

ISSN 1980-3540

# Genética

## na escola

Volume 10 • Nº 1 • 2015

- Conceitos em Genética
- Na sala de aula
- Materiais Didáticos
- Resenha

# Índice

## ■ Conceitos em Genética

Epigenética: uma nova compreensão sobre a expressão do genoma.....	2
Mais que seleção: o papel do ambiente na origem e evolução da diversidade fenotípica.....	10

## ■ Na Sala de Aula

Código de Barras de DNA: uma atividade para entender a identificação de espécies .....	20
--	----

## ■ Materiais Didáticos

Visão histórica sobre o conceito de gene .....	28
Modelo Didático para Deficientes Visuais: os Grandes Grupos de Plantas .....	32
Priorizando áreas para a conservação com base em Unidades Evolutivas Significativas (ESU).....	40
Simulações: Teorema de Hardy-Weinberg, Deriva Genética e Efeito Wahlund.....	54
Filhas de Eva.....	62
Brincando, construindo e aprendendo: a produção da melanina como modelo de herança.....	68
Efeito da paisagem na diversidade e diferenciação genética das populações .....	80

## ■ Resenha

Um site para estudar DNA, cromossomos e ancestralidade.....	98
---	----