

Volume 25 – número 2 - 2016

Expediente

Reitora

Berenice Quinzani Jordão

Vice- reitor

Ludoviko Carnasciali dos Santos

Editor Chefe

Gilnei Machado

Editoria de Seção

Claudio Roberto Bragueto, Universidade Estadual de Londrina, Brasil

Deise Fabiana Ely, Universidade Estadual de Londrina, Brasil

Eloiza Cristiane Torres, UEL, Brasil

Gilnei Machado, Universidade Estadual de Londrina, Brasil, Brasil

Jaqueleine Telma Vercezi, Universidade Estadual de Londrina, Brasil

Jeani Delgado Paschoal Moura, Universidade Estadual de Londrina, Brasil

Dra. Margarida de Cassia Campos, Universidade Estadual de Londrina - UEL, Brasil

Marciel Lohman, UEL

Maria del Carmen Matilde Huertas Calvente, Universidade Estadual de Londrina, Brasil

Conselho Editorial

Antonio Carlos Vitte, Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP, Brasil

Neli Aparecida de Mello-Théry, Universidade de São Paulo - USP, Brasil

prof. Jorge Pimentel Cintra, Escola Politécnica da USP, Brasil

Elpidio Serra, Universidade Estadual de Maringá - UEM, Brasil

Guadalupe Margarita González Hernández, Universidad Autónoma de Zacatecas - México, México

Nídia Nacib Pontuschka, Universidade de São Paulo, Brasil

Darlene Aparecida de Oliveira Ferreira, Universidade Estadual Paulista IGCE-Instituto de Geociências e Ciências Exatas, Brasil

Cláudio Eduardo de Castro, Universidade Estadual do Maranhão - UEMA, Brasil

Claudia Robbi Sluter, Universidade Federal do Paraná - UFPR, Brasil

Christian Dennys Monteiro de Oliveira, Universidade Federal do Ceará. Professor Associado, no Departamento de Geografia da Universidade Federal do Ceará (Cursos de Graduação, Mestrado e Doutorado) e no Mestrado de Avaliação de Políticas Públicas (MAPP)., Brasil

Antonio Carlos Castrogiovanni, Universidade Federal do Rio Grande do Sul Pontifícia Universidade Católica - RS, Brasil

Laura Jane Gomes, Universidade Federal de Sergipe - UFS, Brasil

Conselho Científico

Pedro Henrique Carnevalli Fernandes, Universidade Estadual do Norte do Paraná (UENP)

Vanessa Maria Ludka, Universidade Estadual do Norte do Paraná Universidade Federal do Paraná

Dra. Adriana Castreghini de Freitas Pereira, Universidade Estadual de Londrina, Brasil

Alice Yatiyo Asari, Professora aposentada (Departamento de Geociências -Universidade Estadual de Londrina), Brasil

Andrea de Castro Panizza, Geocarto.org, França

Ângela Luppi Barbon, Analista Senior de Desenvolvimento Habitacional e Urbano do Estado de São Paulo - CDHU., Brasil

Cicilian Luiza Löwen Sahr, Universidade Estadual de Ponta Grossa - UEPG, Brasil

Claudio Roberto Bragueto, Universidade Estadual de Londrina, Brasil

Denise Maria Sette, Professora Associado III (aposentada), da Universidade Federal de Mato Grosso, Departamento de Geografia.

Eliane Tomiasi Paulino, Universidade Estadual de Londrina - UEL, Brasil

Edison Archela, Universidade Estadual de Londrina, Brasil

Eduardo Marandola Jr., Faculdade de Ciências Aplicadas, Universidade Estadual de Campinas, Brasil

Fábio César Alves da Cunha, Universidade Estadual de Londrina, Brasil

Dra. Guadalupe Margarita González Hernández, Universidad Autónoma de Zacatecas, México, México

Ideni Ideni Terezinha Antonello, Universidade Estadual de Londrina, Brasil

Jorge Pimentel Cintra, Escola Politécnica da USP, Brasil

José Paulo Peccinini Pinse, Universidade Estadual de Londrina, Brasil

José Roberto Machado, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Santa Catarina, IFSC, Brasil

Kallianna Dantas Araujo, Universidade Federal de Alagoas - UFAL, Brasil

Karine Bueno Vargas, Doutoranda do Programa de Pós Graduação em Geografia da Universidade Estadual de Maringá

Laura Jane Gomes, Universidade Federal de Sergipe - UFS, Brasil

Luiz Gilberto Bertotti, UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE - UNICENTRO

Luzia Neide Menezes Teixeira Coriolano, Universidade Estadual do Ceará., Brasil

Marcelo de Oliveira Latuf, Universidade Federal de Alfenas (UNIFAL-MG)

Márcia da Silva, UNICENTRO, Brasil

Gilnei Machado, Universidade Estadual de Londrina, Brasil

Marcel Lohman, UEL

Marcos Pelegrina, UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Sra. Marquiana de Freitas Vilas Boas Gomes, Universidade Estadual do Centro Oeste-PR, Brasil

Neli Aparecida de Mello-Théry, Universidade de São Paulo - USP, Brasil

Professora Nídia Nacib Pontuschka, Universidade de São Paulo, Brasil

Nilson Cesar Fraga, Departamento de Geociências -Universidade Estadual de Londrina., Brasil

Nilza Aparecida Freres Stipp, Universidade Estadual de Londrina, Brasil

Olga Lúcia Castreghini de Freitas Firkowski, Universidade Federal do Paraná - UFPR, Brasil

Patricia Mendes Calixto, Instituto Federal Sul rio-grandense

Pedro Rodolfo Vendrame, UEL, Brasil

Ricardo Lopes Fonseca, Universidade Estadual de Londrina - UEL, Brasil

Sandra Elisa Contri Pitton, Universidade Estadual Paulista - UNESP/Rio Claro, Brasil

Tânia Maria Fresca, Universidade Estadual de Londrina, Brasil

Tatiana Colasante, Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" Campus Presidente Prudente

Avaliadores Ad-Hoc

Carlos Eduardo das Neves, UNESP, Brasil

Mariana Gomide Vieira, Universidade Estadual de Londrina, Brasil

Normalização

Bibliotecária - Edileusa Regina de Aguiar (CRB9/1595), - Sistema de Bibliotecas da UEL - Divisão de Referência,
Brasil

Editoração Científica

Gilnei Machado

Colaboração Técnica

Laudicena de Fátima Ribeiro

Regina Aguiar

Apoio Institucional

Departamento de Geociências

Centro de Ciências Exatas