

2020

# REVISTA PORTUGUESA DE ESTUDOS REGIONAIS

PORTUGUESE REVIEW OF REGIONAL STUDIES

Edição Especial | nº 54 | Avulso €15

**Diretor** José Cadima Ribeiro

**Editores convidados** Anabela Ribeiro e Rui Ramos



# Revista Portuguesa de Estudos Regionais

## Portuguese Review of Regional Studies

Nº 54, 2020, Edição Especial

### Direção Editorial

José Cadima Ribeiro, Universidade do Minho

### Comité Editorial

Adriano Pimpão, Universidade do Algarve

Alejandro Cardenete, Universidad Loyola  
Andalucía

Ana Lúcia Sargento, Inst. Politécnico de Leiria

António Caleiro, Universidade de Évora

António Covas, Universidade do Algarve

António Figueiredo, Universidade do Porto

António Pais Antunes, Univ. de Coimbra

António Rochette Cordeiro, Univ. Coimbra

Armindo Carvalho, Universidade do Porto

Artur Rosa Pires, Universidade de Aveiro

Aurora Teixeira, Universidade do Porto

Carlos Azzoni, Universidade de São Paulo

Carlos Pimenta, Univ. Federal de Itajubá

Carmen Padín, Universidade de Vigo

Celeste Eusébio, Universidade de Aveiro

Conceição Rego, Universidade de Évora

Eduardo Anselmo de Castro, Univ. de Aveiro

Eduardo Haddad, Universidade de São Paulo

Elias Melchor-Ferrer, Universidade de Granada

Elisabeth Kastenzholz, Universidade de Aveiro

Eva Sánchez Amboage, Univ. Técnica

Particular de Loja

Fernando Perobelli, Univ. de Juiz de Fora

Francisco Carballo-Cruz, Univ. do Minho

Francisco Diniz, Univ. Trás-os-Montes e AD

Geoffrey D. Hewings, REAL e Univ. de Illinois  
em Urbana-Champaign

Isabel Mota, Universidade do Porto

Iva Miranda Pires, Univ. Nova de Lisboa

João Guerreiro, Universidade do Algarve

João Leitão, Universidade da Beira Interior

João Marques, Universidade de Aveiro

João Oliveira Soares, Universidade de Lisboa

Joaquim Antunes, Inst. Politécnico de Viseu

José Freitas Santos, Inst. Politécnico. do Porto

José Pedro Pontes, Universidade de Lisboa

José Reis, Universidade de Coimbra

José Silva Costa, Universidade do Porto

Laurentina Vareiro, Inst. Politécnico do Cá-  
vado e do Ave

Lívia Madureira, Univ. Trás-os-Montes e AD

Manuel Brandão Alves, Univ. de Lisboa

María Magdalena Fernández, Univ. de A  
Coruña

Mário Fortuna, Universidade dos Açores

Mário Rui Silva, Universidade do Porto

Miguel Marquez Paniagua, Universid de  
Extremadura

Natasa Urbancikova, Technical University  
of Kosice

Nuno Ornelas Martins, Univ. Católica, Porto

Oto Hudec, Technical University of Kosice

Paula Cristina Remoaldo, Univ. do Minho

Paulo Guimarães, Universidade do Porto

Paulo Pinho, Universidade do Porto

Paulo Dias Correia, Universidade de Lisboa

Pedro Costa, ISCTE-Inst. Univ. de Lisboa

Pedro Guedes de Carvalho, Univ. Beira In-  
terior

Pedro Nogueira Ramos, Univ. de Coimbra

Peter Nijkamp, Univ. Livre de Amsterdão

Regina Salvador, Universidade Nova Lisboa

Rui Nuno Baleiras, Universidade do Minho

Rui Ramos, Universidade do Minho

Sandra Saúde, Inst. Politécnico de Beja

Teresa Noronha Vaz, Univ. do Algarve

Tiago Freire, University of Camberra

Tomaz Ponce Dentinho, Univ. dos Açores

Valdir Roque Dallabrida, Univ. do Contesta-  
do (Canoinhas)

Vasco Reis, Universidade de Lisboa

Xésus Pereira López, Universidade de Santi-  
ago de Compostela

Xulio Pardellas de Blas, Univ. de Vigo

**Indexação** A Revista Portuguesa de Estudos Regionais está referenciada nas seguintes bases bibliográficas:

*EconLit* e bases associadas (*JEL on CD*; *e-JEL*; *Journal of Economic Literature*), *Qualis* (Brasil), e *Scopus* [Q3 (2018); SJR (2018) = 0,157; SNIP (2018) = 0,22; Cite Score (% Cited) (2018) = 0,256].

**Secretariado executivo** Ana Luísa Ramos

**Propriedade e Edição** ©APDR

Associação Portuguesa para o Desenvolvimento Regional  
Universidade dos Açores, Rua Capitão João D'Ávila  
9700-042 – Angra do Heroísmo  
+351 295 333 329 (telef/fax) • rper.geral@gmail.com

<http://www.apdr.pt/siteRPER/index.html>

**Periodicidade** Quadrimestral (janeiro; maio; setembro)

**Preço** Avulso 15€ • Assinatura 30€ (Portugal) e 45€ (estrangeiro)

**Impressão** Studioprint • **Tiragem** 30 exemplares

**Depósito legal** 190875/03 • **ISSN** 1645-586X



# ÍNDICE

- 7 Editorial
- 9 Cidades Não Sabem Não Crescer
- Pablo Pimentel Pessoa  
Rômulo José da Costa Ribeiro
- 19 Relações Espaciais e a Atratividade Territorial dos Lugares Centrais em Belo Horizonte, Brasil
- Daniela Antunes Lessa  
Paulo Henrique Góes Pinto  
Leise Kelli de Oliveira  
Renata Lúcia Magalhães de Oliveira  
Carlos Lobo  
Tereza Barros  
Renata Moura  
Julio Mercier  
Erlaine Queiroz  
Iara Alves de Souza
- 31 Análise Espacial da Oferta de Cuidados de Saúde em Portugal
- Jéssica Tavares  
Luís Jorge Gonçalves  
Gonçalo Santinha
- 43 Cartografia das Áreas Urbanizadas na Região Metropolitana de Campinas (RMC), Brasil: Subsídios Para o Planejamento e a Gestão
- Lindon Fonseca Matias
- 53 Procedimento metodológico para determinação de unidades espaciais de análise intra municipais: contribuição ao planejamento de transporte em municípios com abairramento indefinido
- Diana Scabelo da Costa Pereira da Silva Lemos  
Licínio da Silva Portugal  
Ronaldo Balassiano
- 69 Teste da Influência de Modelos Geométricos Simplificados em Simulações Térmicas Urbanas
- Ana Paula Oliveira Favretto  
Léa Cristina Lucas de Souza  
Daniel Souto Rodrigues

- 81 A Qualidade do Ambiente Físico de Academias ao Ar Livre
- Marina Lisboa Maia  
Maria Solange Gurgel de Castro Fontes  
Renata Cardoso Magagnin
- 93 Proposta de Instrumento Para Avaliação da Caminhabilidade em *Campi* Universitários
- Otavio Henrique da Silva  
Caio Augusto Rabello Gobbo  
Luiz Paulo Vieira de Araújo Júnior  
Suely da Penha Sanches
- 105 Método Para Avaliação da Acessibilidade Por Transporte Público em um Campus Universitário: O Caso da UFRJ.
- Gabriel Stumpf Duarte de Carvalho  
Romulo Dante Orrico Filho