

REVISTA BRASILEIRA DE ESTUDOS URBANOS E REGIONAIS

Volume 23, 2021

EDITOR RESPONSÁVEL

Pedro Novais (IPPUR-UFRJ)

EDITORA ASSISTENTE

Fernanda Sánchez (EAU-UFF)

COMISSÃO EDITORIAL

Ariel Garcia (CEUR-CONICET), Catalina Ortiz (University College London), Cibele Saliba Rizek (IAU-USP), Javier Ghibaudi (FE-UFF), Juliana Neves Barros (CECULT-UFRB), Juliano Pamplona Ximenes Ponte (FAU-UFPA), Paola Berenstein Jacques (FA-UFBA), Rogério Leandro Lima da Silveira (PPGDR-UNISC)

CONSELHO EDITORIAL

Adrián Gorelik (Universidade Nacional de Quilmes, Argentina), Alain Lipietz (Centre National de la Recherche Scientifique, França), Andreas Novy (Vienna University of Economics and Business, Áustria), Ana Cristina de Almeida Fernandes (PosGeografia-UFPE), Ana Maria Fernandes (PPG-AU-UFBA), Anne-Marie Broudehoux (Université du Québec à Montréal, Canadá), Carlos Antônio Brandão (IPPUR-UFRJ), Clara E. Irazábal-Zurita (University of Missouri-Kansas City, USA), Clélio Campolin Diniz (FACE-UFMG), Edesio Fernandes (DPU-Associates, Inglaterra), Eduardo Marques (FFLCH-USP), Ester Limonad (POSGEO-UFF), Frederico Rosa Borges de Holanda (FAU-UnB), Gwendolyn Wright, (Columbia University, USA), Heloisa Soares de Moura Costa (IGC-UFMG), Luis Renato Bezerra Pequeno (FAU-UFC), Maria Encarnação Beltrão Sposito (PPGG-Unesp), Sergio González López (Universidad Autónoma del Estado de México, México), Teresa Pires do Rio Caldeira, (University of California in Berkeley, USA), Madalena Matos (ISCTE-IUL, Portugal)

COLABORADORAS/ES

Aldaiza de Oliveira Sposati (PUC-SP), Aldomar Arnaldo Rückert (UFRGS), Alessandra Troian (Unipampa) Alexandre Fabiano Mendes (UERJ), Alexsandro Tenório Porangaba (UFS), Aline Godois de Castro Tavares (UFPA), Amana Rocha Mattos (UERJ), Ana Cristina Cordeiro dos Santos (Universidade de Coimbra, Portugal), Ana Luiza Meca de Souza Toffano (IEEA), Ana Marcela Ardila Pinto (UFMG), Ana Maria Mauad de Sousa Andrade Essus (UFF), Ana Paula Portella Ferreira Gomes (UFPE), Andrea de Lacerda Pessoa Borde (UFRJ), Angela Lúcia de Araújo Ferreira (UFRN), Angela Maria Endlich (UEM), Angélica Ferrarez de Almeida (UERJ), Anselmo César Vasconcelos Bezerra (IFPE), Arthur Magon Whitacker (UNESP), Beatriz Adura Martins (UFF), Bethânia de Almeida Boaventura (UFBA), Bianca Stella Pinheiro de Freire Medeiros (USP), Bianca Maria Santana de Brito (Casa Sueli Carneiro), Bianca Tavolari (CEBRAP), Bruna da Cunha Guterman (UFF), Bruna Mendes Vasconcellos (UFABC), Bruno Puccinelli (UNICAMP), Caio Nogueira Hosannah Cordeiro (UFF), Camila Maria Camila Loffredo D'Ottaviano (USP), Camilo Kolomi Veiga D'Angelis (USP), Carla Galvão Pereira (UFBA), Carlos Antônio Brandão (UFRJ), Carlos Aurélio Pimenta de Faria (PUC-Minas), Caroline Kruger (IPEA), Catherine Jacqueline Suzanne Gallois (IPHAN), Catherine Prost (UFBA), Cátia Antônia da Silva (UERJ), Cecilia Cavalieri de Aquino (UFRJ), Celene Cunha Monteiro Antunes Barreira (UFG), Cibele Saliba Rizek (USP), Clarissa da Costa Moreira (UFF), Clarissa Figueiredo Sampaio Freitas (UFC), Clarisse Cunha Linke (ITDP), Claudia Souza Mello (Empresa Brasileira de Correios e Telégrafos), Clevio Dheivas Nobre Rabelo (UFC), Cristina Lontra Nacif (UFF), Cristina Valenzuela (Universidad Nacional de Cuyo, Argentina), Danielle Cavalcanti Klintowitz (Pólis), Dauane Conceição

Santos de Santana (UFS), Débora de Barros Cavalcanti Fonseca (UFAL), Demóstenes Andrade de Moraes (UFCG), Denise de Souza Elias (UECE), Diana Aguiar Orrico Santos (UFRJ), Eudes André Leopoldo de Souza (USP), Everaldo Santos Melazzo (UNESP), Fabiana Generoso de Izaga (UFRJ), Fabricio Leal Oliveira (UFRJ), Fabrina Pontes Furtado (UFRRJ), Fania Fridman (UFRJ), Felipe Addor (UFRJ), Fernanda Furtado (UFF), Fernando Cezar de Macedo Mota (UNICAMP), Fernando Michelotti (UNIFESSPA), Filipe Souza Correa (UFRJ), Flávio Antonio Miranda de Souza (UFPE), Floriano José Godinho Oliveira (UERJ), Francesco Biagi (Università di Bologna, Itália), Francine Damasceno Pinheiro (UFRJ), Fraya Frehse (USP), Geraldo Magela Costa (UFMG), Giancarlo Marques Carraro Machado (UNIMONTES), Giovana Cruz Alves (UFF), Giovanna Bonilha Milano (UNIFESP), Giselle Megumi Martino Tanaka (UFRJ), Glória Cecília dos Santos Figueiredo (UFBA), Gonzalo Rodríguez Merkel (CEUR-CONICET, Argentina), José Guilherme Carvalho da Silva (FASE), Heitor Frúgoli Junior (USP), Heliana Comin Vargas (USP), Heloisa Soares de Moura Costa (UFMG), Henri Acselrad (UFRJ), Henrique Campos de Oliveira (UNIFACCS), Horácio Antunes de Sant'Ana Júnior (UFMA), Humberto Eduardo de Paula Martins (UFU), Humberto Miranda do Nascimento (UNICAMP), Iazana Guizzo (UFRJ), Ícaro Yure Freire de Andrade (UFPB), Ilaina Damasceno (UERJ), Isabela Bacellar (UFF), Jacqueline Moraes Teixeira (USP), Javier Gortari (Universidad Nacional de Misiones, Argentina), Jeroen Klink (UFABC), Joana D'Arc de Oliveira (USP), Joao Alcantara Freitas (USP), João Aparecido Bazzoli (UFT), João Bosco Moura Tonucci Filho (UFMG), João Carlos Carvalhaes dos Santos Monteiro (UFF), João Soares Pena (UTFPR), Jorge Azevedo Castro (Fiocruz), Jorge Luiz Alves Natal (UFRJ), Jose Colaço Dias Neto (UFF), José Júlio Ferreira Lima (UFPA), José Luis Viana da Cruz (UCAM), José Marcos Pinto da Cunha (UNICAMP), José Miguel Nieto Olivar (USP), José Milton Andriguetto Filho (UFPR), José Simões de Belmont Pessôa (UFF), Jose Tavares Correia de Lira (USP), Juçara Spinelli (UFFS), Juliana Michaello Dias (UFAL), Juliana Neves Barros (UFRB), Jupira Gomes de Mendonça (UFMG), Karina Kato (UFRRJ), Karina Oliveira Leitão (USP), Kaya Lazarini (UFG), Kelly Cristina Fernandes Augusto (Mackenzie), Kênia Freitas (UNESP), Lais Silveira Fraga (UNICAMP), Larissa Lacerda Menendez (UFMA), Laura Kostlin (Universidad Nacional de Misiones, Argentina), María Laura Sarmiento (Universidad Nacional de Córdoba, Argentina), Leo Name (UFBA), Leonardo Marques de Mesentier (IPHAN), Letícia Castilhos Coelho (UFRJ), Letícia de Carvalho Giannella (ENCE-IBGE), Maria Livia de Tommasi (UFABC), Lucas Magno (IF Sudeste de Minas), Lucía Cavallero (Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, Argentina), Lúcia Zanin Shimbo (USP), Luciana Corrêa do Lago (UFRJ), Luciana de Oliveira Royer (USP), Luciana Fukimoto Itikawa (USP), Luciana Mayrink (CAU-RJ), Luciana Mendes Barbosa (Instituto Guaicuy), Luciana Rosa de Souza (UNIFESP), Luis Alberto Salinas Arreortua (Universidad Nacional Autónoma de México, Méjico), Luiz Cesar de Queiroz Ribeiro (UFRJ), Luiza Borges Ferraz Barbosa (UFRJ), Madianita Nunes da Silva (UFPR), Manuel Gonzalo (Universidade Nacional de General Sarmiento, Argentina), Marcelo Caetano Andreoli (UFPR), Márcia de Alencar Santana (PUC-Goiás), Marco Antonio da Silva Mello (UFRJ), Maria Alice Rezende de Carvalho (PUC-Rio), Maria Beatriz Andreotti (USP), Maria Encarnação Beltrão Sposito (USP), Maria Isabel de Jesus Chrysostomo (UFV), Maria Lais Pereira da Silva (UFF), Maria Luiza de Barros Rodrigues (USP), Maria Walkfria Cabral (UFRJ), Mariana Gomes Peixoto Medeiros (UFRJ), Marina Mayumi Bartalini (UNICAMP), Marina Toneli Siqueira (UFSC), Marisa Scardino (Universidad de Buenos Aires, Argentina), Maureen Cristina Martins dos Santos (Fundação Heinrich Böll Brasil), Mayara Almeida de Paula (UFBA), Mayara Mychella Sena Araújo (UFBA), Myrna Campoleoni (Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente, Uruguay), Natália Alves da Silva (UFMG), Natália Helou Fazzioni (Fiocruz), Natália Lelis (UFMG), Nicolas Bautès (Université de Caen, França), Nilton Bahlis dos Santos (Fiocruz), Nilton Silva dos Santos (UFF), Norma

Lacerda (UFPE), Olga Lúcia Castreghini de Freitas Firkowski (UFPR), Patrícia Gomes Rufino Andrade (UFES), Patrícia Santos Pedrosa (Universidade de Lisboa, Portugal), Patricia Lilian Urquieta Crespo (Universidad Mayor de San Andrés, Bolívia), Paula Land Curi (UFF), Paula Silveira De Paoli (IPHAN), Paula Soto Villagrán (Universidad Autónoma Metropolitana, México), Paulo Cesar Rodrigues Carrano (UFF), Rachel Barros de Oliveira (FASE), Rafael Palermo Buti (UFSC), Rafael Soares Gonçalves (PUC-Rio), Rainer Randolph (UFRJ), Raquel Giffoni Pinto (UFF), Reginaldo Magalhães de Almeida (Universidade Fumec), Renata Moreira Marquez (UFMG), Renato Cymbalista (UNINOVE), Renato Emerson Nascimento dos Santos (UFRJ), Ricarda Lucilia Domingues Tavares (UFF), Ricardo Antunes Dantas de Oliveira (Fiocruz), Ricardo Ojima (UFRN), Rita de Cássia Lucena Velloso (UFMG), Robert Moses Pechman (UFRJ), Rodrigo de Faria (UnB), Rodrigo José Firmino (PUC-PR), Rosa Moura (UFPR), Rosana Denaldi (UFABC), Rosângela Lunardelli Cavallazzi (UFRJ), Rosemary Compans (IPP), Rossana Brandão Tavares (UFF), Sabrina Fontenele (Escola da Cidade), Sandra Maria Chaves dos Santos (UFBA), Sara Raquel Fernandes Queiroz de Medeiros (UFRN), Sarah Feldman (USP), Simone Aparecida Polli (UTFPR), Solange Araujo de Carvalho (UFRJ), Soraya Silveira Simões (UFRJ), Sunamita Iris Rodrigues Borges da Costa (UFPE), Suzann Flávia Cordeiro de Lima (UFAL), Taciana Maria de Vasconcelos Gouveia (SOS Corpo), Tádzio Peters Coelho (UFV), Tarcyla Fidalgo Ribeiro (IBDU), Tatiana Dahmer Pereira (UFF), Tatiana da Silva Lima (UFF), Thaddeus Gregory Blanchette (UFRJ), Thais Velasco (UFRJ), Thêmis Amorim Aragão (UFRJ), Thiago de Azevedo Pinheiro Hoshino (FEMPAR), Uende Aparecida Figueiredo Gomes (UFMG), Valdemar Ferreira de Araujo Filho (UFBA), Valter do Carmo Cruz (UFF), Vanessa Lucena Empinotti (UFABC), Vânia Carneiro de Carvalho (USP), Verónica Gago (Universidad Nacional de San Martín, Argentina), Waldecy Rodrigues (UFT), Wânia Pasinato (USP), Wilson Madeira Filho (UFF)

SECRETÁRIO EXECUTIVO

Heitor Vianna Moura

REVISÃO PORTUGUÊS

Cláudia Cantarin e Carlos Gomes de Castro

TRADUÇÃO INGLÊS

Brian Honeyball

COORDENAÇÃO E EDITORAÇÃO

Librum Soluções Editoriais

INDEXAÇÃO

Revistas Latinoamericanas de Arquitectura (ARLA); Bielefeld Academic Search Engine (BASE); Diretório de Políticas Editoriais das Revistas Científicas Brasileiras (DIADORIM); Directory of Open Access Journals (DOAJ); Centro de Referência e Informação em Habitação (InfoHAB); Google Acadêmico; no Portal de Periódicos da ABEC (PoPA); Portal de Periódicos da Capes; Public Knowledge Project (PKP Index); Red de Revistas Científicas de América Latina y el Caribe, España y Portugal (REDALYC); Red Iberoamericana de Innovación y Conocimiento Científico (REDIB); Red Latinoamericana de Revistas (LatinRev); Scientific Electronic Library Online (SciELO) e Sistema Regional de Información en Línea para Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal (Latindex).

**ASSOCIAÇÃO NACIONAL DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA EM
PLANEJAMENTO URBANO E REGIONAL (ANPUR)**

Gestão 2021-2023

PRESIDENTE

Camila D'Ottaviano (PPGAU/FAUUSP)

SECRETÁRIO EXECUTIVO

Pedro Vasconcelos Maia do Amaral (CEDEPLAR/UFMG)

SECRETÁRIO ADJUNTO

Everaldo Melazzo (PPGGeografia/UNESP-PP)

DIRETORAS/ES

Cristiane Mansur de Moraes Souza (PPGDR/FURB)

Fabrício Leal de Oliveira (IPPUR/UFRJ)

Raul Ventura Neto (PPGAU/UFPA)

Sara Raquel F. Q. de Medeiros (PPEUR/UFRN)

CONSELHO FISCAL (TITULARES)

Alessandro Filla Rosaneli (PPU/UFPR)

Camilo Vladimir de Lima Amaral (PPGPC/UFGoiás)

Laila Nazem Mourad (PPGTAS/UCSAL)

CONSELHO FISCAL (SUPLENTES)

Fernando Cézar de Macedo Mota (PPGDE/UNICAMP)

Flávio Antonio Miranda de Souza (MDU/UFPE)

Paulo Soares (PPGGeografia/UFRGS)