



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – UFMA**  
**CÂMPUS DE GRAJAÚ**  
**CURSO DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS HUMANAS/GEOGRAFIA**

---

**Reitor**

- Natalino Salgado Filho

**Câmpus Universitário de Grajaú**

*Diretor*

- Roni César Andrade de Araújo

**Coordenação do Curso de Licenciatura em Ciências Humanas/Geografia**

*Coordenadora*

- Caroliny Santos Silva

**InterEspaço: Revista de Geografia e Interdisciplinaridade**

*Editor-Chefe*

- Marcos Nicolau Santos da Silva, *Universidade Federal do Maranhão, Câmpus de Grajaú*

*Editores adjuntos*

- Alex de Sousa Lima, *Universidade Federal do Maranhão, Câmpus de Codó*
- Carlos Andrés Pinassi, *Universidad Nacional del Sur – UNS/Argentina*
- José Aquino Júnior, *Universidade Federal do Maranhão, Câmpus de São Luís*
- Luciano Rocha da Penha, *Universidade Federal do Maranhão, Câmpus de Grajaú*
- Lussandra Martins Gianasi, *Universidade Federal de Minas Gerais – UFMG*
- Ramon Luis de Santana Alcântara, *Universidade Federal do Maranhão, Câmpus de Grajaú*
- Ubiratane de Moraes Rodrigues, *Universidade Federal do Maranhão, Câmpus de Grajaú*

**Revisão Cartográfica**

- Carlos Jorge Nogueira de Castro, *Universidade do Estado do Pará, Brasil*

**Secretaria/Estagiário**

- Izeth Nascimento Barros, *Universidade Federal do Maranhão, Câmpus de Grajaú*
- Larissa Leila Gomes de Barros, *Universidade Federal do Maranhão, Câmpus de Grajaú*
- Talya da Silva Pinheiro, *Universidade Federal do Maranhão, Câmpus de Grajaú*

**Conselho Editorial/Científico Internacional**

- Adrián Ferrandis Martínez, *Departament de Geografia – Universitat de València, Espanha*
- Arun Kumar Acharya, *Instituto de Investigaciones Sociales – Universidad Autónoma de Nuevo León, México*
- Ashley Gunter, *Department of Geography – University of South Africa – UNISA, África do Sul*
- Carlos Andrés Pinassi, *Universidad Nacional del Sur – UNS/Argentina*
- Carlos Morera Beita, *Escuela de Ciencias Geográficas – Universidad Nacional - UNA, Costa Rica*
- Clementina Baptista de Jesus Furtado, *Universidade de Cabo Verde – Uni-CV, Cabo Verde*
- David López-Carr, *Department of Geography – University of California/Santa Barbara, EUA*
- Enrique Aliste Almuna, *Departamento de Geografía – Universidad de Chile*
- Erica Schenkel, *Universidad Nacional del Sur – UNS/Argentina*
- Géron Beltrán López, *Departament de Geografia – Universitat de València, Espanha*
- Graciela Benseny, *Universidad Nacional de Mar del Plata, Argentina*
- Hector Walter Cazenave, *Universidad Nacional del Sur, Argentina*
- Herculano Alberto Pinto Cachinho, *Universidade de Lisboa – IGOT/UL, Portugal*
- Inês M. Raimundo, *Departamento de Geografia – Universidade Eduardo Mondlane, Moçambique*
- Jacqueline Salim Grau, *Universidad Nacional de Tucumán – UNT, Argentina*

- Jonathan Digby Rigg, *Department of Geography – National University of Singapore, Singapura*
- José Manuel Crespo-Guerrero, *Universidad Nacional Autónoma de México – IGg/UNAM, México*
- Judite Medina Nascimento, *Universidade de Cabo Verde – Uni-CV, Cabo Verde*
- María Cecilia Martín, *Universidad Nacional del Sur – UNS, Argentina*
- Martín Torres Márquez, *Depto. de Geografía y Ciencias del Territorio – Universidad de Córdoba, Espanha*
- Max Wendell Batista dos Anjos, *Climate Change and Environmental Systems (ZEPHYRUS), Universidade de Lisboa, Portugal*
- Miguel Seguí Llinás, *Universidad de las Islas Baleares – UIB, Espanha*
- Pablo Paolasso Del Gesso, *Universidad de Concepción, Chile*
- Patricia Susana Ercolani, *Universidad Nacional del Sur – UNS, Argentina*
- Rafael Sánchez Acuña, *Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile*
- Rodolfo Bertinello, *Universidad de Buenos Aires – UBA / CONICET, Argentina*
- Rodrigo Tovar Cabañas, *Instituto de Investigaciones Sociales – Universidad Autónoma de Nuevo León, México*
- Samuel António Quive, *Departamento de Sociologia – Universidade Eduardo Mondlane, Moçambique*
- Sandra Valeska Fernández Castillo, *Universidad de Concepción, Chile*
- Sílvia Lopes Monteiro, *Universidade de Cabo Verde – Uni-CV, Cabo Verde*
- Subhash Anand, *Department of Geography – University of Delhi, Índia*
- Suzete Lourenço Buque, *Departamento de Geografia – Universidade Pedagógica, Moçambique*

### **Conselho Editorial/Científico Nacional**

- Admilson Eustáquio Prates, *Instituto Federal do Norte de Minas Gerais*
- Adolfo Oliveira Neto, *Universidade Federal do Pará*
- Alex de Sousa Lima, *Universidade Federal do Maranhão, Câmpus de Codó*
- Alexandre Lima Fonseca, *Universidade Federal do Maranhão, Câmpus de Pinheiro*
- Alexandre Peixoto Faria Nogueira, *Universidade Federal do Maranhão, Câmpus de Imperatriz*
- Alina Silva Sousa de Miranda, *Universidade Federal do Maranhão, Câmpus de São Bernardo*
- Amintas Nazareth Rossete, *Universidade do Estado do Mato Grosso - UNEMAT*
- Ângelo Rodrigo Bianchini, *Universidade Federal do Maranhão*
- Antônia Márcia Duarte Queiroz, *Universidade Federal do Tocantins*
- Antônio Pereira Magalhães Júnior, *Universidade Federal de Minas Gerais*
- Antonio Sousa Alves, *Universidade Estadual da Região Tocantina do Maranhão – UEMASUL*
- Bartira Araújo da Silva Viana, *Universidade Federal do Piauí*
- Bruno Rogens Bezerra, *Universidade Federal do Maranhão, Câmpus de Grajaú*
- Carlos Rerisson Rocha da Costa, *Universidade Estadual do Piauí – UESPI*
- Christian Nunes da Silva, *Universidade Federal do Pará*
- Clay Anderson Nunes Chagas, *Universidade Federal do Pará*
- Cristiane Dias Martins da Costa, *Universidade Federal do Maranhão, Câmpus de Codó*
- Denis Castilho, *Universidade Federal de Goiás*
- Denise Cristina Bomtempo, *Universidade Estadual do Ceará*
- Denise Machado Cardoso, *Universidade Federal do Pará*
- Edilma Fernandes da Silva, *Universidade Federal do Maranhão, Câmpus de Grajaú*
- Edna Maria Ramos de Castro, *Núcleo de Altos Estudos Amazônicos – NAEA/UFPA*
- Eduardo Vedor de Paula, *Universidade Federal do Paraná*
- Elicardo Heber de Almeida Batista, *Universidade do Estado de Minas Gerais – UEMG, Ituiutaba*
- Elis Dener Lima Alves, *Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Goiano – IFGoiano*
- Eliseu Pereira de Brito, *Universidade Federal do Tocantins*
- Emanuel Lindemberg Silva Albuquerque, *Universidade Federal do Piauí*
- Everaldo Batista da Costa, *Universidade de Brasília – UnB*
- Flávio Rodrigues do Nascimento, *Universidade Federal do Ceará – UFC*
- Francigelda Ribeiro, *Governo do Estado do Maranhão/Faculdade do Vale do Itapecuru – FAI*
- Francisco de Assis Gonçalves Junior, *Universidade Federal de Mato Grosso – UFMT*

- Francisco Valdério Pereira da Silva Junior, *Universidade Estadual do Maranhão*
- Francisco Vale Lima, *Universidade Federal do Maranhão, Câmpus de Grajaú*
- Gil Carlos Silveira Porto, *Universidade Federal de Alfenas – MG*
- Gilberto de Miranda Rocha, *Universidade Federal do Pará*
- Gustavo Henrique Cepolini Ferreira, *Universidade Estadual de Montes Claros/Universidade de São Paulo*
- Heribert Schmitz, *Universidade Federal do Pará*
- Idelma Santiago da Silva, *Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará*
- Iapony Rodrigues Galvão, *Universidade Federal do Rio Grande do Norte – UFRN/CERES*
- Iran de Maria Leitão Nunes, *Universidade Federal do Maranhão*
- Janete Aparecida Gomes Zuba, *Universidade Estadual de Montes Claros*
- Janio Laurentino de Jesus Santos, *Universidade Estadual de Feira de Santana – UEFS*
- Janyeid Karla de Castro Sousa, *Universidade Federal do Maranhão*
- Jesus Marmanillo Pereira, *Universidade Federal do Maranhão, Câmpus de Imperatriz*
- João Márcio Palheta da Silva, *Universidade Federal do Pará*
- João Santos Nahum, *Universidade Federal do Pará*
- Jondison Cardoso Rodrigues, *Universidade Federal do Pará*
- José Antônio Herrera, *Universidade Federal do Pará*
- José Antônio Sousa de Deus, *Universidade Federal de Minas Gerais*
- José Carlos de Melo, *Universidade Federal do Maranhão*
- José Maria Andrade, *Universidade Federal do Maranhão, Câmpus de Grajaú*
- José Raimundo Campelo Franco, *Universidade Federal do Maranhão, Câmpus de Pinheiro*
- José Sobreiro Filho, *Universidade Federal do Pará – UFPA*
- José Vandério Cirqueira Pinto, *Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás – IFG*
- Josefa Eliana Souza, *Universidade Federal de Sergipe*
- Josiel de Alencar Guedes, *Universidade do Estado do Rio Grande do Norte – UERN*
- Jovenildo Cardoso Rodrigues, *Universidade Federal do Pará*
- Jussara dos Santos Rosendo, *Faculdade de Ciências Integradas do Pontal, Universidade Federal de Uberlândia – FACIP/UFU*
- Leonardo Mendes Bezerra, *Universidade Estadual do Maranhão, Câmpus de Balsas*
- Lídia Milhomem Pereira, *Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás – IFG*
- Lilian Simone Godoy Fonseca, *Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri*
- Luciana Martins Freire, *Universidade Federal do Pará – UFPA/Câmpus de Ananindena*
- Luciano Rocha da Penha, *Universidade Federal do Maranhão, Câmpus de Grajaú*
- Luiz Andrei Gonçalves Pereira, *Universidade Estadual de Montes Claros*
- Luiz Carlos Araújo dos Santos, *Universidade Estadual do Maranhão*
- Luiz Eduardo Neves dos Santos, *Universidade Federal do Maranhão, Câmpus de Grajaú*
- Lussandra Martins Gianasi, *Universidade Federal de Minas Gerais*
- Manoel Fernandes de Sousa Neto, *Universidade de São Paulo*
- Marcelo Cervo Chelotti, *Universidade Federal de Uberlândia*
- Márcia Eliane Silva Carvalho, *Universidade Federal de Sergipe – UFS*
- Márcio José Celeri, *Universidade Federal do Maranhão*
- Márcio Lima Rios, *Instituto Federal Baiano – IF Baiano*
- Márcio Piñon de Oliveira, *Universidade Federal Fluminense – UFF*
- Marcos Esdras Leite, *Universidade Estadual de Montes Claros – UNIMONTES*
- Marcos Leandro Mondardo, *Universidade Federal da Grande Dourados – UFGD*
- Marcos Nicolau Santos da Silva, *Universidade Federal do Maranhão, Câmpus de Grajaú*
- Marcus Vinicius Mariano de Souza, *Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará – UNIFESSPA*
- Maria Aparecida dos Santos Tubaldini, *Universidade Federal de Minas Gerais*
- Maria Franco García, *Universidade Federal da Paraíba*
- Maria Lúcia Brito da Cruz, *Universidade Estadual do Ceará – UECE*
- Maria Geralda de Almeida, *Universidade Federal de Goiás*

- Maria Madalena de Aguiar Cavalcante, *Universidade Federal de Rondônia – UNIR*
- Mariza Borges Wall Barbosa de Carvalho, *Universidade Federal do Maranhão*
- Mateus Monteiro Lobato, *Secretaria de Estado de Educação do Pará - Seduc-PA*
- Mônica Ribeiro Moraes de Almeida, *Universidade Federal do Maranhão, Câmpus de Grajaú*
- Patrícia Costa Ataíde, *Universidade Federal do Maranhão, Câmpus de Grajaú*
- Paula Lindo, *Universidade Federal da Fronteira Sul – UFFS*
- Priscilla Caires Santana Afonso, *Universidade Estadual de Montes Claros*
- Raimundo Wilson Pereira dos Santos, *Universidade Federal do Piauí*
- Rahyan de Carvalho Alves, *Universidade Estadual de Montes Claros – UNIMONTES*
- Ramon Luís de Santana Alcântara, *Universidade Federal do Maranhão, Câmpus de Grajaú*
- Reginaldo Rodrigues da Costa, *UECE/UFC*
- Reginaldo Souza, *Universidade Federal da Fronteira Sul – UFFS/Câmpus Erechim*
- Roni César Andrade de Araújo, *Universidade Federal do Maranhão – UFMA/Câmpus de Grajaú*
- Rosimary Gomes Rocha, *Universidade Federal do Maranhão, Câmpus de Grajaú*
- Sandra Maria Barros Alves, *Universidade Federal do Maranhão, Câmpus de Grajaú*
- Sávio José Dias Rodrigues, *Universidade Federal do Maranhão, Câmpus de Pinheiro*
- Silas Nogueira Melo, *Universidade Estadual do Maranhão – UEMA*
- Sônia de Souza Mendonça Menezes, *Universidade Federal de Sergipe*
- Ubiratane de Moraes Rodrigues, *Universidade Federal do Maranhão, Câmpus de Grajaú*
- Vanda Maria Leite Pantoja, *Universidade Federal do Maranhão, Câmpus de Imperatriz*
- Virgínia de Lima Palhares, *Universidade Federal de Minas Gerais*
- Vitor Koiti Miyazaki, *Universidade Federal de Uberlândia – UFU/Câmpus do Pontal*
- Waldemir Lima dos Santos, *Universidade Federal do Acre*
- Wandelson Silva de Miranda, *Universidade Federal do Maranhão, Câmpus de São Bernardo*
- Zulimar Márita Ribeiro Rodrigues – *Universidade Federal do Maranhão*

**Publicação do Curso de Licenciatura em Ciências Humanas/Geografia e do Programa de Pós-Graduação em Geografia – PPGGEO, do MEIO-NORTE – Grupo de Estudos e Pesquisas Geográficos e Interdisciplinares (Câmpus de Grajaú) e do Núcleo de Estudos Sociedade e Cultura na Amazônia Oriental – NESCAO (Câmpus de Imperatriz), vinculados à Universidade Federal do Maranhão.**

**Missão: Divulgar a produção geográfica do Maranhão, de outros estados e do exterior, bem como publicar trabalhos nas áreas de História, Sociologia, Filosofia, Educação, Psicologia e Ciências Ambientais.**

**A Revista InterEspaço tem periodicidade quadrimestral, recebe submissões de trabalhos em fluxo contínuo e a publicação é feita no formato “contínuo” – a partir de 2017.**

Indexadores:



Apoio:



## **Formatação e Editoração Eletrônica**

Marcos Nicolau Santos da Silva

## **Revisão**

Marcos Nicolau Santos da Silva

## **Imagem da Capa**

Usina Hidrelétrica de Belo Monte - Vitória do Xingu/PA.

Autor: David Alves (março de 2018).

## **Arte da Capa**

Jamilson Feliciano Santos Silva

Universidade Federal do Maranhão – UFMA

Programa de Pós-Graduação em Geografia – PPGGEO/São Luís.

Câmpus Universitário de Grajaú

Coordenação do Curso de Licenciatura em Ciências Humanas/Geografia

Av. Aurila Maria dos Santos Barros Sousa, 2010, Loteamento Frei Alberto Beretta -

Extrema, CEP. 65.940-000 – Grajaú/MA

## **Contatos**

E-mail: [revista.interespaco@gmail.com](mailto:revista.interespaco@gmail.com)

Fone: (98)3272-9751

## **Endereço eletrônico**

<http://www.periodicoseletronicos.ufma.br/index.php/interespaco>

**DOI: 10.18764/2446-6549**

**ISSN: 2446-6549**

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)  
Biblioteca Setorial do Mestrado em Saúde e Ambiente da UFMA

I61 InterEspaço : revista de geografia e interdisciplinaridade / Universidade Federal do Maranhão, Curso de Licenciatura em Ciências Humanas/Geografia. \_ V. 5, n. 18 (set./dez. 2019)- . \_ São Luís: UFMA, 2015-

Quadrimestral.

Publicada também pelo MEIO-NORTE - Grupo de Estudos e Pesquisas Geográficos e Interdisciplinares da UFMA/Câmpus Grajaú.

1. Geografia – Periódicos. 2. Interdisciplinaridade no Ensino Superior. I. Universidade Federal do Maranhão. Curso de Licenciatura em Ciências Humanas/Geografia. MEIO-NORTE - Grupo de Estudos e Pesquisas Geográficos e Interdisciplinares/Câmpus de Grajaú.

CDU 91:378(05)

Este trabalho está licenciado sob uma [Creative Commons Atribuição-NãoComercial-SemDerivações 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-nd/4.0/)

Os conteúdos publicados são de inteira e exclusiva responsabilidade de seus autores, ainda que reservado aos editores o direito de proceder a ajustes textuais e de adequação às normas da publicação.