

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 quarto número do quinto volume de 2017 encerramos o último número desse ano cheio de novidades e reestruturação da revista. Aqui são apresentados seis artigos, os quais abordam os diversos temas de interesse na área da Geomática.

Inicialmente é apresentado o artigo de autoria de Leonardo Carlos Barbosa, com o título **Desenvolvimento de um aplicativo computacional para mosaicagem de imagens digitais utilizando Matlab**, apresenta uma metodologia para construção de mosaico em imagens de pequeno formato e o desenvolvimento de um aplicativo em Matlab denominado de *MosaicImage*.

No segundo trabalho, Tulio Alves Santana apresenta o artigo **Avaliação dos operadores de generalização geométrica simplificação e suavização no processo de comunicação cartográfica: análise da representação hidrográfica nas cartas topográficas**. Nesse artigo, o autor analisou feições lineares e seu aspecto semântico avaliando modelos de generalização cartográfica baseados nos operadores de simplificação e de suavização.

Luis Antônio Soares e Sousa apresenta, no terceiro trabalho **Avaliação da potencialidade dos modelos da missão GOCE no Equador**, uma análise dos modelos geopotenciais utilizando dados do GOCE no Equador. O manuscrito apresenta uma avaliação comparativa em termos absoluto e relativo.

No quarto artigo, intitulado **Comparação dos índices de vegetação para imagens TM/Landsat 5, com correção e sem correção atmosférica**, o autor Ariely Mayara de Albuquerque Teixeira traz uma contribuição na área de Sensoriamento Remoto. Nesse trabalho, utilizando o aplicativo Quantum GIS, os autores realizam uma avaliação da influência da correção atmosférica DOS (*Dark Object Subtraction*) sobre os resultados obtidos ao utilizar os índices de vegetação NDVI, NDWI NDBI.

Implantação de estação planimétrica geodésica nas dependências do campus Bela Vista do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso (IFMT) é o quinto artigo, no qual o autor Anderson Pereira de Oliveira avalia traz uma contribuição para a Geodésia, onde foi realizado o trabalho de implantação e homologação (no IBGE) do marco geodésico planimétrico SAT-99615, localizado no IFMT – Campus Bela Vista.

Para finalizar esse número, o autor Allan Wiguilherme Fernandes Nogueira da Silveira, apresenta o sexto artigo intitulado **Técnicas de posicionamento na**

detecção de veículos pesados em tempo real, o qual trata de um estudo sobre a aplicação do posicionamento GNSS RTK no monitoramento de estrutura e detecção de tráfego de veículos pesados por uma ponte de concreto localizada no município de Ouro Fino/MG. Nesse trabalho os autores observaram que o uso do RTK é válido para tal finalidade.

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.

A todos uma boa leitura!

Claudinei Rodrigues de Aguiar
Editor