



INSTITUTO POLITÉCNICO DE TOMAR

Escola Superior de Tecnologia de Tomar

DEPARTAMENTO DO TERRITÓRIO, ARQUEOLOGIA E PATRIMÓNIO

Curso de Especialização em Sistemas de Informação Geográfica – Turma1

DISCIPLINA DE **FOTOINTERPRETAÇÃO**

2º Semestre

Ano Lectivo: 2006/2007

Carga Horária (contacto): 75 horas

Docente: Professora Adjunta Rita Anastácio

ECTS: 3

OBJECTIVOS

Adquirir conhecimentos relativamente aos princípios fundamentais da fotografia aérea, visão e aquisição de informação em estereoscopia e processamento de fotografia digitais.

Adquirir capacidades no que diz respeito à interpretação de objectos através das técnicas e tecnologias de fotointerpretação, dominar softwares e técnicas específicas para o efeito, extrair e processar informação integrável num projecto SIG.

PROGRAMA

1. Fundamentos

- a) Conceitos gerais
- b) Vão (planeamento)
- c) Vão (execução)
- d) Scanning

2. Orientações

- a) Apoio de campo

b) Aerotriangulação

3. Ortorrectificação

- a) Modelo Digital de Terreno
- b) Ortorrectificação
- c) Mosaicos

4. Aquisição de informação - I

Digitalização de temas cartográficos

BIBLIOGRAFIA

Apontamentos fornecidos pelas Docentes

AVALIAÇÃO

- 30% Teste Teórico ou Exame (Individual).
- 20% Trabalho Teórico-Prático (Individual) com apresentação e entrega de relatório sobre caso estudo.
- 30% Trabalho Prático (Individual) de Foto-interpretação de uma área de estudo com validação em campo.
- 20% Relatórios das visitas de estudo previstas (Individual).

É necessário ter nota mínima de 9 valores em todos os momentos de avaliação.

Nota: Esta forma de avaliação funciona para todas as épocas de avaliação. A não elaboração/entrega nos prazos estabelecidos dos trabalho implica nota zero e entra com o peso definido.

R. J. Amstacio