

ISSN: 2596-156X



V. 8, N. 1, jan./jun. 2026

Volume atemático

SAPIENS – Revista de Divulgação Científica – UEMG
Carangola – 2026

Universidade do Estado de Minas Gerais – UEMG

Reitora: Lavínia Rosa Rodrigues

Vice-Reitor: Thiago Torres Costa Pereira

Unidade Carangola

Diretor: Custódio Jovêncio Barbosa Filho

Vice-Diretora: Marciane da Silva Oliveira

Editora da Universidade do Estado de Minas Gerais – EDUEMG

Editor-chefe: Thiago Torres Costa Pereira

Coordenadora: Gabriella Nair Noronha

Conselho Editorial Interno:

LINGUÍSTICA, LETRAS E ARTES / CIÊNCIAS HUMANAS

Amanda Ferraz de Oliveira e Silva, Anna Carolina Ferreira Carrara Rodrigues, Carlos Tadeu Lira Vieira, Christiane Miranda Buthers de Almeida, Fabiano Santos Saito, Joane Marieli Pereira Caetano, Lucas Piter Alves Costa, Magda Dezotti, Rafael Almeida de Freitas

CIÊNCIAS BIOLÓGICAS / CIÊNCIAS DA SAÚDE

Alessandro Oliveira, Kyvia Lugate Cardoso Costa, Monalessa Fábria Pereira, Marciane da Silva Oliveira, Sílvia Regina Costa Dias

CIÊNCIAS SOCIAIS / CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS

Elisângela Freitas da Silva, Erika Oliveira Amorim Tannus Cheim

CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA

Mariana Soares Domingues, Sabrina Alves Boldrini Cabral

Conselho Editorial Externo Internacional:

LINGUÍSTICA, LETRAS E ARTES / CIÊNCIAS HUMANAS

Carmen Luz Maturana (UC, Chile)

Conselho Editorial Externo:

LINGUÍSTICA, LETRAS E ARTES / CIÊNCIAS HUMANAS

Alex Alves Fogal (CEFET/MG/Nepomuceno), Alex Sander Luiz Campos (IFNMG/Salinas), Alexssandro Ribeiro Moura (IFG/Aparecida de Goiânia), Ana Paula Mendes Alves de Carvalho (IFMG/Ouro Branco), Andréa Vicente Toledo Abreu (UEMG/Cataguases), Carla Silva Machado (UEMG/Cataguases), Cleber Araújo Cabral (UNINTER), Edneia Rodrigues Ribeiro (IFNMG/Montes Claros), Henrique de Oliveira Lee (UFMT), Jairo Barduni Filho (UEMG/Barbacena), José Juvino da Silva Júnior (Pesquisador Independente – Olinda/PE), Josué Borges de Araújo Godinho (UEMG/Ibirité), Marco Aurélio Corrêa Martins (Unirio), Maria José de Oliveira (Pesquisadora Independente – UFMG), Paloma Rezende de Oliveira (Unirio), Roberto Antônio Penêdo do Amaral (UFT/Palmas), Vitor Souza Cunha Nery (UEAP)

CIÊNCIAS BIOLÓGICAS / CIÊNCIAS DA SAÚDE

Ana Paula Gomes Soares Pereira (UEMG – Divinópolis), Ríudo de Paiva Ferreira (UFOP), Gracy Carla da Rocha Côrtes (IFBA), Silvana Rodrigues Pires (IFSUDESTE/MG), Renan Sallazar Ferreira Pereira (UFT), Renata Cristina de Paula (UFU), Ceres Luciana Alves

(FUNEC), Luiz Fernando Furtado (UEMG/Passos), Rafaela Paim (UEMG/Divinópolis)

CIÊNCIAS SOCIAIS / CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS

Aline Cristina Laier (CESA), Danilo Almeida Patrício (Pesquisador independente - Fortaleza/CE), Fernando Guadareto Lamas (UFJF), Gabriela Tehphilo (UFJF), Keila Cássia Santos Araújo Lopes (UEMG/Passos), Luiz Fernando Saraiva (UFF), Luiz Flávio Neubert (UFJF), Manoel Fernandes de Sousa Neto (USP), Mateus Rezende de Andrade (UFJF), Renato Viana Boy (UFFS – Chapecó), Rita de Cassia da Silva Almico (UFF), Thiago Henrique Mota Silva (UFV), Warllon de Souza Barcellos (UCAM)

CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA

Carla de Souza Manhanini (FASM), Cristiane de Jesus Aguiar (UNESA), Emilene Rita Pimentel da Silva Pereira (Engenharia e Ciência dos Materiais), Lorena Dariane da Silva Alencar (IFMS – Aquidauana)

EQUIPE EDITORIAL

Editor gerente

Christiane Miranda Buthers de Almeida

Editor assistente

Maria José de Oliveira

Bolsista PAEx – Edital 02/2026

Fabiola Fumian Duarte

Diagramação e capa

Christiane Miranda Buthers de Almeida

Revisão

Christiane Miranda Buthers de Almeida

Maria José de Oliveira

PARECERISTAS DESTE NÚMERO

Alessandro da Silva Leite

Faculdade do Futuro – IESMAN/Manhuaçu

Amanda Cristine Corrêa Lopes Bitencourt

Universidade do Estado de Minas Gerais – UEMG/Carangola

Ana Clara Fonseca

Universidade Estadual Paulista

Caroline Oliveira Ferraz

Faculdades Faccat – Tupã/SP

Deyla Paula de Oliveira

Universidade Federal de Alfenas - UNIFAL

Diego Gonzaga Duarte da Silva

Universidade do Estado de Minas Gerais – UEMG/Carangola

Gabriel Teodoro Gomes

Universidade do Estado de Minas Gerais – UEMG/Campanha

Judilma Aline de Oliveira Silva
Universidade do Estado de Minas Gerais – UEMG/Carangola

Lucas Piter Alves Costa
Universidade do Estado de Minas Gerais – UEMG/Carangola

Marcos Marreira Salvatierra
Universidade do Estado do Amazonas - UEA

Reni Aparecido Norberto Pinto
Universidade do Estado de Minas Gerais – UEMG/Passos

Rodger Roberto Alves de Sousa
Pesquisador independente – Enber University – Orlando, Flórida/USA

Roger Trindade Pereira
Universidade Federal do Tocantins - UFT

Ramon Mendes da Costa Magalhães
Universidade do Estado de Minas Gerais – UEMG/Carangola

Sabrina Alves Boldrini Cabral
Univeridade do Estado de Minas Gerais – UEMG/Carangola

Sônia Maria de Oliveira
Universidade do Estado de Minas Gerais – UEMG/Carangola

Tiago Vanini Vieira
Universidade do Estado de Minas Gerais – UEMG/Carangola

Vanda do Carmo Lucas dos Santos
Universidade Federal de Viçosa

Vitor Amorim
Pesquisador Independente - UNIFESP

Welessandra Aparecida Benfica
Universidade do Estado de Minas Gerais – UEMG/Ibirité