

Universidade Federal de Goiás

Reitora

Angelita Pereira de Lima

Vice-Reitor

Jesiel Freitas Carvalho

Pró-Reitor de Graduação - PROGRAD

Israel Elias Trindade

Pró-Reitor de Pós-Graduação - PRPG

Felipe Terra Martins

Pró-Reitor de Pesquisa e Inovação - PRPI

Helena Carasek Cascudo

Pró-Reitora de Extensão e Cultura

Luana Cássia Miranda Ribeiro

Pró-Reitor de Administração e Finanças - PROAD

Robson Maia Geraldine

Pró-Reitoria de Gestão de Pessoas - Pró-Pessoas

Sauli dos Santos Júnior

Pró-Reitora de Assuntos Estudantis - PRAE

Maísa Miralva da Silva

Publicação de Fluxo Contínuo da Universidade Federal de Goiás – UFG
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura – PROEC
Volume 24/2024

Equipe Editorial

Diretora-geral

Luana Cássia Miranda Ribeiro, Universidade Federal de Goiás, Goiânia, Goiás, Brasil

Editora-chefe

Sheila Santos de Oliveira, Universidade Federal de Goiás, Goiânia, Goiás, Brasil

Editora-gerente

Alcione Gomes de Almeida, Universidade Federal de Goiás, Goiânia, Goiás, Brasil

Estagiária de Revisão Linguística (Português; Inglês)

Estagiária de Tradução (Português-Inglês)

Andressa Costa Ferreira, Universidade Federal de Goiás, Goiânia, Goiás, Brasil

Diagramação

Equipe de Produção Ciar - UFG

Projeto gráfico da capa

Equipe de Produção Ciar - UFG

Conselho Editorial Científico

Afrânio Mendes Catani, Universidade de São Paulo, São Paulo, São Paulo, Brasil

Anabel Galán-Mañas, Universitat Autònoma de Barcelona, Bellaterra, Barcelona, Espanha

Ana Maria Rodino, Universidad Nacional de La Plata, La Plata, Buenos Aires, Argentina, Argentina

André Batalhão, Universidade Federal de Goiás, Goiânia, Goiás, Brasil

Carla Conti de Freitas, Universidade Estadual de Goiás, Goiânia, Goiás, Brasil

Carla Prado, University of Alberta, Edmonton, Alberta, Canadá.

Carlos Kater, Universidade de São Paulo, Butantã, São Paulo, São Paulo

Daniela da Costa Brito Pereira Lima, Universidade Federal de Goiás, Goiânia, Goiás, Brasil

Eduardo Lopes, Universidade de Évora, Évora, Portugal.

Fernando Augusto de Almeida Hashimoto, Unicamp, Campinas, São Paulo, Brasil

Flavi Lisboa, Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, Rio Grande do Sul

José António Marques Moreira, Universidade Aberta, Porto, Portugal

Mara Franco de Sá, Universidade Federal do Piauí, Teresina, Piauí, Brasil

Marcelo Fernandes Pereira, Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Campo Grande, Mato Grosso do Sul, Brasil

Maria Santana Ferreira dos Santos, Universidade Federal do Tocantins, Palmas, Tocantins, Brasil

Mario Barité, Universidad de la Republica, Montevideo, Uruguay.

Rafaela G. Feresin, Georgia State University, Atlanta, Estados Unidos

Rute Martins Cegonho, Instituto Superior Técnico (IST) - Lisboa, Portugal

Sérgio Mattos, Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Cruz das Almas, Bahia, Brasil



Tomás Barros Ramos, Universidade Nova de Lisboa, Lisboa, Portugal.

Pareceristas Ad Hoc 2024

Abdizia Maria Alves Barros

Universidade Federal de Alagoas
E-mail: abdizia@cedu.ufal.br

Alcilene Cavalcante de Oliveira

Instituição: Universidade Federal de Goiás
E-mail: alcilenecavalcante@ufg.br

Alessandro Silva Oliveira

Instituto Federal de Goiás
E-mail: alessandro.oliveira@ifg.edu.br

Aline de Fátima Silva

Instituição: Universidade Federal de Catalão
E-mail: alineufg@ufg.br

Amone Inácia Alves

Instituição: Universidade Federal de Goiás
E-mail: amone_alves@ufg.br

Ana Rita Vidica

Universidade Federal de Goiás
E-mail: ana_rita_vidica@ufg.br

Ana Rogéria de Aguiar

Universidade Federal de Goiás
E-mail: anaro@ufg.br

Atilio Lucio Malta

Universidade Federal de Goiás
E-mail: atiliomalta@hotmail.com

Carol Lima de Carvalho

Universidade do Estado de Santa Catarina
E-mail: carolimac18@gmail.com

Carolina do Carmo Castro

Universidade Estadual de Goiás
E-mail: carolina.castro@ueg.br

Carolina Silva Resende da Nobrega

Universidade Federal de Goiás
E-mail: profcarolinanobrega@gmail.com

Claudio Jorge Gomes da Rocha Júnior

Instituto Federal do Paraná
E-mail: claudiojunior.agro@gmail.com

Cleidson de Jesus Rocha

Universidade Federal do Acre
E-mail: cleidson.ufac@gmail.com

Cremilson de Paula Silva

Universidade Federal de Alfenas
E-mail: cremilsonsilvaa@gmail.com

Cristina Helou Gomide

Universidade Federal de Goiás
E-mail: cristina_helou_gomide@ufg.br

Daniela Costa Lima

Instituição: Universidade Federal de Goiás
E-mail: daniela_lima@ufg.br

Deise Guilhermina

Universidade Federal Fluminense
E-mail: deisehis@gmail.com

Diego Vieira de Mattos

Instituição: Universidade Federal de Jataí
E-mail: diegomattos@ufj.edu.br

Eduardo Cardoso Daflon

Universidade Federal de Mato Grosso
E-mail: ec.daflon@gmail.com

Fernando Santana de Oliveira Santos

Instituto Federal da Bahia
E-mail: fernandosantanaosantos@gmail.com

Francisco Ferreira Dantas Filho

Universidade Estadual da Paraíba
E-mail: dantasquimica@yahoo.com.br

Gabriel de Paula

Instituto Federal Goiano
E-mail: gabriel.paula@ifgoiano.edu.br

Harian Pires Braga

Universidade de Campinas
E-mail: harian.braga@gmail.com

Iceu Carlos Sítioe

Universidade Save
E-mail: iceucarlos@hotmail.com

Jean Isídio dos Santos

Universidade Estadual de Goiás
E-mail: jean.santos@ueg.br

João Henrique Suanno

Instituição: Universidade Estadual de Goiás
E-mail: suanno@uol.com.br

José Mauro Souza Uchôa

Universidade Federal do Acre
E-mail: jose.uchoa@ufac.br

José Roberto de Castro Viana Júnior

Universidade de Gurupi
E-mail: j.robertojunior@hotmail.com

Juliana Gesuelli Meirelles
Pontifícia Universidade Católica de Campinas
E-mail: jugmeirelles@gmail.com

Kleber Destefani Ferretti
Universidade Federal de Goiás
E-mail: kleber.jurista@outlook.com

Laiane Pereira Barros
Universidade Federal de Goiás
E-mail: laiane.barros@hotmail.com

Mara Franco de Sá
Instituição: Universidade Federal do Piauí
E-mail: marafsa@ufpi.edu.br

Marcelo Fabiano Rodrigues Pereira
Universidade de Brasília
E-mail: marcelo.fabiano.unb@gmail.com

Marcia Gomes Fernandes
Universidade Federal do Amapá
E-mail: marciafernandes@unifap.br

Maria Irinilda da Silva Bezerra
Universidade Federal do Acre
E-mail: maria.irinil@ufac.br

Marilza Vanessa Rosa Suanno
Instituição: Universidade Federal de Goiás
E-mail: marilzasuanno@uol.com.br

Michelle Jordão Machado
Instituto de Educação Superior de Brasília
E-mail: michellejm@gmail.com

Patrícia Guerrero
Universidade Federal de São Carlos
E-mail: patricia.guerrero@ufsc.br

Poliana Pereira Costa Rabelo
Instituição: Universidade Federal do Maranhão
E-mail: polipcosta@gmail.com

Priscilla de Andrade Silva Ximenes
Universidade Federal de Goiás
E-mail: priscilla_andrade@ufg.br

Rafael de Almeida Serra Dias
Instituto Universitário de Lisboa
E-mail: r_asd@hotmail.com

Renata Fernandes
Universidade Federal de Goiás
E-mail: renata_fernandes@ufg.br

Rildo Bento de Souza
Universidade Federal de Goiás
E-mail: rildobento@gmail.com

Robson Correa de Camargo
Universidade Federal de Goiás
E-mail: rcc1917@gmail.com

Rodrigo Pereira Chagas
Universidade Federal de Roraima
E-mail: rodrigo.chagas@ufrr.br

Rodrigo Rodrigues
Instituição: Instituto Federal de Brasília
E-mail: rodrigo.guimaraes@ifb.edu.br

Sheila Kelly Paulino Nogueira
Universidade Federal do Piauí
E-mail: sheila@ufpi.edu.br

Valéria Campos Cavalcante
Universidade Federal de Alagoas
E-mail: valeria.cavalcante@penedo.ufal.br

Victor Hugo de Oliveira Henrique
Universidade Estadual do Ceará
E-mail: victorhugo.henrique@uece.br

Walter Anibal Rammazzina Filho
Universidade Tecnológica Federal do Paraná
E-mail: walterfilho@utfpr.edu.br

Ximena Isabel León Contrera
Universidade de São Paulo
E-mail: ximenalc@gmail.com

A **Revista UFG** é um periódico de sistema de fluxo contínuo (a partir de 2019) vinculado à **Pró-Reitoria de Extensão e Cultura (PROEC) - Universidade Federal de Goiás**, de circulação nacional e internacional, que tem como missão contribuir com reflexões que envolvam a extensão universitária como produtora de conhecimento científico e, que, articulada com os processos de ensino e pesquisa, proporciona a disseminação e promoção de novos conhecimentos produzidos a partir de projetos e programas de extensão, com ênfase em publicações que sirvam como referência teórica, empírica ou de divulgação artística e cultural.

A **Revista UFG** é mantida, financiada e editada pela **Universidade Federal de Goiás**. É um periódico de **livre acesso** (open access) que atua com a licença CC-BY, que permite que outros distribuam, remixem, adaptem e criem a partir do seu trabalho, mesmo para fins comerciais, desde que lhe atribuam o devido crédito pela criação original.

Indexação



Dados Internacionais de Catalogação na Publicação

(CIP)GPT/BC/UFG

Bibliotecária responsável: Adriana P. Aguiar / CRB1: 3172

U58 Revista UFG: Revista da Universidade Federal de Goiás (UFG) [recurso eletrônico] / Universidade Federal de Goiás, Pró-Reitoria de Extensão e Cultura (PROEC). Vol. 1, n. 2 (1997) – Dados eletrônicos. - Goiânia: Pró-Reitoria de Extensão e Cultura, 1997-

Sistema requerido: Adobe Acrobat Reader.

Modo de acesso: World Wide Web:

<<https://www.revistas.ufg.br/revistaufg/index>>

Anual – Fluxo contínuo

Descrição baseada em: v. 24 (2024)

ISSN versão digital: 2179-2925

ISSN versão impressa: 1667-9037