

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 oitavo volume, fechando o ano de 2020, são apresentados seis artigos originais e um artigo de revisão.

Julio Cesar Angelo Borges e demais autores, no trabalho intitulado **Índice de vegetação e temperatura de superfície terrestre: comparativo entre formação de ilhas de calor nos perímetros urbanos de Londrina e Maringá no PR**, traz uma contribuição na área de análise de microclima urbano a partir do sensoriamento remoto. Nesse trabalho foi realizada a análise da correlação entre a falta de cobertura de vegetal e formação de ilhas de calor nas cidades de Londrina e Maringá.

No segundo artigo intitulado **Processamento analítico hierárquico no mapeamento da fragilidade ambiental à erosão do solo**, Lizza Adrielle Nascimento Santos e demais autores apresentam uma metodologia baseada em análise multicritério para determinar a fragilidade ambiental potencial e emergente. O estudo apresentado teve por objetivo obter um diagnóstico para auxiliar no processo de tomada de decisão em relação à processos erosivos Bacia Hidrográfica do Rio Japarutuba no estado de Sergipe.

Larissa Messias de Souza e demais autores, no terceiro trabalho intitulado **Análise da influência das correções geofísicas em dados de altimetria por satélite na região de Imbituba-SC**, apresentam uma contribuição para a área de Geodésia Física. A autora apresenta a técnica de altimetria por satélites na determinação das altitudes da superfície do mar, bem como influência de efeitos geofísicos nos dados obtidos por essa técnica. Para a análise a autora utilizou dados do satélite TOPEX/Poseidon e os resultados mostram a influência dos efeitos da ionosfera e da troposfera sobre os dados.

No quarto trabalho desse número, com o artigo intitulado **Avaliação do PEC em ortofotomosaicos obtidos com RPA e proposta de um modelo matemático para correção geométrica**, o autor Sergio Roberto Horst Gamba e demais apresentam uma proposta de um modelo de correção geométrica para o ângulo de guinada, para reduzir a distorção do pixel em imagens obtidas por uma aeronave pilotada remotamente. O modelo apresentando foi avaliado em termos de análise do PEC dos ortofotomosaicos produzidos.

No quinto artigo o autor Gerson Oliveira Lima e demais apresentam o trabalho intitulado **Análise comparativa entre métodos de levantamento planialtimétrico para elaboração do plano diretor da comissão regional de obras em Belém – PA**. Nesse trabalho, os autores realizaram um levantamento

planialtimétrico em área teste, utilizando dois métodos diferentes: topográfico clássico (estação total) e aerofotogrametria (aeronave pilotada remotamente). Eles apresentam uma análise comparativa entre os diferentes métodos, indicando também as vantagens e desvantagens desses na elaboração do plano diretor da área teste.

José Venâncio Marra Oliveira e demais autores, no sexto artigo intitulado **Avaliação de parâmetros de transformação regionais entre os sistemas SAD69 e SIRGAS2000**, apresentam uma análise dos parâmetros de transformação entre os referenciais geodésicos SAD69 e SIRGAS2000. Para avaliar os parâmetros de transformação oficiais do IBGE, os autores consideraram as estações da RBMC espalhadas pelo Brasil e ainda apresentam uma proposta para adoção de parâmetros de transformação regionais.

No sétimo e último trabalho desse número, a autora Crislaine Menezes da Silva e demais autores apresentam um artigo de revisão com o título **Galileo: a consolidação do sistema de posicionamento europeu**. Nesse artigo a autora apresenta o estado da arte do sistema global de posicionamento por satélites concebido pela União Européia, denominado Galileo. Esse trabalho apresenta a história, estrutura e serviços desse sistema, bem como uma análise de sua aplicação no posicionamento por ponto simples no território brasileiro.

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