

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 Policia 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 Policia 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