

# Genética na escola

Volume 16 • Nº 2 • Sup • 2021



- Conceitos em Evolução
- Evolução e Sociedade
- Investigações em Ensino de Evolução
- Na Sala de Aula
- Materiais Didáticos
- Resenhas

# Índice

## Conceitos em Evolução

Evolução como processo emergente:

desafiando o senso comum para remover obstáculos cognitivos .....334

*Leandro Rabello Monteiro*

Como a teoria evolutiva na atualidade pretende explicar a origem da inovação das características vivas? .....

344

*Beatriz Ceschim, Matheus Ganiko-Dutra, Ana Maria de Andrade Caldeira*

## Evolução e Sociedade

Domesticação de plantas: um processo co-evolutivo.....356

*Leila do Nascimento Vieira, Hugo Pacheco de Freitas Fraga, Giulia Melilli Serbin, Raquel Santos da Silva, Clarissa Alves Stefanello, Charles Roland Clement*

Evolução em ação: lições de uma pandemia.....368

*Rhewter Nunes, José Alexandre Felizola Diniz Filho, Mariana Pires de Campos Telles*

Negacionismo, criacionismo e o ensino de evolução .....380

*Leonardo Augusto Luvison Araújo, Claudio Ricardo Martins dos Reis, Ronaldo Antonio Paesi*

O pensamento evolutivo antes de Darwin .....388

*Ricardo Campos-da-Paz, Mário de Pinna*

## Investigações em Ensino de Evolução

Seminário em formato *live*:

uma abordagem alternativa no ensino-aprendizagem de evolução biológica .....420

*Jéssica Prado Silva, Roberto Meira Pires Rocha, Luciana Aguilar-Aleixo*

Panorama das pesquisas em ensino de evolução biológica publicadas na revista *Genética na Escola* no período de 2006 a 2020.....430

*Luciana Aguilar-Aleixo, Fagner Teles Almeida Leite*

Ensino de evolução: o que dizem as pesquisas? .....440

*Nelio Bizzo, Leonardo Augusto Luvison Araújo*

## Na Sala de Aula

Pandemia da COVID-19: a evolução sob nossos olhos .....450

*Luís Bizzo*

## Materiais Didáticos

Alelotório: um simulador virtual didático para o ensino de deriva genética .....458

*Ediko Dominike Cruz Pessoa, Máira de Paiva Leite, Janaina Lima de Oliveira*

Evolução Humana através da gamificação .....466

*Marília Carina Baltazar, Mariana Freitas Nery*

Que direção seguir? Melhor nenhuma! Explorando o problema da teleologia e da hierarquia evolutiva no Ensino de Evolução com o uso de materiais didáticos digitais .....474

*Alessandra da Conceição Zanin, Marina Corrêa Scalon, Paula Carolina Ferreira, Allana K. P. da Silva, Felipe Aguiar Martin, Guilherme Rosa, Iago Gabriel da Silva, Isabela Santos Kropiwiec, Laura Laino da Costa, Luddy Searom Carias de Moraes, Nickolas Spinelli Klein, Pollyana de Brito, Yasmin Cristina Ribeiro da Silva, Fabricius M. C. B. Domingos*

## Resenhas

Ensino de Biologia: uma perspectiva evolutiva –

a evolução como eixo integrador na educação básica.....488

*Leonardo Augusto Luvison Araújo*

Infinitas formas de grande beleza:

como a evolução forjou a grande quantidade de criaturas que habitam nosso planeta.....490

*Nicolle Souza Leto, Janaina Lima de Oliveira*