



---

**TopoCal 2026**

# Obra Linear

Estradas · Caminhos · Canais · Vias férreas

---

Guia completo para o projecto, implantação e cubicagem de obras lineares:  
traçado em planta com clotoides, perfis longitudinais e transversais,  
perfis tipo com sobrelevação e sobrelargura, cubicagem de desaterro e aterro,  
visualização 3D e exportação para CAD.

■ 5 capítulos

■ Clotoides

■ Cubicagem

■ Vista 3D

■ Multi-eixo