

REVISTA DO DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA

Universidade de São Paulo

www.revistas.usp.br/rdg - ISSN 2236-2878

Volume Especial do II Workshop do Programa de Pós-Graduação em Geografia Física (2018)

EDITORIAL

No ano de 2017 foi realizado o **II Workshop do Programa de Pós-Graduação em Geografia Física (PPGF)** no qual foram submetidos e apresentados resultados das pesquisas desenvolvidas por docentes e discentes do Programa e colaboradores de outras instituições. Na ocasião foram apresentados 41 trabalhos distribuídos em nossas quatro linhas de pesquisa. Deste conjunto, a comissão científica do evento indicou trabalhos originais e com focos importantes dentro da ciência geográfica que pudessem contribuir mais profundamente com discussões teóricas e metodológicas. Assim, os artigos submetidos foram avaliados dentro das normas da RDG por pares às cegas, mantendo a impessoalidade, o rigor no tratamento do método científico e a adequação editorial.

Neste volume dois artigos da Linha 1 do PPGF (***Informação Geográfica: Tratamento, Representação e Análise***) discutem, respectivamente os índices globais e locais de segregação espacial e a capacidade dos algoritmos de aprendizagem de máquina sobre o padrão de ocupação urbana e intra-urbana.

Na Linha 2 (***Estudos Interdisciplinares em Pedologia e Geomorfologia***) foram publicados 8 artigos que incluem análises de perfis pedológicos; avaliação de idades de terraços fluviais; identificação de construções danificadas por corridas de detritos; avaliação da suscetibilidade a escorregamentos; estado-da-arte da participação das ciências da Terra e da geomorfologia na ciência criminalística e identificação de modificações físicas e químicas de solos sob cultivo de palmito.

Na Linha 3 (***Estudos Teóricos e Aplicados em Climatologia***) foram publicados 5 artigos que contemplaram a modelagem da contribuição do cerrado sobre as emissões brasileiras de material particulado fino; definição de faixa de conforto térmico adequada com a finalidade de avaliar a percepção média das pessoas com relação às condições de tempo atmosférico; caracterização dos padrões sazonais de circulação e precipitação sobre a América do Sul; compreensão do papel das brisas marítima e continental no transporte dos poluentes; avaliação da influência dos diferentes tipos de uso da terra nas variações de temperatura do ar.

Na Linha 4 (***Paisagem e Planejamento Ambiental***) dois trabalhos discutem, respectivamente, metodologias para a obtenção das variáveis de temperatura e de precipitação associadas a proliferação do *Aedes Aegypti* e os aspectos do meio físico no cenário dos serviços ecossistêmicos.

Estes artigos são resultados de pesquisas desenvolvidas em conjunto com pesquisadores de instituições internacionais (Universidade de Londres e Universidade do Porto), de programas de pós-graduação da própria Universidade de São Paulo (Instituto de Geociências), de outras renomadas universidades (Universidade Estadual de Maringá, Universidade Federal de São Paulo, Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Universidade Estadual do Centro-Oeste, Universidade Federal de Santa Maria, Universidade Federal do ABC, Universidade Federal de Minas Gerais, Universidade de São João del-Rei). Além disso, alguns artigos contam com a importante pareceria entre o PPGF e alguns institutos de pesquisa como o Instituto Geológico do Estado de São Paulo e o Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais.

A Revista do Departamento de Geografia juntamente com o Programa de Pós-Graduação em Geografia Física (PPGF) da Universidade de São Paulo publica seu Volume Especial do ano de 2018.

Boa Leitura!

*Profa. Dra. Bianca Carvalho Vieira
Editora – Gerente (2015- Atual)
Revista do Departamento de Geografia
Universidade de São Paulo*