



INTERFACE

ISSN 2448-2064



Revista Interface, Edição nº 26, Dezembro de 2023.

Editores

- Dr. Atamis Antonio Foschiera, Universidade Federal do Tocantins, UFT, Brasil
- Dr. Maurício Alves da Silva, Universidade Federal do Tocantins, UFT, Brasil
- Dr. Sandro Sidnei Vargas de Cristo, Universidade Federal do Tocantins, UFT, Brasil

Conselho Editorial

- Dr. Lucas Barbosa e Souza, Universidade Federal do Tocantins, UFT, Brasil
- Dr. Rodolfo Alves da Luz, Universidade Federal do Tocantins, UFT, Brasil
- Dra. Rosane Balsan, Universidade Federal do Tocantins, UFT, Brasil
- Dra. Thereza Christina Costa Medeiros, Universidade Federal do Tocantins, UFT, Brasil

Conselho Editorial Científico

- Dr. Fernando de Moraes, Universidade Federal do Tocantins, UFT, Brasil
- Dra. Hayda Maria Alves Guimarães, Universidade Federal do Tocantins, UFT, Brasil
- Dr. José Ramiro Lamadrid Marón, Universidade Federal do Tocantins, UFT, Brasil (*in memoriam*)
- Dr. Lucas Barbosa e Souza, Universidade Federal do Tocantins, UFT, Brasil
- Dra. Thereza Christina Costa Medeiros, Universidade Federal do Tocantins, UFT, Brasil

Conselho Científico Interno da Universidade Federal do Tocantins

- Dr. Airton Sieben, Universidade Federal do Tocantins, UFT, Brasil
- Dr. Antônio José Pedroso Neto, Universidade Federal do Tocantins, UFT, Brasil
- Dr. Carlos Roberto Ludwig, Universidade Federal do Tocantins, UFT, Brasil
- Dr. Eduardo José Cezari, Universidade Federal do Tocantins, UFT, Brasil
- Dr. Elias da Silva, Universidade Federal do Tocantins, UFT, Brasil
- Dra. Elineide Eugênio Marques, Universidade Federal do Tocantins, UFT, Brasil
- Dr. Fernando de Moraes, Universidade Federal do Tocantins, UFT, Brasil
- Dr. João Aparecido Bazolli, Universidade Federal do Tocantins, UFT, Brasil
- Dra. Lyanna Costa Carvalho, Universidade Federal do Tocantins, UFT, Brasil



INTERFACE

ISSN 2448-2064



Revista Interface, Edição nº 26, Dezembro de 2023.

- Dr. Marcos Antonio dos Santos, Universidade Federal do Tocantins, UFT, Brasil
- Dra. Mariela Cristina Ayres de Oliveira, Universidade Federal do Tocantins, UFT, Brasil
- Dra. Marcileia OLiveira Bispo, Universidade Federal do Tocantins, UFT, Brasil
- Dra. Neila Nunes de Souza, Universidade Federal do Tocantins, UFT, Brasil
- Dr. Rodney Haulien Oliveira Viana, Universidade Federal do Tocantins, UFT, Brasil
- Dra. Solange de Fátima Lolis, Universidade Federal do Tocantins, UFT, Brasil
- Dr. Valdir Aquino Zitzke, Universidade Federal do Tocantins, UFT, Brasil
- Dr. Vasni Almeida, Universidade Federal do Tocantins, UFT, Brasil
- Dra. Viviane Cristina Oliveira, Universidade Federal do Tocantins, UFT, Brasil

Conselho Científico Externo à Universidade Federal do Tocantins

- Dra. Ana Clarissa Stefanello, Universidade Federal da Integração Latino Americana, UNILA, Brasil
- Dra. Ana Claudia Ramos Sacramento, UERJ, Brasil
- Dr Anderson Augusto Volpato Scoti, Universidade Federal de Santa Maria, UFSM, Brasil
- Dr. Amilcar Walter Saporetti Junior, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais, IFSul de Minas, Campus Poços de Caldas, Brasil
- Dra. Carla Juscélia de Oliveira Souza, Universidade Federal de São João del Rei, UFSJ, Brasil
- Dr. Carlos Alberto Pires, Universidade Federal de Santa Maria, UFSM, Brasil
- Dr. Denis Castilho, Universidade Federal de Goiás, UFG, Brasil
- Dr. Emerson Figueiredo Leite, Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, UFMS/CPAq, Brasil
- Dra. Elisângela Martins de Carvalho, Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, UFMS/CPAq, Brasil
- Dr. Eliseu Pereira de Brito, Universidade Federal do Norte do Tocantins, UFNT, Brasil
- Dr. Gihad Mohamad, Universidade Federal de Santa Maria, UFSM, Brasil
- Dra. Gilca Machado Seidinger, Universidade Federal do Sul da Bahia, UFSB, Brasil
- Dr. Heitor Antonio Paladim Júnior - Universidade Paulista, UNIP – SP, Brasil
- Dra. Jane Roberta de Assis Barbosa, universidade Estadual de Alagoas, UNEAL, Brasil



INTERFACE

ISSN 2448-2064



Revista Interface, Edição nº 26, Dezembro de 2023.

- Dra. Jeane Félix da Silva, Universidade Federal da Paraíba, UFPB, Brasil
- Dr. Jonathan da Silva Marcelino, Centro Universitário São Camilo, CUSC e Secretaria de Educação do município de São Paulo (SME-SP)
- Dr. Jorge Luiz Favaro, Universidade Estadual do Centro Oeste, Brasil
- Dr. Jorge Ramón Montenegro Gómez, Universidade Federal do Paraná, UFPR, Brasil
- Dra. Lorraine Gomes da Silva, Universidade Estadual de Goiás, UEG, Brasil
- Dr. Luis Eduardo de Souza Robaina, Universidade Federal de Santa Maria, UFSM, Brasil
- Dr. Marcelo Rodrigues Mendonça, Universidade Federal de Goiás, UFG, Brasil
- Dra. Marcia Aparecida Procópio da Silva Scheer, Universidade Federal da Integração Latino Americana, UNILA, Brasil
- Dr. Marcos Esdras Leite, Universidade Estadual de Montes Claros, UNIMONTES, Brasil
- Dr. Pablo Bayón Martínez, Instituto de Filosofia, Habana, Cuba
- Dr. Romario Trentin, Universidade Federal de Santa Maria, UFSM, Brasil
- Dr. Rosemberg Aparecido Lopes Ferracini, Universidade Federal do Triângulo Mineiro, UFTM, Brasil
- Dra. Rusvênia Luiza Batista Rodrigues Silva, Universidade Federal de Goiás, UFG, Brasil
- Dra. Sílvia Aparecida de Sousa Fernandes, FFC/Unesp/Marília/SP, Brasil
- Apoio Editorial: Mariana Alves da Silva / Advogada e graduada em Letras, Licenciatura e Bacharelado, Universidade de São Paulo/USP



INTERFACE

ISSN 2448-2064



Revista Interface, Edição nº 26, Dezembro de 2023.

APRESENTAÇÃO

Apresentamos à comunidade acadêmica a vigésima sexta edição da Revista Interface, referente ao ano de 2023, com temas variados que abrangem diferentes áreas de conhecimento.

O leitor terá aqui, registros de trabalhos de pesquisa como o artigo relacionado ao Ecoturismo: *A importância do Ecoturismo como atividade econômica no município de Oiapoque/AP.*

Na sequência, os artigos: *Extrato etanólico da própolis como inibidor do crescimento micelial de fungos filamentosos* e *Estudo da flora herbácea sub-arbustiva de campo sujo seco na bacia hidrográfica do Ribeirão Taquaruçu Grande, Palmas – TO.*

E para finalizar, os artigos relacionados ao Ensino: *Educação crítica a serviço da transformação social: a necessidade da perspectiva Freiriana na Educação Básica Tradicional e A Utilização de instrumentos tecnológicos no Ensino de Geografia no CEN Félix Camoa I, Porto Nacional – Tocantins*

Pela diversidade de temas, pela abrangência nacional e internacional, sobretudo, pela qualidade acadêmica dos trabalhos, nós Editores da Revista Interface, juntamente com o Núcleo de Educação, Meio Ambiente e Desenvolvimento (NEMAD) e o Programa de Pós-graduação em Geografia (PPGG/CPN/UFT) agradecemos a todos(as) os(as) autores(as) que contribuíram com a publicação deste número e aproveitamos para convidar novos(as) pesquisadores(as) a publicarem seus trabalhos na Revista, que conta com sistema de fluxo contínuo.

Desejamos boa leitura a todos e todas.

Os Editores



SUMÁRIO

A importância do Ecoturismo como atividade econômica no município de Oiapoque/AP	6
The importance of Ecotourism as an economic activity in the municipality of Oiapoque/AP	
José Mauro Palhares; Thais Martins Paiva; Alexandre Luiz Rauber	
Extrato etanólico da própolis como inibidor do crescimento micelial de Fungos Filamentosos	22
Propolis ethanolic extract as an inhibitor in the mycelial growth of Filamentous Fungi	
Vanice Conceição do Nascimento; Rayssa Alves Uchôa; Abkael Santos Souza; Tatiane Viegas Bettoni; Juliana Carvalho Barros; Fabyano Lopes	
Estudo da flora herbácea sub-arbustiva de campo sujo seco na bacia hidrográfica do Ribeirão Taquaruçu Grande, Palmas - TO	33
Study of the herbaceous sub-shrub flora of campo sujo seco in the Ribeirão Taquaruçu Grande water basin, Palmas - TO	
Thereza Christina Costa Medeiros e Yuri Tavares Rocha	
Educação Crítica a serviço da transformação social: a necessidade da perspectiva Freiriana na Educação Básica Tradicional	50
Critical Education in the service of social transformation: the need for the Freirian perspective in Traditional Basic Education	
Gabriel Batista Galvão e Neila Nunes de Souza	
A utilização de instrumentos tecnológicos no Ensino de Geografia no CEM Félix Camoa I, Porto Nacional – Tocantins	61
The use of technological instruments in teaching Geography at CEM Félix Camoa I, Porto Nacional – Tocantins	
Mikcael Paes Negrão e Sandro Sidnei Vargas de Cristo	