

Modelo 2 - Conteúdo programático

Escola Superior de Tecnologia do Barreiro - Instituto Politécnico de Setúbal

Curso técnico superior profissional em

Topografia e Sistemas de Informação Geográfica

Unidade curricular:

Topografia Aplicada

Número de créditos:

5

Objetivos:

Saber aplicar as técnicas topográficas a problemas específicos, na monitorização de estruturas, e no acompanhamento de obras ligadas à Engenharia Civil.

Conteúdos programáticos:

1. Levantamento de fachadas
2. Monitorização de estruturas
3. Vias de comunicação
4. Saneamento e obras hidráulicas
5. Acompanhamento de obras de arte
6. Levantamentos subterrâneos
7. Implantação de obras
8. O exercício da profissão de topógrafo e seu enquadramento jurídico

Bibliografia e recursos didáticos recomendados:

CASACA, João; MATOS, João; BAIO, Miguel — Topografia Geral — 7ª edição, Lisboa, Lidel, 2005

CRUZ, Sousa, REDWEIK, Paula — Manual do Engenheiro Topógrafo, Volumes I e II — Lisboa, PF, 2003

GONÇALVES, José Alberto; MADEIRA, Sérgio; SOUSA, J. João - Topografia Geral, Conceitos e Aplicações - Lisboa, Lidel, 2008.