

# 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