

# REVISTA

DA UNIVERSIDADE FEDERAL  
DE MINAS GERAIS



#27

---

ISSN 2316-770X

A Revista da UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS é uma publicação semestral 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 2018-2022

Sandra Regina Goulart Almeida  
REITORA

Alessandro Fernandes Moreira  
VICE-REITOR

Rui Rothe-Neves  
CHEFE DE GABINETE

Ricardo Hallal Fakury  
PRÓ-REITOR DE ADMINISTRAÇÃO

Claudia Andréa Mayorga Borges  
PRÓ-REITORA DE EXTENSÃO

Benigna Maria de Oliveira  
PRÓ-REITORA DE GRADUAÇÃO

Mario Fernando Montenegro Campos  
PRÓ-REITOR DE PESQUISA

Maurício Freire Garcia  
PRÓ-REITOR DE PLANEJAMENTO E  
DESENVOLVIMENTO

Fabio Alves da Silva Júnior  
PRÓ-REITOR 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 INSTITUTO DE ESTUDOS  
AVANÇADOS TRANSDISCIPLINARES DA UFMG

## EDITORA

Heloisa Soares de Moura Costa

## EDITORA CONVIDADA PARA ESTA EDIÇÃO

Claudia Andrea Mayorga Borges

## EDITORAS ARTÍSTICAS CONVIDADAS PARA ESTA EDIÇÃO

Maria do Carmo de Freitas Veneroso  
Marília Andrés Ribeiro

## EDITOR EXECUTIVO

Rogério Palhares Zschaber de  
Araújo

## SECRETÁRIA EXECUTIVA

Tatiana Pereira Queiroz

## SECRETARIA EDITORIAL

Portal de Periódicos da UFMG  
Bruno Oliveira  
Carla Oliveira

## TRADUÇÃO

Marie-Anne Henriette Jeanne Kremer

## PROJETO GRÁFICO

Léo Ruas

## DIAGRAMAÇÃO

Editora da UFMG

## REVISÃO

Felipe Henrique da Silva Magalhães  
Marie-Anne Henriette Jeanne Kremer

## ESTAGIÁRIO

João Carlos Alves de Lima

## PRODUÇÃO EXECUTIVA

Instituto de Estudos Avançados  
Transdisciplinares da UFMG

Revista da Universidade Federal de Minas Gerais  
Universidade Federal de Minas Gerais  
Av. Presidente Antônio Carlos, nº 6.627, Campus Pampulha  
IEAT - Unidade Administrativa III - Térreo  
CEP: 31.270-901, Belo Horizonte – Minas Gerais – Brasil  
Endereço eletrônico: <revistadaufmg@ufmg.br>  
Telefones: 55 31 3409 4123 / 55 31 3409 5509

## FICHA CATALOGRÁFICA

R 454 Revista da Universidade Federal de Minas Gerais. –  
vol.15, 1965 – Belo Horizonte : UFMG, 1965-  
v. : il.  
Anual de 1965-1969  
A partir do v. 19, n. 1/2, 2012 passa a ser semestral  
Título anterior: Revista da Universidade de Minas  
Gerais, 1929-1964.  
Inclui bibliografia.  
ISSN: 2316-770X  
1. Ensino superior– Periódicos. I. Universidade  
Federal de Minas Gerais.

CDD: 378.405 CDU: 378

## Conselho editorial

Alfredo González-Ruibal • INSTITUTO DE CIÊNCIAS DO PATRIMONIO, ESPANHA. Anísio Brasileiro de Freitas Dourado • UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO, UFPE, BRASIL • Edésio Fenandes • UNIVERSITY COLLEGE LONDON, REINO UNIDO • Emerson Dionísio Gomes de Oliveira • Estevam Barbosa de Las Casas • UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS, BRASIL • UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA – UNB, 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 • INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS, UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS, 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 • Marília Andrés Ribeiro • INSTITUTO MARIA HELENA ANDRÉS, BRASIL • Roberto Vecchi • UNIVERSIDADE DE BOLONHA, ITÁLIA • Ricardo Hiroshi Caldeira Takahashi • UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS – UFMG, BRASIL • Sérgio Schneider • UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL - UFRGS, BRASIL.

## Comissão editorial desta edição

Estevam Barbosa de Las Casas • UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS, BRASIL • Heloisa Soares de Moura Costa • UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS, BRASIL • Maria do Carmo Freitas Veneroso • UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS, BRASIL • Marília Andrés Ribeiro • INSTITUTO MARIA HELENA ANDRÉS, BRASIL • Rogério Palhares Zschaber de Araújo • UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS, BRASIL.

## Pareceristas desta edição

Ana Cristina Moreira Pessoa • UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA - UFBA • Ana Luiza Zappa Desordi Flôres • UNIVERSIDADE FEDERAL DO PAMPA - UNIPAMPA • Ananda Martins • UNIVERSIDADE DE COIMBRA, PORTUGAL • Andréa Gazinelli • UNIVERSIDADE

FEDERAL DE MINAS GERAIS - UFMG • Antônio Pereira Magalhães Júnior • UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS - UFMG • Barbara Maria Brandão Guatimosim • UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS - UFMG • Bruno Milanez • UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA - UFJF • Camila Silva Nicácio • UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS - UFMG • Carlos Falci • UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS - UFMG • Carolina Machado Saraiva • UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO - UFOP • Claudia Lins • UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS, UFMG • Claudia Mayorga • UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS, UFMG • Claudia Windmoller • UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS - UFMG • Eder Marques de Azevedo • PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS – PUC-MINAS • Efigênia Ferreira e Ferreira • UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS, UFMG • Estevam Barbosa de Las Casas • UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS, UFMG • Gilberto Amorim • UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS, UFMG • Gustavo Simões • UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS, UFMG • Hellen Oscarina Ramos Guimarães • UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA - UFV • Heloísa Soares de Moura Costa • UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS, UFMG • Hernani Lima • UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO, UFOP • Ítalo de Paula Casemiro • UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA, UNIR • Jorge Alexandre Neves • UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS, UFMG • Karine Gonçalves Carneiro • UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO, UFOP • Letícia Julião • UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS, UFMG • Luana Carola • UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MINAS GERAIS - UEMG • Lúcia Lamounier • PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS, PUC-MG • Luiz Carlos Faria Júnior • PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO DE JANEIRO, PUC-RJ • Luiz Jardim Wanderley • UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO - UFRJ • Márcia Mansur • PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS, PUC-MG • Márcia Martins • UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS, UFMG • Marco Túlio Câmara • UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS, UNICAMP • Marcus Vinícius Polignano • UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS, UFMG • Maria Isabel Antunes-Rocha • UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS, UFMG • Rafael Ferreira Costa • UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL, UFRGS • Rafaela R Sanches • PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS, PUC-MG • Renato Ciminelli • GEOPARK QUADRILÁTERO FERRÍFERO • Rogério Palhares Zschaber de Araújo • UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS, UFMG • Teresa Kurimoto • UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS, UFMG • Valéria Amorim do Carmo • UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS, UFMG • Veronica Medeiros Alagoano • UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA - UFJF • Wesley Cantelmo • UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS, UFMG