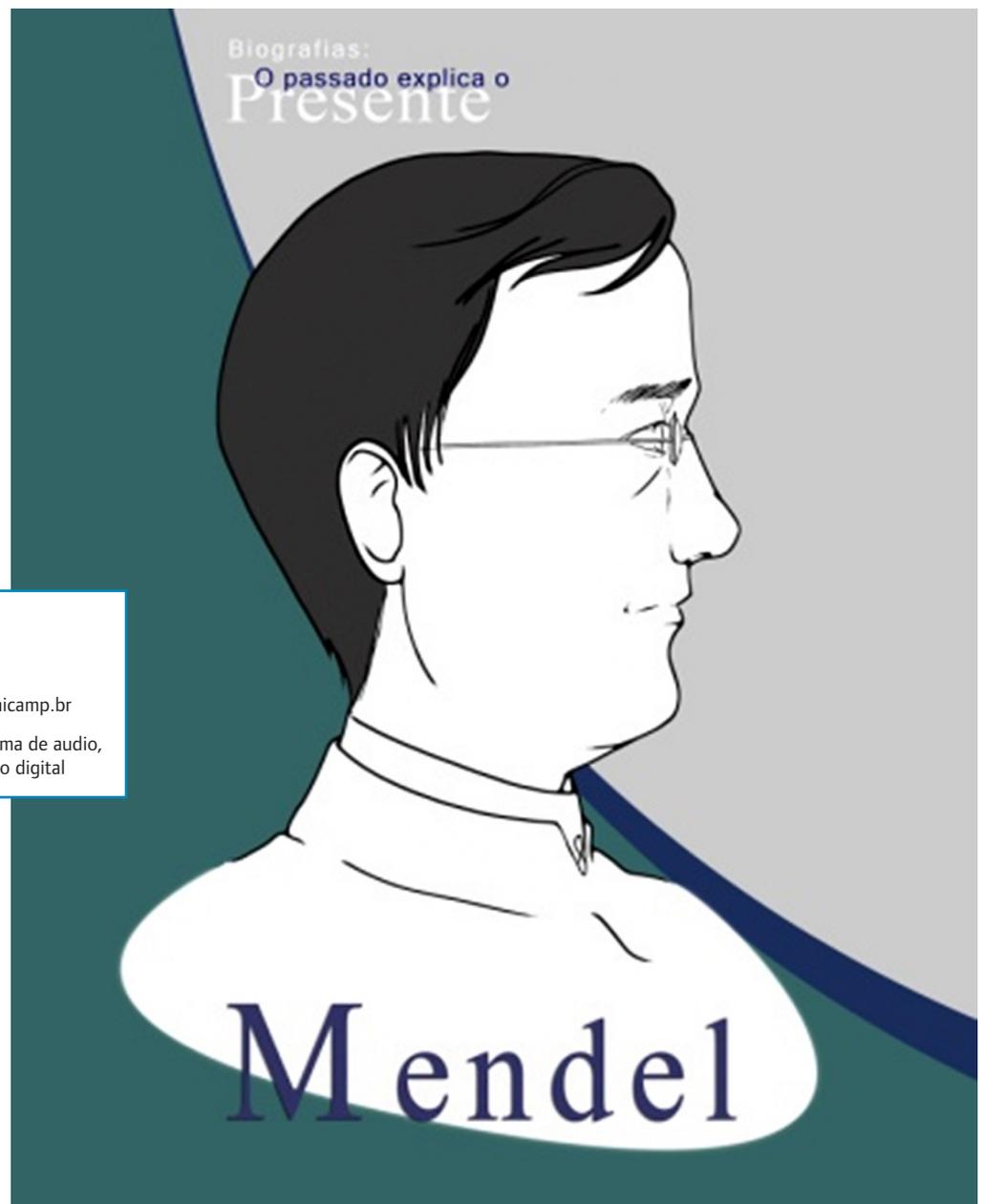


Programa de Áudio Mendel: O pai da genética, da Série Biografias: o passado explica o presente

**Eduardo Galembeck**

Instituto de Biologia UNICAMP

Autor para correspondência: eg@unicamp.br

Palavras-chave: resenha de programa de audio, ensino de genética, material didático digital

Produzido dentro do projeto Condigitais, uma demanda induzida pelo MEC (Ministério de Educação) para a produção de materiais educacionais digitais, a biografia de Gregor Johannes Mendel é apresentada em dois arquivos no formato .mp3 com 5 minutos de duração cada bloco.

O primeiro bloco do programa inicia-se destacando como Monge e pesquisador Gregor Mendel que ficou conhecido como o Pai da Genética, realizando experimentos fundamentais para o entendimento da Biologia moderna. No programa são relatadas experiências que possibilitaram a descrição da transmissão de características de uma geração para outra, que foram publicadas em 1865 no artigo “Experiências Sobre Híbridos Vegetais”, mas que só veio a ser amplamente conhecido a partir de 1900. Na passagem que fala sobre a infância e juventude de Mendel, é interessante notar a trilha sonora contextualizada na época em que Mendel viveu. O primeiro bloco encerra-se quando Mendel deu início aos seus experimentos no mosteiro em que viveu.

O segundo bloco tem início com a descrição do método experimental adotado por Mendel, destacando a importância das descobertas dele relativas à questão da hereditariedade para a consolidação da teoria darwinista da Evolução, na primeira metade do século XX, na elaboração da Teoria Sintética da Evolução. Nesta passagem é relatado que Mendel chegou a ler o livro “A Origem das Espécies”, mas que não há evidência de que Darwin tenha conhecido as Leis de Mendel. No final do programa ainda é destacada a contribuição de Mendel à apicultura, é relatado o episódio de sua morte e feita menção aos cientistas que descobriram e divulgaram as ideias de Mendel.

Os autores vinculam o programa no currículo de Biologia ao tema estruturador “Transmissão da vida, ética e manipulação gênica.”

Ficha Técnica:

Redação: *Dilermando Pesci Galves dos Santos*

Revisão de Conteúdo: *Helika Amemiya Chikuchi*

Roteiro: *Luciana Fonseca e Marina Gama*

Locução: *Glauce Leal*

Assistência de Produção: *Carolina Inácio*

Trilha Sonora: *Weber Pereira Marely e Lucas Lima*

Trabalhos técnicos: *Rafael Bembibre*

Supervisão Técnica: *Álvaro Bufarah*

Coordenação de Mídias Audiovisuais: *Eduardo Paiva*

Coordenação Geral: *Eduardo Galembeck*

Disponibilidade:

A Biografia de Mendel está disponível gratuitamente na Biblioteca Digital de Ciências (BDC) no endereço:

http://www.bdc.ib.unicamp.br/bdc/visualizarMaterial.php?idMaterial=791#.VzzZCmN_-5M

Distribuído sob a licença Creative Commons, podendo ser usado e editado livremente sem fins comerciais.