

PROGRAMA DE ATIVIDADES

| Data | Horário | Instrutor | Atividade | Local | Horas/Aula |
|--------------------------|----------------|---|--|--|------------|
| 25/11/2009 (4ª feira) | 08:15 às 08:30 | Carlos A. Xavier Luciano de Oliveira | - Recepção, confirmação das inscrições e identificação dos alunos. | Academia Policial Militar do Guatupê | 8 h |
| | 08:30 às 10:00 | José Otávio Franco Dornelles | - Origem e histórico das Especificações Internacionais para Mapas de Orientação (ISOM/2000). | | |
| | 10:15 às 11:45 | László Zentai e Dusan Petrovic | - Requisitos gerais da ISOM/2000. - Regras e recomendações previstas nas ISOM/2000. | | |
| | 14:00 às 15:30 | | - Generalização e Legibilidade. - Escalas dos mapas. | | |
| | 15:45 às 17:15 | | - Dimensões e escala dos símbolos no mapa. - Ampliação de mapas. | | |
| | 17:30 às 18:30 | | - Técnicas mais usuais empregadas nos trabalhos de campo. | | |
| 26/11/2009 (5ª feira) | 08:30 às 10:00 | László Zentai e Dusan Petrovic | - Escala dos símbolos de percursos. - Tramas de linhas e tramas de pontos. | Academia Policial Militar do Guatupê | 8 h |
| | 10:15 às 11:45 | | - Métodos alternativos de impressão. - Descrição dos símbolos da ISOM/2000. | | |
| | 14:00 às 15:30 | | - Principais características da ISSOM/2005. | | |
| | 15:45 às 17:15 | | - Diferenciação dos símbolos da ISOM/2000 e ISSOM/2005. | | |
| | 17:30 às 18:45 | Raul Friedmann | - Aspectos práticos no uso do GPS na coleta de dados para a obtenção de um mapa-base georeferenciado utilizável no OCAD. | | |

| Data | Horário | Instrutor | Atividade | Local | Horas/Aula |
|------------------------------|----------------|----------------|---|--------------------------------------|--------------------------|
| 27/11/2009 (6ª feira) | 08:00 às 09:45 | Raul Friedmann | - Aspectos práticos da integração OCAD / TrackMaker / Google Earth no uso de imagens como mapa-base. | Academia Policial Militar do Guatupê | 4 h |
| | 10:00 às 11:30 | | - Aspectos práticos do aproveitamento no OCAD de diferentes tipos de mapa-base em formatos impressos, rasterizados e digitais. | | |
| | 11:30 às 12:00 | José Otávio | - Encerramento e diplomação da Clínica. | | |
| | 14:00 às 15:30 | László Zentai | - Considerações sobre a cartografia no ambiente WEB. | Centro Politécnico UFPR | Participação Facultativa |
| | 15:45 às 17:15 | Dusan Petrovic | - Linhas de pesquisa no estudo de mapeamento topográfico e de suas representações tridimensionais. | | |
| 28/11/2009 (Sábado) | 14:00 às 17:00 | COGA | - Participação no Percorso Sprint anexo à 6ª e última etapa do Circuito Paranaense de Orientação (CiPO). - Detalhes, convite e inscrições no site www.orientaparana.com.br . | Recanto dos Papagaios | Participação Facultativa |
| 29/11/2009 (Domingo) | 09:00 às 16:00 | COGA | - Participação da 6ª e última etapa do Circuito Paranaense de Orientação (CiPO). - Detalhes, convite e inscrições no site www.orientaparana.com.br . | Balsa Nova | Participação Facultativa |

MATERIAL NECESSÁRIO

- notebook (facultativo);
- ISOM/2000 e ISSOM/2005 (cópia em português no site da Federação Portuguesa www.fpo.pt no menu mapas);
- GPS (quem não tiver poderá praticar em equipe com os aparelhos emprestados pela da UTFPR);
- prancheta de mão;
- material para anotação;
- caneta esferográfica;
- lapiseira 0,5 mm com grafite de reserva;
- borracha branca (macia);
- 02 (duas) folhas de papel polyester ou similar (para trabalhos de campo).

APOIO




JOSE OTAVIO FRANCO DORNELLES
 Presidente da CBO
 CREF2/RS 3700