

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 cognitivos334

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 evolução380

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

O pensamento evolutivo antes de Darwin388

Ricardo Campos-da-Paz, Mário de Pinna

Investigações em Ensino de Evolução

Seminário em formato *live*:

uma abordagem alternativa no ensino-aprendizagem de evolução biológica420

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 olhos450

Luís Bizzo

Materiais Didáticos

Alelotório: um simulador virtual didático para o ensino de deriva genética458

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

Evolução Humana através da gamificação466

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 digitais474

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