

**Realização: Geodata Engenharia Ltda**

### **O QUE SERÁ OFERECIDO PELO CURSO PRÁTICO DE GPS GEODÉSICO:**

Turmas de 10 alunos com a carga horária de 40 horas de aulas.

VALOR – R\$ 1.400,00

- O aluno poderá ingressar imediatamente no Mercado de trabalho na prestação de serviços com GPS geodésico se assim o quiser;
- O aluno terá o suporte técnico da GEODATA durante 06 (SEIS) meses para tirar-lhe dúvidas na execução de trabalhos, sem custos adicionais;
- O aluno poderá trabalhar com georreferenciamento de pontos, linhas, poligonais e imagens com precisão milimétrica;
- Aulas práticas utilizando:
  - ✓ Equipamentos de GPS geodésicos L1 ou L1/L2 modernos das marcas TOPCON/TRIMBLE, de precisões milimétricas;
  - ✓ Softwares de descarga de dados, processamento (TBC/TOPCON TOOLS), geração de relatórios, parte de desenho, etc por aluno;
  - ✓ 01 computador por aluno;
- Apostilas com amplo material bibliográfico de conteúdo prático;
- O aluno receberá gratuitamente softwares/manuais/guias de utilização em topografia tais como: Software demonstrativo da área, MAPGEO2004, GPS TRACKMAKER, TC GEO, MAP GEO, Google Earth, TOPCON TOOLS, TOPCON LINK, etc;
- Serão disponibilizados 02 monitores por turma;
- Salas com ar condicionado e equipamento de multimídia do tipo datashow;
- Certificado de participação do curso emitido pela GEODATA ENGENHARIA LTDA.

### **PROGRAMAÇÃO:**

Turmas de 10 alunos com a carga horária de 40 horas de aulas.

- Noções sobre Cartografia
- Noções sobre GPS
- Planejamentos dos serviços:
  - Equipamentos e materiais utilizados em campo
  - Escolha da Estação Base e digitação de dados para navegação
  - Planejamento de missão
  - Estratégia para o desenvolvimento dos trabalhos de campo
- Tempo de ocupação x tempo de gravação x distância entre estações
- Configurações dos equipamentos receptores de GPS do tipo L1 ou L1/L2
- Configuração do Software de descarga e de Desenho Topográfico
- Modos de operação dos equipamentos: Estático, Stop and GO, Cinemático e suavização do Código C/A
- Levantamento de campo com: Estação Base GPS/IBGE x Redes de Bases de Multiusuários
- Descarga dos dados de campo
- Configuração e processamento de dados de campo através dos softwares atuais
- Utilização do software de desenho topográfico para produção de plantas, memoriais descritivos (convencional, personalizado e modelo do INCRA), cálculos de áreas, perímetros, etc.
- Georreferenciamento de pontos, linhas, poligonais e imagens
- Revisão geral