

REVISTA

DA UNIVERSIDADE FEDERAL
DE MINAS GERAIS



#30

ISSN 2316-770X

A Revista da Universidade Federal de Minas Gerais é uma publicação quadrimestral e tem o objetivo principal de abordar temáticas específicas, numa perspectiva interdisciplinar, podendo divulgar também resultados de pesquisas e de produções teóricas e artísticas diversas.

GESTÃO 2022-2026

Sandra Regina Goulart Almeida
REITORA

Alessandro Fernandes Moreira
VICE-REITOR

Rui Rothe-Neves
CHEFE DE GABINETE

Ivan José da Silva Lopes
PRÓ-REITOR DE ADMINISTRAÇÃO

Claudia Andréa Mayorga Borges
PRÓ-REITORA DE EXTENSÃO

Bruno Otávio Soares Teixeira
PRÓ-REITOR DE GRADUAÇÃO

Fernando Marcos dos Reis
PRÓ-REITOR DE PESQUISA

Maurício Freire Garcia
PRÓ-REITOR DE PLANEJAMENTO E
DESENVOLVIMENTO

Isabela Almeida Pordeus
PRÓ-REITORA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Maria Márcia Magela Machado
PRÓ-REITORA DE RECURSOS HUMANOS

Tarcísio Mauro Vago
PRÓ-REITOR DE ASSUNTOS ESTUDANTIS

Estevam Barbosa de Las Casas
DIRETOR DO IEAT - UFMG

Revista da UFMG

EDITORA-CHEFE
Ana Maria Rabelo Gomes

EDITORES CONVIDADOS PARA ESTA EDIÇÃO

Frederico Gadelha Guimarães
Estevam Barbosa de Las Casas
André Fujita
Toshio Fukuda

CURADORIA ARTÍSTICA
Isabela Sales Prado

EDITOR EXECUTIVO
Lorena Tavares de Paula

SECRETARIA EXECUTIVA
Tatiana Pereira Queiroz

SECRETARIA EDITORIAL
Daniele Catizane

PORTAL DE PERIÓDICOS UFMG
Carla Oliveira

FICHA CATALOGráfICA

R 454 Revista da Universidade Federal de Minas Gerais. –
vol.15, 1965 – Belo Horizonte : UFMG, 1965- v. : il.
Quadrimestral, 2021-
Anual de 1965-1969.
A partir do v. 27, n. 1, 2021, passa a ser quadrimestral.
A partir do v. 19, n. 1/2, 2012 passa a ser semestral.
Título anterior: Revista da Universidade de Minas Gerais, 1929-
1964.
ISSN 2316-770X.
Disponível em: <[https://periodicos.ufmg.br/index.php/revista-
daufmg/index](https://periodicos.ufmg.br/index.php/revista-daufmg/index)>.
Quadrimestral
Inclui bibliografia.
I. Ensino superior– Periódicos. I. Universidade Federal de Mi-
nas Gerais.
CDD: 378.405 CDU: 378

Elaborada pela DITI – Setor de Tratamento da Informação
Biblioteca Universitária da UFMG.
Bibliotecário Rafael Gonçalves Dias. CRB: MG-003277/O.

PROJETO GRÁFICO

Leo Ruas

PRODUÇÃO GRÁFICA

Warren Marilac, Editora da UFMG

DIAGRAMAÇÃO

Lucas Matoso, Estagiário do IEAT

REVISÃO

Agência Rivera de Consultoria em Comunicação

PRODUÇÃO EXECUTIVA

Instituto de Estudos Avançados Transdisciplinares da UFMG

Conselho editorial

Alfredo González-Ruibal •
INSTITUTO DE CIÊNCIAS DO PATRIMÔNIO, ESPANHA

Anísio Brasileiro de Freitas Dourado •
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO - UFPE, BRASIL.

Edésio Fernandes •
UNIVERSITY COLLEGE LONDON, REINO UNIDO, BRASIL.

Emerson Dionísio Gomes de Oliveira •
UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA - UNB, BRASIL.

Estevam Barbosa de Las Casas •
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS - UFMG, BRASIL.

Guilherme Ary Plonski •
UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP, BRASIL.

Heloisa Soares de Moura Costa •
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS - UFMG, BRASIL.

Hugo Eduardo Araújo da Gama Cerqueira •
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS - UFMG, BRASIL.

Joachim Michael •
UNIVERSIDADE DE BIELEFELD, ALEMANHA.

João Antônio de Paula •
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS - UFMG, BRASIL.

José Antônio Rocha Gontijo •
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP, BRASIL.

Leila Christina Dias •
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA, UFSC - BRASIL

Luiz Bevilacqua •
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO, UFRJ - BRASIL.

Luiz Carlos Dias •
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP, BRASIL.

Luiz Oosterbeek •
INTERNATIONAL COUNCIL OF PHILOSOPHY AND HUMAN SCIENCES, UNESCO.

Maria do Carmo de Freitas Veneroso •
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS, UFMG, BRASIL.

Marília Andrés Ribeiro •
INSTITUTO MARIA HELENA ANDRÉS, BRASIL.

Ricardo Hiroshi Caldeira Takahashi •
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS, UFMG, BRASIL.

Roberto Vecchi •
UNIVERSIDADE DE BOLONHA, ITÁLIA.

Sérgio Schneider •
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL - UFRGS, BRASIL

Comissão Editorial

Ana Maria Rabelo Gomes •
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS - UFMG, BRASIL.

Estevam Barbosa de Las Casas •
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS - UFMG, BRASIL.

Heloísa Soares de Moura Costa
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS - UFMG, BRASIL.

Isabela Sales Prado •
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS - UFMG, BRASIL.

Marília Andrés Ribeiro •
INSTITUTO MARIA HELENA ANDRÉS, BRASIL.

Rogério Palhares Zschaber de Araújo •
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS - UFMG, BRASIL.

Pareceristas dessa edição

ANDRÉ GUILHERME COSTA-MARTINS

INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS - IPT, BRASIL.

ANDRÉ KASHIWABARA

UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ - UTFPR, BRASIL.

ANNA PAULA RODRIGUES

UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS - UFT, BRASIL.

BRUNO RABELLO MONTEIRO

UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO - UFOP, BRASIL.

CARLOS FREDERICO DE BRITO D' ANDRÉA

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS - UFMG, BRASIL.

CARMEN FLORES-MENDOZA

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS - UFMG, BRASIL.

DANIEL DANTAS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE - UFS, BRASIL.

DEMI GETSCHKO

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP, BRASIL.

DIEGO COUTO DE LAS CASAS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS - UFMG, BRASIL.

EDEILSON MILHOMEM DA SILVA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS - UFT, BRASIL.

EDUARDO DA SILVA RIBEIRO

UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO - UFOP, BRASIL.

EULER HORTA MARINHO

UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO - UFOP, BRASIL.

EVANDRO LANDULFO TEIXEIRA PARADELA CUNHA

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS - UFMG, BRASIL.

FABIO GAGLIARDI COZMAN

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP, BRASIL.

FLAVIO VINICIUS DINIZ DE FIGUEIREDO

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS - UFMG, BRASIL.

GREICE LACERDA

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - UERJ, BRASIL.

GUSTAVO CARNIVALI

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS - UFMG, BRASIL.

HELLIENE SOARES CARVALHO

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO - IFES, BRASIL.

JOÃO RICARDO SATO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC - UFABC, BRASIL.

LEANDRO COELHO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ - UFPR, BRASIL.

LEONARDO ALVARENGA LOPES SANTOS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI - UFSJ, BRASIL.

MARA MAGDA SOARES

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS - UFMG, BRASIL.

MARCOS ALVES

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS - UFMG, BRASIL.

MARCOS SEVERO

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS - UFG, BRASIL.

RICARDO HIROSHI CALDEIRA TAKAHASHI

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS - UFMG, BRASIL.

RICARDO TOLEDO

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI - UFSJ, BRASIL.

RODRIGO SILVA

UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO - UFOP, BRASIL.

SABRINA SEDLMAYER

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS - UFMG, BRASIL.

SUZANA DE SIQUEIRA SANTOS

FUNDAÇÃO GETULIO VARGAS - FGV, BRASIL.

TAIANE COELHO RAMOS

UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE - UFF, BRASIL.

VENÚNCIA COELHO

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS - IFMG, BRASIL.

Revista da Universidade Federal de Minas
Gerais Universidade Federal de Minas
Gerais Av. Presidente Antônio Carlos,
n° 6.627, Campus Pampulha - Unidade
Administrativa III, Sala 151 - Pampulha -
Belo Horizonte - MG | CEP 31270-901 | +55
(31) 3409-4123 | 3409-5509