course director.

**Conselho Técnico-Científico**

Handwritten signature of the technical-scientific council.