



**Universidade Federal do Tocantins – UFT
Pró-Reitoria De Pesquisa, Pós-Graduação E
Inovação (PROPESQ)**

DESAFIOS - Revista Interdisciplinar da Universidade Federal do Tocantins

Miscelânea interdisciplinar

Organização:

Prof. Dr. Thiago Barbosa Soares (UFT/CNPq)

Volume 12, Nº 6, 2025

ISSN: 2359-3652

EXPEDIENTE

Reitora

Profa. Dra. Maria Santana Ferreira dos Santos Milhomem

Vice-Reitor

Profa. Dr. Marcelo Leineker Costa

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação

Profa. Dra. Flávia Lucila Tonani

Diretora do Campus de Palmas

Prof. Dr. Moisés de Souza Arantes Neto

Revista Desafios

Avenida NS-15, Quadra 109 - Alcn 14, Norte, s/n - bloco D –

Plano Diretor Norte, Palmas - TO, 77001-090

E-mail: revista@uft.edu.br

Site: <https://sistemas.uft.edu.br/periodicos/index.php/desafios>

Editoração: Prof. Dr. Thiago Barbosa Soares

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

Revista Desafios, v. 12, n. 6, out. 2025, Palmas – TO

Universidade Federal do Tocantins, Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação

Trimestral.

Modo de Acesso: <https://sistemas.uft.edu.br/periodicos/index.php/desafios>

Editoração: Thiago Barbosa Soares

Organização: Thiago Barbosa Soares

ISSN: 2359-3652

1. Miscelânea. 2. Interdisciplinaridade. 3. Ciência. 4. Universidade Federal do Tocantins. 5. Propesq

CDU: 801 (05)

CDU: 802 (05)

Todos os artigos publicados na Revista Desafios são de inteira responsabilidade dos autores, não cabendo qualquer responsabilidade legal à Revista, à UFT ou à Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação Diretoria de Pesquisa.

DESAFIOS - Revista Interdisciplinar da Universidade Federal do Tocantins

Equipe Editorial

Editor Geral

Prof. Dr. Thiago Barbosa Soares

CONSELHO EDITORIAL INTERNACIONAL

Profa. Dra. Alicia Stolkiner, UBA - Universidad de Buenos Aires, Argentina
Prof. Dr. Bernard Charlot, Université Paris 8 - Vincennes - Saint – Denis, França
Prof. Dr. Jorge Luis Hernández, UNRC - Universidad Nacional de Río Cuarto, Córdoba, Argentina
Prof. Dr. Juan Leandro Munt, UNRC - Universidad Nacional de Río Cuarto, Córdoba, Argentina
Profa. Dra. Nuria Lorenzo Ramirez, UB - Universidad de Barcelona, Espanha
Profa. Dra. Nuria Rajadell Puiggros, UB - Universidad de Barcelona, Espanha
Profa. Dra. Sandra Borakievich, UBA - Universidad de Buenos Aires, Argentina
Profa. Dra. Silvia Di Segni Obiols, UBA - Universidad de Buenos Aires, Argentina
Prof. Dr. Pablo Monje-Reyes, UC - Universidad de Chile, Chile

CONSELHO EDITORIAL NACIONAL

Prof. Dr. Alessandro Pinzani, UFSC - Universidade Federal de Santa Catarina
Profa. Dra. Ana Cristina Serafim da Silva, UFT - Universidade Federal do Tocantins
Profa. Dra. Ana Magnólia Mendes, UNB - Universidade de Brasília
Prof. Dr. Alex Silva Pizzio, UFT - Universidade Federal do Tocantins
Prof. Dr. Airton Cardoso Cançado, UFT - Universidade Federal do Tocantins
Prof. Dra. Barbara Duarte Lira, UFC - Universidade Federal do Ceará
Profa. Dra. Célia Vectore, UFU - Universidade Federal de Uberlândia
Prof. Dr. Claudio Vital Ferreira, UFU - Universidade Federal de Uberlândia
Profa. Dra. Elisete Medianeira Tomazetti, UFSM - Universidade Federal de Santa Maria
Prof. Dr. Francisco Gilson Rebouças Porto Junior - UFT – Universidade Federal do Tocantins
Prof. Dr. Felipe Marques – UFT – Universidade Federal do Tocantins
Prof. Dr. Gil Rodrigues dos Santos, UFT - Universidade Federal do Tocantins
Prof. Dr. Gustavo Zambenedetti, UNICENTRO - Universidade Estadual do Centro-Oeste do Paraná
Prof. Dr. Idemar Vizoll, UFT - Universidade Federal do Tocantins
Prof. Dr. José Ternes, UFG - Universidade Federal de Goiás
Prof. Dra. Josiane Abaid - UNIFRA
Profa. Dra. Karylleila Santos Andrade, UFT, Brasil
Profa. Dra. Lilian Deisy Ghizoni, UFT - Universidade Federal do Tocantins
Profa. Dra. Luciana Kind, PUC-Minas - Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais
Prof. Dr. Lucídio Bianchetti, Universidade Federal de Santa Catarina
Prof. Dr. Marcelo Andrade, PUC-Rio - Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro
Profa. Dra. Márcia Machado, UFG - Universidade Federal de Goiás
Profa. Dra. Maria José de Pinho, UFT - Universidade Federal do Tocantins

Profa. Dra. Marieta Prata de Lima Dias, UFMT - Universidade Federal do Mato Grosso

Prof. Dr. Newton Duarte, UNESP

Profa. Dra. Silvia Pilegi Rodrigues, UFMT - Universidade Federal do Mato Grosso

Prof. Dr. Raphael Sanzio Pimenta – UFT – Universidade Federal do Tocantins

Prof. Dr. Rogério Koff, UFSM - Universidade Federal de Santa Maria

Profa. Dra. Rosangela Dutra de Moraes, UFAM - Universidade Federal do Amazonas

Prof. Dr. Salmo Sidel – UFT – Universidade Federal do Tocantins

Profa. Dra. Temis Gomes Parente, UFT - Universidade Federal do Tocantins

Prof. Dr. Wagner Rodrigues Silva - Universidade Federal do Tocantins