

ISSN 1980-3540

Genética na escola

Volume 11 • Nº 1 • 2016



- Genética e Sociedade
- Investigações em Ensino de Genética
- Na Sala de Aula
- Materiais Didáticos
- Resenhas
- Um Gene



Índice

■ **Genética e Sociedade**

Sirtuínas e o envelhecimento2

■ **Investigações em Ensino de Genética**

Concepções de genética e evolução e seu impacto na prática docente no ensino de biologia8

■ **Na Sala de Aula**

GENETIKANDO: usando seriados de TV e simulações de laboratório para ensinar Genética.....20

■ **Materiais Didáticos**

Guia do educador para o filme *X-Men Primeira Classe*28

Procurando agulha no palheiro: predição de genes a partir de sequências genômicas.....36

Simulando a relação entre mutação e câncer na sala de aula46

Seleção e efeito das mudanças climáticas na diversidade genética.....54

O jogo da seleção natural em plantas.....66

Do genoma à sala de aula: uma dinâmica sobre elementos de transposição74

■ **Resenhas**

Quem foi que disse: sobre a causa sagrada de Darwin86

DNA e Meio ambiente, um vídeo ilustrativo de como a Genética pode ajudar na conservação da biodiversidade.....88

■ **Um Gene**

O gene *MSTN* e o desenvolvimento muscular.....90