



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**

<b>A importância do Ecoturismo como atividade econômica no município de Oiapoque/AP</b>	<b>6</b>
The importance of Ecotourism as an economic activity in the municipality of Oiapoque/AP	
José Mauro Palhares; Thais Martins Paiva; Alexandre Luiz Rauber	
<b>Extrato etanólico da própolis como inibidor do crescimento micelial de Fungos Filamentosos</b>	<b>22</b>
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	
<b>Estudo da flora herbácea sub-arbustiva de campo sujo seco na bacia hidrográfica do Ribeirão Taquaruçu Grande, Palmas - TO</b>	<b>33</b>
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	
<b>Educação Crítica a serviço da transformação social: a necessidade da perspectiva Freiriana na Educação Básica Tradicional</b>	<b>50</b>
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	
<b>A utilização de instrumentos tecnológicos no Ensino de Geografia no CEM Félix Camoa I, Porto Nacional – Tocantins</b>	<b>61</b>
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	