

EMENTA

16 - TOPOGRAFIA

Carga horária total: 120 h/a - 100 h

EMENTA: Interpretação e representação de desenho topográfico em prancheta e em computador.

CONTEÚDOS:

- Normas técnicas;
- Conceitos básicos na topografia (forma da Terra);
- Levantamentos topográficos planialtimétricos;
- Locação de obras;
- Noções sobre coordenadas planas/sistema UTM;
- Goniometria e orientação topográfica;
- Instrumental topográfico: bússolas, teodolitos, níveis, estações totais, receptor GPS;
- Software topográfico;
- Aplicações sobre plantas topográficas planialtimétricas.

BIBLIOGRAFIA

ABUNAHMEN, Sérgio Antonio. **Curso básico de engenharia legal e de avaliações**. 2ª edição revista ampliada, 3ª reimpressão, São Paulo: Pini Editora, 2002.

BORGES, Alberto de Campos. **Topografia aplicada a engenharia civil 1**, São Paulo: Editora Edgard Blucher Ltda, 1977.

DAVIS, Raymond e outros. **Tratado de topografia**, 3ª edição, 1ª reimpressão, Madrid: Coleccion Ciencia y Tecnica, 1972.