



MINI-CURSO 02: Processamento de Dados Topográficos (Avançado de Topografia) - O que fazer com os dados adquiridos em campo?

Data: 9 a 11 de Julho de 2009-03-25

Ministrantes

UPE

Fabio Kok Geribello (Coringa)

Mauro Zackiewicz

Objetivos:

Capacitar o aluno a realizar os trabalhos de gabinete necessários desde a inserção de dados até a finalização de um mapa topográfico. Serão utilizados os softwares GPSTrackMaker, GoogleEarth, Survex e Therion.

Temas abordados:

1. Localização da Gruta:
 - Obtenção de Coordenadas
 - Declinação Magnética
 - Georeferenciamento básico e localização (Google Earth/GTM)
2. Linha de Trena:
 - Graus de Topografia BCRA
 - Inserção de dados (comandos Survex)
 - Análise de *loops* e tratamento de erros
 - Digitalização dos Croquis
 - Vetorização dos Croquis
3. Mapa Final:
 - Planta, Perfil Vertical, Perfil Estendido e Cortes Transversais
 - Norte
 - Legenda
 - Simbologia
4. Espeleometria
 - Projeção Horizontal - Métodos de Descontinuidade e Continuidade
 - Desenvolvimento Linear
 - Outras formas de avaliação da caverna (área, volume, etc.)

Público alvo: Espeleólogos com conhecimentos e prática em levantamentos de campo.

Número de participantes: Mínimo: 12; máximo: 20.

Valor: R\$ 120,00

Material necessário aos alunos:

Trazer os dados de campo obtidos anteriormente (caso possua)
(os softwares GPSTM, "Survex" e "Therion" serão instalados durante o curso).





Cronograma (quantidade de aulas teóricas e práticas):

	09/07 14h-18h	10/07 14h-18h	11/07 14h-18h
Aula	Introdução e Módulos 1	Módulos 2	Módulos 3 e 4
Carga horária	4 horas	4 horas	4 horas

