

CURSO TEÓRICO E PRÁTICO DE RECEPTORES GEODÉSICOS E PORTÁTEIS DE NAVEGAÇÃO

DIAS – 12 e 13 de MAIO de 2011

LOCAL - Nova Central Sindical de Trabalhadores Minas Gerais - NCST/MG - Av. Afonso Pena nº 748, sala 410 - 4º

andar, centro - Belo Horizonte MG

HORÁRIO - 09 horas às 17 horas. Aula teórica com exposição em data-show; Prática de campo e Processamento dos dados.

INSTRUTOR - Engenheiro Agrimensor Fernando Márcio Nascimento da Silva, formado pela Universidade Federal de Viçosa MG com trabalhos em: GPS e GIS, Eletrificação Rural para base de GIS.

OBSERVAÇÃO - Os participantes receberão material didático e certificado de participação. Este curso oferece orientações e conhecimentos aos participantes conforme conteúdos programáticos, não sendo instrumento para anotação e atribuição no Sistema CONFEA/CREA's.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO RECEPTORES GEODÉSICO - Noções de Cartografia e Geodésia; Primícias de Avaliação de Equipamento; Métodos de Posicionamento versus Custos; Breve histórico do Sistema de Navstar-GPS; Componentes do Sistema Navstar-GPS; Princípios de DGPS (Posicionamento Diferencial com GPS); Planejamento da medição; Descrição do sinal WAD GPS; Formas de transporte e cuidados no manuseio; Métodos de medição e como concluir uma medição; Tipos de coordenadas (melhor utilização), diferenças entre UTM e Topográficas; Diferenças entre Medição e locação; Consultas de dados e informações em campo; Como descarregar um GPS (Transferência de dados); Processamento das informações colhidas; Identificação e melhora de Precisão e Acurácia; Geração de arquivo ASCII e DXF; Transformação de coordenadas ao plano topográfico; Geração de desenho planimétricos com extração de Perfil Longitudinal e Seções Transversais; Possibilidades diversas de aplicação do GPS e referências teóricas aos Sistemas de Posicionamento por Satélite Glonass e Galileo;

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO RECEPTORES PORTÁTEIS DE NAVEGAÇÃO - Formas de transporte e cuidados no manuseio; Métodos de medição e como concluir uma medição; Transferência de dados para o PC; Cálculos de área; Geração de arquivo DXF; Manipulação de dados em GIS. Noções de Cartografia e Geodésia; Primícias de Avaliação de Equipamento; Métodos de Posicionamento versus Custos; Breve histórico do Sistema de Navstar-GPS; Componentes do Sistema Navstar-GPS; Princípios de DGPS (Posicionamento Diferencial com GPS); Planejamento da medição; Descrição do sinal WAD GPS; Formas de transporte e cuidados no manuseio; Métodos de medição e como concluir uma medição; Tipos de coordenadas (melhor utilização), diferenças entre UTM e Topográficas; Diferenças entre Medição e locação; Consultas de dados e informações em campo; Como descarregar um GPS (Transferência de dados); Processamento das informações colhidas; Identificação e melhora de Precisão e Acurácia; Geração de arquivo ASCII e DXF; Transformação de coordenadas ao plano topográfico; Geração de desenho planimétricos com extração de Perfil Longitudinal e Seções Transversais; Possibilidades diversas de aplicação do GPS e referências teóricas aos Sistemas de Posicionamento por Satélite Glonass e Galileo.

INSCRIÇÃO – COMO FAZER - Depósito bancário Banco nº 756 Engecred, agência 4156, conta corrente 3717001-5 Sistema Sicoob. Enviar cópia do recibo bancário e os dados do participante contendo nome, endereço completo, endereço eletrônico e telefone para o e-mail asseagri-mg@bol.com.br ou telefax (31)3421-2565.

Será considerada efetivada a inscrição após envio do respectivo comprovante bancário e dados do participante.

VAGAS LIMITADAS - MAIORES INFORMAÇÕES ATRAVÉS DOS TELEFONES: Tele fax: (31) 3421-2565 ou celular: (31) 9692-3431 Eng. Mariângela ou Ernani

INVESTIMENTO

Até o dia 29/04/2011 – R\$320,00	Após o dia 29/04/2011 – R\$350,00 Caso haja vagas
---	--

OS PARTICIPANTES PODERÃO CASO QUEIRAM REALIZAR AULA PRÁTICA EM SEU PRÓPRIO EQUIPAMENTO, NO INTUITO DE DIRIMIR EVENTUAIS DÚVIDAS.