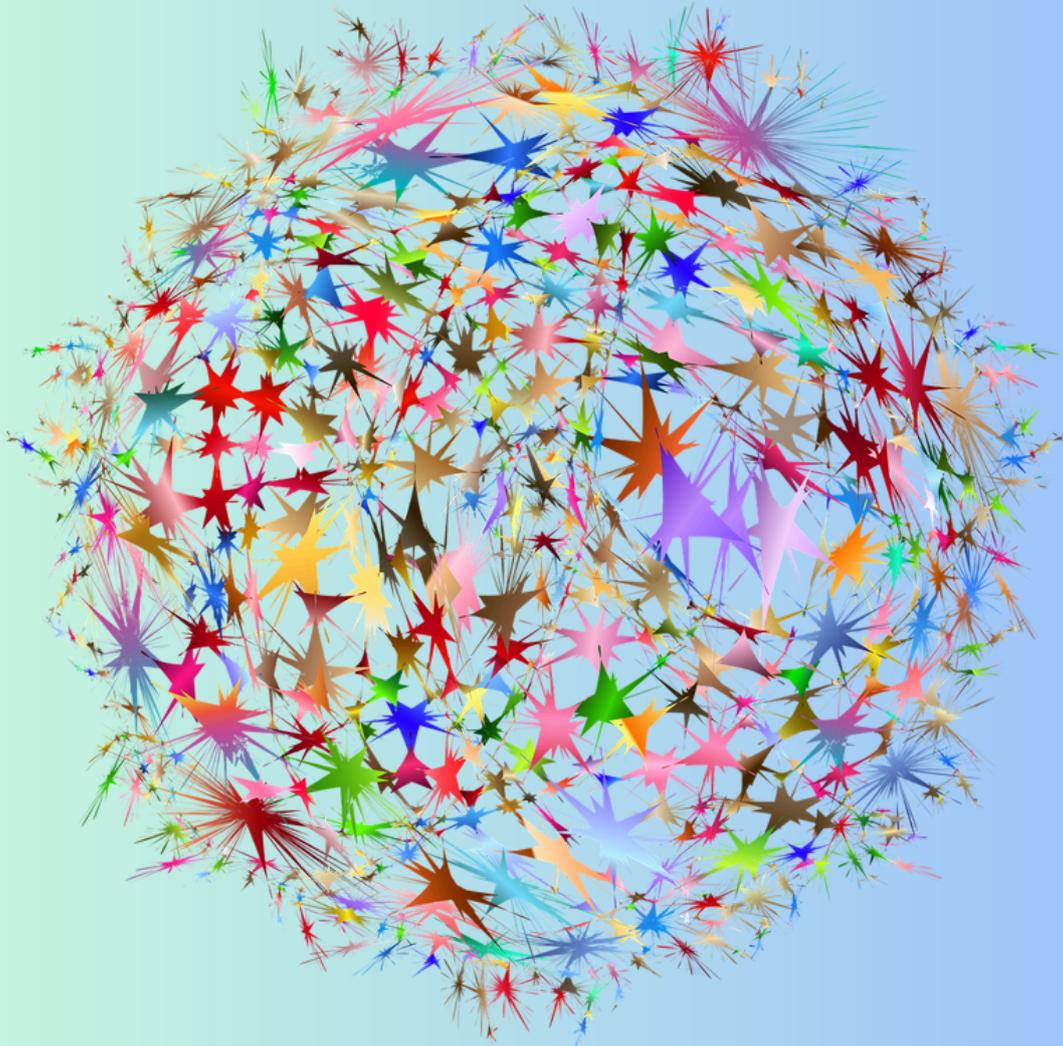




REVISTA CAPIM DOURADO  
Diálogos em Extensão

ISSN nº 2595-7341  
Vol. 7, n. 1 (2024)

# Conexões: Práticas de Extensão em Saúde, Educação, Direitos Humanos e Tecnologia





# REVISTA CAPIM DOURADO

## Diálogos em Extensão

ISSN nº 2595-7341 Vol. 7, n. 1, Jan-Abr., 2024

### **Universidade Federal do Tocantins**

#### **Reitor**

Prof. Dr. Luís Eduardo Bovolato

#### **Vice-Reitor**

Prof. Dr. Marcelo Leineker

#### **Pró-Reitor de Graduação**

Prof. Dr. Eduardo Cezari

#### **Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação**

Prof. Dr. Raphael Sanzio Pimenta

#### **Pró-Reitora de Extensão**

Profa. Dra. Maria Santana Ferreira dos Santos Milhomem

#### **Pró-Reitor de Administração e Finanças**

M. Sc. Carlos Alberto Moreira de Araujo Junior

#### **Pró-Reitor de Assuntos Estudantis e Comunitários**

Prof. Dr. Kherlley Caxias Batista Barbosa

#### **Pró-Reitor de Avaliação e Planejamento**

Prof. Dr. Eduardo Andrea Lemus Erasmo

#### **Pró-Reitora de Gestão e Desenvolvimento de Pessoas**

Dra. Michelle Matilde Semiguem Lima Trombini Duarte

#### **Diretor do Campus Universitário de Palmas**

Prof. Dr. Moisés de Souza Arantes Neto

#### **Equipe Editorial da Revista Capim Dourado**

Dra. Ana Cristina Serafim da Silva

Dra. Layanna Giordana Bernardo Lima

Esp. Eliane Aires de Oliveira



ISSN nº 2595-7341 Vol. 7, n. 1, Jan-Abr., 2024

### Ficha Catalográfica: Biblioteca UFT

Capim Dourado: Diálogos em Extensão/Universidade Federal do Tocantins (UFT), Pró-Reitoria de Extensão (Proex).  
V. 7, n. 1 (2024) – Palmas-TO, UFT, 2024. ISSN nº 2595-7341.

Quadrimestral

1. Extensão Universitária. 2. Comunidade. 3. Ação. I. Universidade Federal do Tocantins. II. Pró-Reitoria de Extensão  
CDD – 302.2

Universidade Federal do Tocantins (UFT)  
Pró-Reitoria de Extensão (Proex)

Endereço: UFT - Campus Palmas Avenida NS 15, 109 Norte - Plano Diretor Norte - Palmas - TO, 77001-090 Brasil

Revista Capim Dourado: Diálogos em Extensão

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

E-mail: [anacris\\_serafim@mail.uft.edu.br](mailto:anacris_serafim@mail.uft.edu.br)

### Informações Complementares:

**Periodicidade:** Quadrimestral.

**Sistema de Submissão:** fluxo contínuo. Os manuscritos podem ser submetidos em qualquer data. Assim que forem enviados, serão designados os avaliadores e, em caso de aprovação, serão incorporados no próximo número a ser publicado. Salvo quando se tratar de dossiê temático que tem data específica.

**Sistema de Publicação:** *ahead of print*. Os trabalhos aceitos para publicação e que tiveram os procedimentos editoriais encerrados serão imediatamente publicados na próxima edição. Isso será feito até que se encerre a composição de um novo fascículo.

Todos os artigos desta publicação são de inteira responsabilidade de seus respectivos autores, não cabendo qualquer responsabilidade legal sobre o seu conteúdo à Revista Observatório ou à Universidade Federal do Tocantins (UFT) e à Pró-Reitoria de Extensão (PROEX). Os artigos podem ser reproduzidos total ou parcialmente, desde que a fonte seja devidamente citada e seu uso seja para fins acadêmicos.



ISSN nº 2595-7341 Vol. 7, n. 1, Jan.-Abr., 2024

## EXPEDIENTE

### **Editor Geral / Chief Editor / Editor general / Rédacteur en chef**

**Dra Ana Cristina Serafim da Silva** Universidade Federal do Tocantins (UFT), Brasil.

**Dra Layanna Giordana Bernardo Lima** Universidade Federal do Tocantins (UFT), Brasil.

### **Editor de Produção / Production Editor / Editeur de production**

**Esp. Eliane Aires de Oliveira**, Universidade Federal do Tocantins (UFT), Brasil.

### **Conselho Editorial Internacional**

**Dr. Fernando José Pereira**, Universidade de Lisboa, Portugal.

**Dra. Karina Otxoa**, Universidad Autónoma Metropolitana - Ciudad del Mexico, México

**Dra. María del Socorro Gutiérrez-Magallanes**, Universidad Autónoma del Mexico, México.

**Dr. Braulio Rojas Castro**, UCEN-La Serena, Chile.

### **Conselho Editorial Nacional**

**Dra. Adriana Demite Stephani**, Universidade Federal do Tocantins (UFT), Brasil.

**Dr. Airton Cardoso Cançado**, Universidade Federal do Tocantins (UFT), Brasil.

**Dr. Alessandro Rodrigues Pimenta**, Universidade Federal do Tocantins (UFT), Brasil.

**Dr. Alex Pizzio da Silva**, Universidade Federal do Tocantins (UFT), Brasil.

**Dr. Bernard Charlot**, Universidade Federal de Sergipe (UFS), Brasil.

**Dra. Bruna Andrade Irineu**, Universidade Federal de Mato Grosso (UFMT), Brasil.

**Dr. Francisco Edviges Albuquerque**, Universidade Federal do Tocantins (UFT), Brasil.

**Dr. Francisco Gilson Rebouças Porto Junior**, Universidade Federal do Tocantins (UFT), Brasil.

**Dr. George Leonardo Seabra Coelho**, Universidade Federal do Tocantins (UFT), Brasil.

**Dr. Heber Rogério Grácio**, Universidade Federal do Tocantins (UFT), Brasil.

**Dra. Ítala Clay de Oliveira Freitas**, Universidade Federal do Amazonas (UFAM), Brasil.

**Dra. Karylleila Andrade Klinger**, Universidade Federal do Tocantins (UFT), Brasil.

**Dra. Magda Suely Pereira Costa**, Universidade Federal do Tocantins (UFT), Brasil.

**Dra. Marcele Regina Nogueira Pereira**, Universidade Federal de Rondônia (UNIR), Brasil.



ISSN nº 2595-7341 Vol. 7, n. 1, Jan.-Abr., 2024

**Dra. Maria de Fátima Freire de Melo Ximenes**, Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN), Brasil.

**Dra. Marluce Aparecida Souza e Silva**, Universidade Federal de Mato Grosso (UFMT), Brasil.

**Dra. Roseni Aparecida de Moura**, Universidade Federal do Tocantins (UFT), Brasil.

**Dr. Thiago Almeida Vieira**, Universidade Federal do Oeste do Pará (UFOPA), Brasil.

**Dra. Valeida Anahi da Silva**, Universidade Federal de Sergipe (UFS), Brasil.

#### **Bibliotecário / Librarian / Bibliotecario**

**Edson de Sousa Oliveira**, Universidade Federal do Tocantins, Brasil.

#### **Foco e escopo**

**[PT]** A **Revista Capim Dourado: Diálogos em Extensão** é uma publicação quadrimestral da Pró- Reitoria de Extensão, Cultura e Assuntos Comunitários (PROEX) da Universidade Federal do Tocantins (UFT) que tem como foco atuar na promoção da discussão acadêmica e de estudos interdisciplinares avançados no campo da Extensão Universitária, Cultura e da Educação. O propósito da Revista Capim Dourado: Diálogos em Extensão é constituir-se como um periódico acadêmico a fim de apresentar, na forma de artigos científicos, resultados de estudos e estimular debates sobre questões teórico-metodológicas da pesquisa em Extensão Universitária, Cultura e da Educação, ao mesmo tempo em que se propõe a contribuir para a criação e fortalecimento de uma rede de pesquisadores na confluência dessas áreas em nível nacional e internacional. A revista se pauta no princípio da democratização do conhecimento científico incentivando o acesso público, imediato e livre a todo o seu conteúdo publicado.

**[EN]** The **Capim Dourado: Dialogues in Extension** is a four-monthly publication of the Pro-Rectorate of Extension, Culture and Community Affairs (PROEX) of the Federal University of Tocantins (UFT) that focuses on promoting academic discussion and studies interdisciplinary courses in the field of University Extension, Culture and Education. The purpose of Revista Capim Dourado: Dialogues in Extension is to constitute itself as an academic journal in order to present, in the form of scientific articles, results of studies and stimulate debates on theoretical-methodological questions of the research in University Extension,



ISSN nº 2595-7341 Vol. 7, n. 1, Jan.-Abr., 2024

Culture and Education, at the same time as it proposes to contribute to the creation and strengthening of a network of researchers at the confluence of these areas at national and international level. The journal is based on the principle of the democratization of scientific knowledge, encouraging public access, immediate and free to all its published content.

**[ES]** La **Revista Capim Dorado: Diálogos en Extensión** es una publicación cuatrimestral de la Pro- Rectoría de Extensión, Cultura y Asuntos Comunitarios (PROEX) de la Universidad Federal de Tocantins (UFT) que tiene como foco actuar en la promoción de la discusión académica y de estudios interdisciplinarios avanzados en el campo de la Extensión Universitaria, Cultura y la Educación. El propósito de la Revista Capim Dorado: Diálogos en Extensión es constituirse como un periódico académico a fin de presentar, en forma de artículos científicos, resultados de estudios y estimular debates sobre cuestiones teórico-metodológicas de la investigación en Extensión Universitaria, Cultura y Educación , al mismo tiempo que se propone contribuir a la creación y fortalecimiento de una red de investigadores en la confluencia de esas áreas a nivel nacional e internacional. La revista se pauta en el principio de la democratización del conocimiento científico incentivando el acceso público, inmediato y libre a todo su contenido publicado.

### **Missão / Mission / Misión**

**[PT]** A **Revista Capim Dourado: Diálogos em Extensão** tem como missão atuar pela indissociabilidade entre o ensino, pesquisa e extensão, estimulando a troca de saberes que permita a publicização coordenada de ações que priorizem o diálogo interepistêmico e qualificado. O objetivo da Revista Capim Dourado é se apresentar como uma alternativa de divulgação científica, informativa e cultural que explore linguagens e formatos em distintas formas de conhecer o mundo, reflexões sobre a relevância social da educação formal, integração com os movimentos sociais, iniciativas e investigações dos aludidos âmbitos constitutivos da universidade e estimular debates sobre possibilidades mais efetivas de ação e organização, efetivamente colaborativas, que fortaleçam a Rede Nacional de Extensão e as demandas internacionais de cooperação para o envolvimento em políticas públicas e enfrentamento de desigualdades. Propugna



ISSN nº 2595-7341 Vol. 7, n. 1, Jan.-Abr., 2024

ser um fórum de referência em que grupo de pesquisa, programas de extensão, cultura e ensino efetivamente interajam, fomentando pedagogicamente produções diversas, críticas, coerentes e horizontalizadas com a sociedade brasileira, amazônica, latino-americana e global. A revista preconiza a democratização do conhecimento científico incentivando o acesso público, imediato e livre a todo o seu conteúdo publicado.

**[EN] The Capim Dourado: Extension Dialogues** has as its mission to work for the indissociability between teaching, research and extension, stimulating the exchange of knowledge that allows the coordinated publication of actions that prioritize inter-systemic and qualified dialogue. The aim of Capim Dourado Magazine is to present itself as an alternative of scientific, informative and cultural dissemination that explores languages and formats in different ways of knowing the world, reflections on the social relevance of formal education, integration with social movements, initiatives and investigations of the aforementioned constituent areas of the university and stimulate debates about more effective possibilities of action and organization, effectively collaborative, that strengthen the National Extension Network and international cooperation demands for involvement in public policies and addressing inequalities. It proposes to be a reference forum in which research groups, extension, culture and teaching programs effectively interact, pedagogically fomenting diverse, critical, coherent and horizontalized productions with Brazilian, Amazonian, Latin American and global society. The journal advocates the democratization of scientific knowledge by encouraging public, immediate and free access to all its published content.

**[ES] La Revista Capim Dorado: Diálogos en Extensión** tiene como misión actuar por la indisociabilidad entre la enseñanza, investigación y extensión, estimulando el intercambio de saberes que permita la publicidad coordinada de acciones que prioricen el diálogo interepistémico y calificado. El objetivo de la Revista Capim Dorado es presentarse como una alternativa de divulgación científica, informativa y cultural que explore lenguajes y formatos en distintas formas de conocer el mundo, reflexiones sobre la relevancia social de la educación formal, integración con los movimientos sociales, iniciativas e investigaciones de los aludidos ámbitos constitutivos de la universidad y estimular debates sobre posibilidades más efectivas de acción y organización, efectivamente colaborativas, que fortalezcan la Red Nacional de Extensión y las



ISSN nº 2595-7341 Vol. 7, n. 1, Jan.-Abr., 2024

demandas internacionais de cooperación para la participación en políticas públicas y enfrentamiento de desigualdades. Propugna ser un foro de referencia en el que grupos de investigación, programas de extensión, cultura y enseñanza efectivamente interactúen, fomentando pedagógicamente producciones diversas, críticas, coherentes y horizontalizadas con la sociedad brasileña, amazónica, latinoamericana y global. La revista preconiza la democratización del conocimiento científico alentando el acceso público, inmediato y libre a todo su contenido publicado.

### **Política de Taxas (APCs)**

**[PT]** Este periódico não cobra taxas para processamento de artigos (APCs - article processing charges).

**[EN]** This journal does not charge fees for processing articles (APCs -article processing charges).

**[ES]** Esta revista no cobra para el procesamiento de artículos (APC -precios de tramitación artículo).



ISSN nº 2595-7341 Vol. 7, n. 1, Jan-Abr., 2024

## SUMÁRIO

**IMUNIZA ESCOLA PROJECT: CONTRIBUTING TO INCREASE SCHOOL VACCINATION COVERAGE** / pp. 11-55. Flávia Martins Montelo, Ana Beatriz Sousa Alencar Cantuária, Tereza Raquel Carvalho da Silva, Gabriela Larissa Vieira Pinto, Viviane Reis Nunes, Debora Leão Alves, Elayne Carolyne Torres Pereira, Henrique Teixeira Abella, Ulisses Vilela Hipólito, Mirian Cristina dos Santos Almeida

**EDUCAÇÃO EM SAÚDE PARA EMPODERAR CRIANÇAS A EXERCEREM PROTAGONISMO ALIMENTAR** / pp. 56-62. Leidiene Ferreira Santos, Danielle Rosa Evangelista, Douglas Alves da Silva Santos, João Pedro Sousa Lima, Leonora Rezende Pacheco, Juliana Bastoni da Silva

**PROJETO “EDUCAÇÃO AMBIENTAL E CIDADANIA” NO MUNICÍPIO DE PALESTINA DE GOIÁS-GO: RELATO DE EXPERIÊNCIA** / pp. 64-75. Magbis Almeida Mendes de Jesus, Maria Gláucia Dourado Furquim, José Carlos de Sousa Júnior, Juliano de Caldas Rabelo, Daniela Cabral de Oliveira

**HISTÓRIA E MEMÓRIA DA GUERRILHA DO ARAGUAIA: EDUCAÇÃO EM DIREITOS HUMANOS** / pp. 76-89. Érica Jéssica F. C. Guimarães, Luiza Helena Oliveira da Silva

**DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA NA EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA: POPULARIZANDO CONCEITOS, METODOLOGIAS E ESPAÇOS CIENTÍFICOS** / pp. 90-96. Jackson Wilke da Cruz Souza

**IMPLANTAÇÃO DO FLUXOGRAMA DE ATENDIMENTO DA UNIDADE DE SAÚDE DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS** / pp. 97-108. Antonio Matheus Santos Medrado, Alice de Castro Carvalho de Oliveira, Bianca Guimarães Lima, Luana Barros dos Santos Oliveira, Raquel Cristina Amorim dos Santos, Ana Edith Farias Lima, Dayana Aparecida Franco, Mauro Antonio Costa Maues, Rhavenna Thais Silva Oliveira

**PROMOÇÃO DA SAÚDE AMBIENTAL PARA COMUNIDADES RIBEIRINHAS DE UMA CIDADE EM RÁPIDA EXPANSÃO URBANA NO NORTE DO ESTADO DO TOCANTINS** / pp. 109-126. Priciane Cristina Correa Ribeiro, Matheus da Silva Wiziack, Sarah Garcia Bento Fonseca, Luisa Sousa Machado, Heitor Donizete dos Santos Silva, Allannys Mythya Cabral Rodrigues Javaé, Stefani Moraes Vieira, Patricia Ferreira Paiva Sousa, Helierson Gomes, Sandro Estevan Moron



ISSN nº 2595-7341 Vol. 7, n. 1, Jan.-Abr., 2024

**ECONOMIA DE ENERGIA: APRENDENDO A EDUCAÇÃO AMBIENTAL NA PRÁTICA** / pp. 127-135. Angela do Céu Ubaiara Brito, Elaine Mayana Fernandes Benevides

**ENGAJAMENTO DISCENTE E DEMOCRATIZAÇÃO DO CONHECIMENTO SOBRE O CORPO HUMANO: VIVÊNCIAS EXTENSIONISTAS** / pp. 136-153. Heloí Bruna Ribeiro de Melo, Kauanne dos Reis Lopes, Michele Cezimbra Perim, Tainá de Abreu, Gabriela Ortega Coelho Thomazi

**CONSERVAÇÃO DE ACERVOS MUSEOLÓGICOS NA PRÁTICA: EXTENSÃO E PESQUISA COMO AGENTES DA VALORIZAÇÃO DO PATRIMÔNIO CULTURAL** / pp. 154-189. Filipe Vieira de Oliveira, Ana Paula Rosa Rodrigues, Léa Coimbra Silva, Pollyana Pereira de Jesus

**DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA WEB PARA O ARRANJO PRODUTIVO LOCAL DA APICULTURA DO VALE DO RIO DOS BOIS: ANÁLISE, MODELAGEM E PROTOTIPAGEM** / pp. 190-208. Maria Gláucia Dourado Furquim, Hiury Lima Oliveira, Wayrone Klaiton Luiz Silva, Daniela Cabral de Oliveira, Ariel Oliveira da Mota, José Carlos de Sousa Júnior, Leonam Manoel Gomes França

**ITINERÁRIOS FORMATIVOS PARA PESSOAS IDOSAS: A UNIVERSIDADE DA MATURIDADE EM PROL DA EDUCAÇÃO DE QUALIDADE** / pp. 209-230. Marlon Santos de Oliveira Brito, Neila Barbosa Osório, Luiz Sinésio Silva Neto, Nubia Pereira Brito Oliveira, Francisca Maria da Silva Costa (*in memoriam*), Katia Juliane Lopes de Oliveira, Sandra Franklin Rocha Viana Spies

**DIAGNÓSTICO DAS AÇÕES INOVATIVAS DAS ICT'S DA CIDADE DE ARAGUAÍNA – TO** / pp. 231-248. Leonardo Pinheiro da Silva, Kleber Abreu Sousa