

# PROSPECÇÃO DE RÁDIO ENLACE

Carga horária: 24 horas (16 teoria e 8 prática)

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

### Prospecção de Rádio Enlace

#### 1. Determinação de azimute de antenas em Rádio Enlace

- 1.1. Norte magnético e norte geográfico
- 1.2. Declinação magnética
- 1.3. Uso da bússola
- 1.4. Orientação de azimute por mapas
- 1.5. Orientação de azimute por GPS

#### 2. Levantamento de coordenadas geográficas

- 2.1.0 que é latitude e longitude
- 2.2. Ajuste de Datum
- 2.3. Uso do GPS

#### 3. Levantamento de perfil topográfico

- 3.1. Utilização de carta geográfica
- 3.2. Utilização de software com base de dados topográfica

#### 4. Manuseio de equipamentos de vistoria

- 4.1. Teodolito
- 4.2. GPS

#### 5. Tipos de vistoria

- 5.1. Torre – Torre
- 5.2. Torre – Terreno
- 5.3. Terreno – Terreno

#### 6. Cálculo de desempenho

- 6.1. Elipsóide de Fresnel
- 6.2. Cálculo das alturas das antenas
- 6.3. Disponibilidade de rádio enlace