

EDITORIAL

A Revista Brasileira de Geomática (RBGeo) é um meio voltado à divulgação de pesquisas científicas e tecnológicas a fim de contribuir qualitativamente para o desenvolvimento da Geomática e áreas correlatas. Busca-se ainda a diversidade dos temas abordados e a diversidade geográfica dos autores a fim de fortalecer as pesquisas realizadas em diferentes regiões do país.

Nesse segundo número do oitavo volume são apresentados quatro artigos originais.

Diego Brum e demais autores, apresenta o trabalho intitulado **Proposta de um modelo geoidal geométrico local aproximado baseado em dados GNSS e nivelamento geométrico: análise comparativa com o MAPGEO 2015**, trazendo uma contribuição para a área de Geodésia Física. Nesse trabalho os autores apresentam um modelo geoidal aproximado local baseado na integração de dados GNSS (*Global Navigation Satellite System*) e de Nivelamento Geométrico. O modelo proposto foi comparado ao MAPGEO2015 fornecido pelo IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística) apresentando uma compatibilidade média de 0,128 m.

O segundo artigo intitulado **Caracterização da fragilidade ambiental da sub-bacia do rio Congonhas, MG**, com a autoria de Mariana Faria Veloso e demais, abordam uma metodologia baseada em dados de sensoriamento remoto e ambiente SIG (Sistemas de Informações Geográficas), para determinar o nível de fragilidade ambiental com o intuito de detectar áreas que são vulneráveis ou não à processos erosivos. Nesse trabalho os autores produziram Mapa de Fragilidade Emergente (MFE) e Mapa de Fragilidade Potencial (MFP) que mostram os locais com maior e menor nível de susceptibilidade ao processo erosivo.

Pablo Francisco Benitez Baratto, no terceiro trabalho intitulado **Detalhamento dos processamentos (georreferenciamento, classificação supervisionada, não supervisionada e fusão) em imagens geradas pelos sensores de diferentes satélites para o município de Santa Rosa-RS**, apresenta uma contribuição para a área de Sensoriamento Remoto e Processamento Digital de Imagens. O autor busca explorar de forma mais detalha as etapas e processos envolvido no trabalho com as imagens digitais de diferentes sensores, abordando as principais técnicas de processamento.

No quarto e último trabalho desse número, com o artigo intitulado **Análise temporal do uso e ocupação do solo do município de Lucas do Rio Verde – MT a partir de dados de sensoriamento remoto**, a autora Eduarda Biffi e demais apresentam um estudo da evolução temporal do uso e ocupação do solo entre os anos de 2007 e 2017, no município de Rio Verde. Nesse trabalho a autora utilizou imagens do Landsat 7 e *softwares* de processamento, o que a permitiu detectar o aumento de áreas para cultivo agrícola e redução de áreas de floresta.

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-o(a)s à leitura e a serem autore(a)s na vossa Revista Brasileira de Geomática.

A todo(a)s uma ótima leitura!

Claudinei Rodrigues de Aguiar
Editor