

**ASSOCIAÇÃO DOS ENGENHEIROS AGRIMENSORES NO ESTADO DE MINAS GERAIS – ASSEAGRI-MG**  
**CURSO DE RECEPTORES GEODÉSICOS E PORTÁTEIS DE NAVEGAÇÃO**

**DIAS – 09 e 10 de SETEMBRO de 2010**

**REALIZAÇÃO**



[www.asseagrimg.com.br](http://www.asseagrimg.com.br)

**APOIO**



[www.crea-mg.org.br](http://www.crea-mg.org.br)

**LOCAL** - CREA-MG - Avenida Álvares Cabral 1600, 7º andar – Santo Agostinho- 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, *coffee break* 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 Engcred, 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](mailto:asseagri-mg@bol.com.br) ou telefax (31)3421-2565.

**Somente 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 celulares: (31) 9692-3431 ou (31)9682-3431 Eng. Mariângela ou Ernani

**INVESTIMENTO**

**Até o dia 30/08/2010 – R\$320,00**

**Após o dia 30/08/2010 caso haja vagas – R\$350,00**

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