

Editorial

Caros(as) amigos(as) é com imensa alegria que publicamos mais um número da vossa revista **Revista Brasileira de Geomática (Rev. Bras. Geom.; RBGeo)**. Como não poderia ser diferente, esse segundo número de 2014 apresenta artigos que tratam de diferentes áreas dentro das Ciências Cartográficas.

Nesse segundo número do segundo ano da revista trazemos cinco artigos envolvendo temas como o sensoriamento remoto, geodésia e geoprocessamento.

O primeiro artigo, de autoria de Jane Bruna Almeida, intitulado **O sensoriamento remoto aplicado ao estudo da desertificação na região semiárida do norte de Minas Gerais**, o qual envolve a Topografia tem como objetivo a determinação de uma área definida utilizando diferentes métodos de levantamento topográfico planimétrico e instrumentos.

No segundo artigo **Mapeamento e análise do uso e ocupação do solo na bacia do rio vieira no município de Montes Claros/MG**, a autora Adriana Aparecida Moreira busca avaliar as mudanças do uso e ocupação do solo na Bacia do Rio Vieira entre um espaço temporal de três anos, onde foi detectado o aumento de uso do solo para atividade minerária e de silvicultura, além de contínuo uso para pastagem, uma vez que a região objeto de estudo tem a agropecuária como uma atividade economicamente representativa.

Em seguida é apresentado o trabalho de Alarcon Matos de Oliveira, intitulado **Análise da expansão urbana no entorno da Lagoa Grande e Lagoa da Tabua no município de Feira de Santana-BA a partir de série histórica de imagens Landsat MSS, TM e ETM**, no qual a autora utiliza a análise espacial, o sensoriamento remoto e a cartografia para realizar o mapeamento multitemporal do entorno da Lagoa Grande e Lagoa da Tabua, município de Feira de Santana/BA, no período de 1975 a 2008, onde foi possível identificar alguns indicadores de desequilíbrio ambiental.

Variabilidade espacial da altitude elipsoidal determinada por GNSS, ASTER GDEM e SRTM, com autoria de Rafael Noetzold, é o quarto artigo publicado nesse número contribui para a área de Geodésia Física, onde foi estudada a variabilidade espacial da altitude obtida por GNSS, ASTER GDEM e SRTM.

No quinto e último artigo desse número Ricardo Vilar Neves apresenta o trabalho **Avaliação da aplicação de técnicas geodésicas no monitoramento de estruturas civis**, onde foram utilizadas técnicas geodésicas para o monitoramento de estruturas com finalidade de determinar se existem deslocamentos de pontos localizados junto aos blocos que formam a barragem da Usina Hidroelétrica de Salto Caxias, localizada no município de Capitão Leônidas Marques, Estado do Paraná. Esse trabalho é uma importante contribuição para a área de geodésia mostrando a sua aplicação em outras áreas como a Engenharia Civil.

Caros(as) amigos(as), com base na nossa missão de divulgar pesquisas científicas e tecnológicas na área de Geomática e correlatas, e sem mais delongas, convido-os à leitura e também a serem autores na vossa Revista Brasileira de Geomática.

Boa leitura!

Claudinei Rodrigues de Aguiar
Editor