



Departamento de  
Geografia



Programa de Pós-  
Graduação em  
Geografia



UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO PARANÁ

## RA'E GA – O ESPAÇO GEOGRÁFICO EM ANÁLISE

ISSN 2177-2738 (Online)

Departamento de Geografia  
Programa de Pós-Graduação em Geografia  
Universidade Federal do Paraná - UFPR  
e-mail: [raega@ufpr.br](mailto:raega@ufpr.br)  
web site: <http://www.ser.ufpr.br/raega>

### NOTA EDITORIAL

A RA'E GA apresenta a comunidade científica, nacional e internacional, o primeiro volume de 2021 (V.50/2021 - DOI: <http://dx.doi.org/10.5380/raega.v50i0>), o qual reúne doze artigos com diferentes temáticas correlatas ao conhecimento Geográfico e de outros campos do conhecimento científico.

A RA'E GA agradece as autoras (es), a equipe editorial, as editoras (es) de secção, as revisoras (es), em especial as/os que atuaram neste volume (Elpídio Serra, Emerson Tonetti, Erika Collischonn, Eugênia Pereira, Fernando Helmuth Marangon, Francisco Castelhana, Humberto Gallo Junior, José Melo Filho, Juliano Andres, Lucas Cavalcanti, Luís Basso, Luis Umbelino, Mario Melo, Pedro Fontão, Sandra Ferreira, Sílvia Méri Carvalho, Thomaz Oliveira e Tony Sampaio) e, ao Programa de Apoio às Publicações Científicas Periódicas da UFPR.

Todas estas atividades são fundamentais para o desenvolvimento científico brasileiro e foram essenciais para a qualidade do presente volume.

**Editor-chefe:**

Ph.D. Tony Vinícius Moreira Sampaio – UFPR

**Equipe editorial:**

Maíra Oneda Dal Pai - UFPR

Marianne Oliveira – UFPR

**Editoras (es) de Seção:**

Ph.D. André Augusto Rodrigues Salgado - IGC-UFMG - Brasil

Ph.D. Fábio Marcelo Breunig – INPE - UFSM – Brasil

Ph.D. Jorge Rocha - IGOT-UL - Portugal

Ph.D. Maria Geralda de Almeida - IESA/UFG – Brasil

Ph.D. Margarete Cristiane de Costa Trindade Amorim – FCT-UNESP - Brasil

Assuntos abordados neste volume:

- Floristic analysis in a toposequence of the municipality of serrinha dos pintos- Rio Grande do Norte State,
- Regionalização físico-geográfica em domínio de relevos montanhosos tropicais: geossistemas na região da mantiqueira meridional, sudeste do Brasil
- A precipitação estimada por satélite na bacia do rio Negro, noroeste amazônico (1981-2017)
- Indicadores de sustentabilidade ambiental sistematizados pelo modelo Pressão-Estado-Resposta (PER) na bacia hidrográfica do Alto Iguaçu, PR
- Percepção de atores sociais como subsídio ao zoneamento ambiental de uma unidade de conservação costeira no nordeste do Brasil
- Boa governança e participação social: uma revisão do caso das unidades de conservação da natureza do Brasil
- Zoneamento e classificação das áreas de risco a inundação no município de Alegrete, RS
- Variação da vegetação e sua relação com o Índice Topográfico de Umidade – ITU no enclave subúmido das serras sertanejas-Paraíba, Nordeste, Brasil
- Resposta espectral da água com diferentes concentrações de sólidos em suspensão
- Crédito rural e atividade pecuária bovina (2013 – 2016): distribuição espacial, finalidades e destinações
- Protocolo de avaliação rápida de rios como referencial prático para uma educação ecossistêmica e transdisciplinar
- Aplicação de protocolos de avaliação rápida como ferramenta robusta na qualificação ambiental em dois córregos urbanos que desaguam no rio Paraguai