

Seminário aborda o uso da geotecnologia nas obras de engenharia e infraestrutura

Tendências na área de automação topográfica em grandes obras de engenharia e infraestrutura serão discutidas por especialistas e usuários no dia 27 de outubro em São Paulo

Um erro de engenharia, encontrado durante a construção da linha amarela do metrô de São Paulo, provocou um desencontro de 80 centímetros nos túneis Caxingui e Três Poderes, escavados a partir de duas frentes de trabalho. O fato, atribuído a um erro de topografia, mostra como as geotecnologias são usadas desde o levantamento de terrenos até a locação e o monitoramento de grandes obras de engenharia, passando pelo planejamento e execução.

Novidades e ganhos de produtividade em empreendimentos de médio e grande porte, através do uso de estações robóticas, GPS RTK e scanners terrestres serão abordados por especialistas durante o seminário Geomática nas Obras de Engenharia e Infraestrutura (www.mundogeo.com/seminarios/geomatica2011), que será realizado no dia 27 de outubro no Centro de Convenções Frei Caneca, em São Paulo (SP).

Com a necessidade de obras de infraestrutura e a construção de grandes empreendimentos, no Brasil, a geomática passa a ser imprescindível não só para os levantamentos plani-altimétricos, mas também para a própria execução e o posterior acompanhamento e monitoramento. O seminário irá reunir especialistas e usuários para apresentar o estado da arte destas tecnologias, mostrar resultados e debater as tendências na área de automação topográfica aplicada na engenharia e infraestrutura.

"Esta será uma ótima oportunidade para que os profissionais envolvidos com a locação, execução e monitoramento de grandes obras possam conhecer o que há de mais avançado em tecnologia de altíssima precisão e grande produtividade", explica Eduardo Freitas, coordenador técnico do seminário. "Serão demonstradas as características de estações totais robóticas, receptores GPS RTK e laser scanners terrestres, suas vantagens e aplicações atuais", finaliza.

Em formato interativo de talk-show, o evento é indicado a profissionais que atuem em empresas privadas e órgãos públicos, usuários destes equipamentos e tecnologias, em especial das áreas de mineração, estradas, portos, aeroportos, barragens, geração e distribuição de energia, reflorestamento, saneamento, telecomunicações, entre outras.

O seminário já está com as inscrições abertas (www.mundogeo.com/seminarios/geomatica2011/inscricoes.html) e conta com o patrocínio das empresas Furtado Schmidt e Alezi Teodolini, além do apoio da Abec-SP, Instituto Geodireito e UOL.

Sobre o Grupo MundoGEO – O Grupo MundoGEO atua na produção de conteúdo para mídias impressas e online, feiras, seminários, cursos e webinars na área de geoinformação desde 1998. Publica duas importantes revistas direcionadas ao setor: InfoGEO, sobre imagens de satélite e Sistemas de Informação Geográfica (GIS); e InfoGNSS, com foco em agrimensura e cartografia. Nesta área a empresa conta com o Portal MundoGEO, com conteúdo diário em português, espanhol e inglês, líder em visitantes na América Latina. Em parceria de conteúdo com o UOL, atua na área de geomobilidade com o Portal InfoGPS que, juntamente com o Portal MundoGEO, possui mais de 50 mil profissionais cadastrados e mais de 5 mil seguidores nas redes sociais. Já na área de sustentabilidade, mantém o Portal Atitude Sustentável, também em parceria com o UOL. De 14 a 16 de junho deste ano o Grupo MundoGEO realizou o MundoGEO#Connect, em São Paulo (SP), evento que reuniu mais de 7,5 mil profissionais do setor.