

Programa:

1. Vias de comunicação

1.1. Elementos básicos

1.2. Traçado em planta

1.2.1. Curvas circulares

1.2.2. Intersecção de uma curva com uma recta

1.2.3. Curvas compostas

1.2.4. Lacetes

1.2.5. Curvas reversas

1.2.6. Clotóides

1.2.7. Intersecções

1.2.7.1. Intersecções de nível único

1.2.7.2. Intersecções de vários níveis

1.2.7.3. Rotundas

1.3. Traçado em perfil longitudinal

1.4. Coordenação do traçado em planta e do perfil longitudinal

1.5. Expropriações

2. Movimento de terras

- 2.1. Taludação de um plano inclinado
- 2.2. Áreas de figuras planas
- 2.3. Secções transversais
- 2.4. Cálculo de volumes de movimentos de terras
- 2.5. Diagrama de distribuição de terras
- 2.6. Exemplo
- 2.7. Divisão de parcelas
- 2.8. Terraplenagens

3. Topografia subterrânea

4. Laser Scanning

5. Controlo de qualidade em cartografia

Posicionamento Geoespacial II

AVALIAÇÃO:

Exame final (20)

prático, $P (10) \geq 6$
teórico, $T (10) \geq 6$

$$\text{Nota final} = T + P + AC \geq 9.5$$

material/software

Folhas da disciplina (fenix)

Calculadora

Civil3D

Fortran

Matlab