

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.

Apesar de ser uma revista relativamente nova, com o primeiro número publicado em 2013, a RBGeo passou por transformações nos últimos 2 anos. Sendo que a partir de meados de 2016 o periódico passou por sua mais profunda transformação.

A RBGeo tem a política de atualizar-se continuamente desde a sua criação. Analisando a evolução dos periódicos, as exigências de bases indexadoras e a tendência em integrar e garantir a interoperabilidade de infraestruturas para a identificação e geração de métricas para os trabalhos e autores, foi desenvolvido um trabalho de acompanhamento da RBGeo, resultando em uma série de alterações em termos de sistema e infraestrutura, bem como de artigos.

A partir desse primeiro número de 2017 os artigos apresentam um novo layout, o qual contempla a inserção de diversas informações para garantir a criação de metadados mais eficientes. Com respeito às seções, também houveram alterações sendo que agora serão aceitos dois tipos de artigos: Originais e Revisão.

A revista também conta com o apoio do Comitê Gestor do PERI (Portal de Periódicos Científicos da UTFPR) que assume a função de registrar o *Digital Object Identifier* (DOI) dos artigos publicados desde o primeiro número do primeiro volume, bem como apoiar e atuar nos procedimentos para a indexação do periódico em diferentes bases dados.

Assim, nesse primeiro número do quinto volume da RBGeo são apresentados sete artigos.

O primeiro artigo, de autoria de Luciene Toledo Almeida, intitulado **Detecção de rastros de dust devils em Thaumasia-Marte**, traz uma contribuição na área da Sensoriamento Remoto, onde utilizado um método de processamento digital de imagens baseado em morfologia matemática para a detecção de feições eólicas na superfície de Marte.

Marco Aurélio Debus Nadal apresenta, no segundo trabalho **Emprego de estações totais robotizadas na automação, controle e aquisição de dados, voltado ao monitoramento de barragens**, um estudo dos meios de comunicação de entre estação total robotizada e computador para fim de aplicação desse instrumento no monitoramento geodésico contínuo de estruturas. Nesse trabalho foi abordada a maneira de se estabelecer comunicação e controle

destes instrumentos de medição, sendo testadas as interfaces de comunicação como: conexão via cabo serial, Bluetooth®, e link de rádio.

O terceiro artigo intitulado **Análises de parcelas cadastrais em Arapiraca-AL, Brasil**, a autora Juciela Cristina Dos Santos apresenta uma metodologia que distingue lotes de parcela cadastral, adicionalmente identifica a inscrição a qual a parcela territorial está vinculada, tendo por base o conceito de parcela proposto pela Portaria 511/09 e os moldes do projeto CIATA (Convênio de Incentivo ao Aperfeiçoamento Técnico-Administrativo das Municipalidades).

Influência da carga hídrica na altitude geométrica da estação RBMC de Inconfidentes/MG, com autoria de João Paulo Stach Giacometti, é o quarto artigo publicado nesse número e trata da análise da influência da carga hídrica na altitude geométrica obtida através do processamento PPP (Posicionamento por Ponto Preciso) da estação da rede de monitoramento contínuo, denominada MGIN. Para suas análises o autor utilizou dados de temporada de seca e cheia do Rio Mogi-Guaçu e dados de altitude geométrica.

Já no quinto artigo, intitulado **Análise comparativa das coordenadas no Sistema Geodésico Local e no Sistema Topográfico Local**, a autora Débora Paula Simões traz uma importante contribuição para a Geodésia apresentando uma análise comparativa entre os sistemas citados, destacando-se as discrepâncias entre ambos sistemas por meio de comparações envolvendo grandezas pontuais, lineares e de superfície.

O autor Fernando de Souza Antunes, apresenta o sexto artigo intitulado **Análise da integração entre Sensoriamento Remoto e SIG na classificação da cobertura da terra em Duque de Caxias/RJ**, o qual traz uma abordagem prática sobre o processo de classificação de imagens baseada em objetos integrada com SIG, a partir de uma cena do sensor OLI do satélite Landsat8, com o intuito de gerar um mapeamento de cobertura da terra do município de Duque de Caxias/RJ.

Finalmente, no sétimo artigo desse número Carlos Henrique Oliveira da Rocha apresenta o artigo **A figura da Terra no pensamento medieval europeu**, trazendo uma contribuição muito interessante para a discussão no ensino sobre a história da figura da Terra na Engenharia Cartográfica e de Agrimensura. Nesse artigo o autor trata sobre o medievo acreditar em uma Terra plana e fornece alguns argumentos comprovantes do equívoco desta ideia, apresentando provas bibliográficas e iconográficas.

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