

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 volume nove, do ano de 2021, são apresentados cinco artigos originais.

Hélio Demarqui Juniore demais autores, no trabalho intitulado **Determinação da rede de referência cadastral no município de Pontal do Paraná – PR**, traz uma contribuição na área do Cadastro Territorial Multifinalitário, abordando a temática da rede de referência cadastral. Nesse trabalho os autores também abordam a disponibilização de dados utilizando o sistema REDEGEO.

No segundo artigo, escrito em inglês, intitulado **Detection of solar flare using IGS network stations: case study for September 6, 2017**, Vinícius Amadeu Stuani Pereira e demais autores, traz uma contribuição da área de Geodésia Espacial aplicada aos estudos do Clima Espacial. Nesse trabalho os autores mostram o uso de redes GNSS ativas na detecção de explosões solares, tendo como caso de estudo a explosão ocorrida em 6 de setembro de 2017.

Bruno de Moraes Cardoso e demais autores, no terceiro trabalho intitulado **Avaliação da precisão dos equipamentos GNSS, verificando a discrepância das coordenadas, utilizando a carta controle**, realizam uma análise de diferentes equipamentos e métodos de posicionamento, a fim de analisar as discrepâncias obtidas. Para avaliar as discrepâncias significativas foi utilizado o teste T e uma carta de controle para avaliar a qualidade dos resultados obtidos pelos equipamentos.

No quarto trabalho, o autor Celso da Silveira Cachola apresenta o artigo com o título **Evolução da mancha urbana na periferia da cidade de São Paulo: um estudo de caso sobre o distrito do Iguatemi**. Nesse trabalho o autor aborda a problemática dos processos de urbanização e a importância do Geoprocessamento e do SIG. Nessa pesquisa descritiva, é realizada a análise da evolução da mancha urbana no distrito do Iguatemi em São Paulo, a partir do emprego de imagens dos satélites Landsat 5 e 8. Para a análise da expansão foi calculado o NDBI (Normalized Difference Built-up Index).

No quinto e último trabalho desse número, a autora Lígia da Silva Barbosa e demais autores apresentam o artigo intitulado **Avaliação da acurácia posicional planimétrica de uma ortofoto gerada através de uma plataforma VANT, considerando a influência do tamanho amostral na normativa do INCRA**. Nesse artigo, com base na Norma de Execução do INCRA n.2, os autores apresentam uma análise da acurácia posicional de uma ortofoto produzida de forma automática, a partir de fotos adquiridas com VANT. Para isso, foram realizados

processos com 20 e 80 pontos de checagem, bem como dividindo as análises em regiões e sub-regiões.

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