

# Sapiens

ISSN: 2596-156X

**V. 2, N. 1, jan./jun. 2020**

*SAPIENS – revista de divulgação científica – UEMG*  
Carangola - 2020

**Universidade do Estado de Minas Gerais – UEMG**

*Reitora: Lavínia Rosa Rodrigues*

*Vice-Reitor: Thiago Torres Costa Pereira*

**Unidade Carangola**

*Diretora: Andrea Vicente Toledo Abreu*

*Vice-Diretora: Anna Carolina Ferreira Carrara Rodrigues*

**Editora da Universidade do Estado de Minas Gerais – EDUEMG**

*Editor-chefe: Thiago Torres Costa Pereira*

*Coordenadora: Gabriella Nair Noronha*

**Conselho Editorial Interno:**

**EDUCAÇÃO, LETRAS E ARTES**

*Amanda Ferraz de Oliveira e Silva, Anna Carolina Ferreira Carrara Rodrigues, Carlos Tadeu Lira Vieira, Christiane Miranda Buthers, Fabiano Santos Saito, Jairo Barduni Filho, Magda Dezotti, Millene Millen, Paloma Rezende de Oliveira, Rafael Almeida de Freitas.*

**CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E SAÚDE**

*Ana Paula Gomes Soares Pereira, Rúdo de Paiva Ferreira, Alessandro Oliveira, Marciane da Silva Oliveira*

**CIÊNCIAS SOCIAIS E SOCIAIS APLICADAS**

*Keila Cássia Santos Araújo Lopes, Elisângela Freitas da Silva, Erika Oliveira Amorim TannusCheim, Gabriel Romagnose Fortunato de Freitas Monteiro, Mauro Franco Neto, Pollylian Assis Madeira, Warllon de Souza Barcellos*

**CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**

*Lucas Bocard Cancela, Mariana Soares Domingues, Quésia de Freitas Silva Fonseca Rodrigues, Sabrina Alves Boldrini Cabral*

**Conselho Editorial Externo**

**EDUCAÇÃO, LETRAS E ARTES**

*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), Cleber Araújo Cabral (UNINTER), Edneia Rodrigues Ribeiro (IFNMG/Montes Claros), Henrique de Oliveira Lee (UFMT), José Juvino da Silva Júnior (Pesquisador Independente – Olinda/PE), Marco Aurélio Corrêa Martins (Unirio), Roberto Antônio Penêdo do Amaral (UFT/Palmas), Vitor Souza Cunha Nery (UEAP)*

## **CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE**

*Gracy Carla da Rocha Côrtes (IFBA), Silvana Rodrigues Pires (IFSUDESTE/MG), Renan Sallazar Ferreira Pereira (UFT), Renata Cristina de Paula (UFU), Ceres Luciana Alves (Ciências Biológicas e Saúde), Luiz Fernando Furtado (UEMG/Passos), Rafaela Paim (UEMG/Divinópolis)*

## **CIÊNCIAS SOCIAIS E SOCIAIS APLICADAS**

*Aline Cristina Laier (CESA), Danilo Almeida Patrício (Pesquisador independente - Fortaleza/CE), Fernando Guadareto Lamas (UFJF), Gabriela Tehphilo (UFJF), 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)*

## **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:** *Josué Borges de Araújo Godinho*

**Editores assistentes:** *Glauber Miranda Florindo, Sílvia Regina Costa Dias, Andrea Vicente Toledo Abreu*

**Organização:** *Paloma Rezende de Oliveira – UEMG  
Nailda Marinho Costa – UNIRIO*

**Secretaria:** *Maria Fernanda Godinho Sereno*

**Revisão:** *a revisão dos artigos fica sob responsabilidade de seus autores.*

**Diagramação:** *Josué Borges de Araújo Godinho  
Glauber Miranda Florindo*