

Entendendo a Evolução



Rodrigo Venturoso Mendes da Silveira

Colégio MóBILE, São Paulo

Autor para correspondência: esquecido ponto@gmail.com;
rodrigo.mendes@escolamobile.com.br

Palavras-chave: materiais didáticos, evolução, ensino médio, seleção natural, vídeo-aula

Criado pelo Museu de Paleontologia da Universidade da Califórnia, o web-site “Entendendo a Evolução” possui sua versão brasileira. Sob a responsabilidade do professor Dr. Wellington Braz Carvalho Delitti, a tradução para a língua portuguesa está disponível na página do Instituto de Biociências da Universidade de São Paulo [<http://www.ib.usp.br/evosite/>].

Boa parte dos textos disponíveis no web-site são curtos e diretos, buscando responder as questões mais importantes de cada um dos subtemas: O que é uma espécie? Como a evolução é definida? Como a evolução funciona em grande escala? Como interpretar uma filogenia?

Além da apresentação dos conceitos evolutivos, o web-site apresenta uma coletânea de informações sobre a história do pensamento evolutivo e os principais pensadores dessa temática.

UM SÁBADO QUALQUER...

Como seria um encontro entre Deus e Darwin? E se eles tivessem que discutir sobre a origem de algumas espécies bem estranhas? Carlos Ruas, desenhista carioca, apresenta esse e muitos outros encontros divinos em seu blog “Um sábado qualquer...” [<http://www.umsabadoqualquer.com/>].

Com traços simples e humor sofisticado, as tiras de Ruas podem servir a diferentes discussões nas aulas de Biologia. Não se limitando ao debate Ciência x Religião, seus desenhos começaram a ilustrar vídeos em que conteúdos científicos são explicados.

Mesmo tendo como tema principal o Ensino de Evolução, o web-site é rico em textos sobre a natureza do conhecimento científico. Na visão dos autores, só é possível ensinar e aprender bem a temática evolutiva se professores e alunos apresentarem concepções corretas sobre a construção do conhecimento científico.

Infelizmente, os planos de aula sobre os diferentes conteúdos apresentados ao longo do web-site não foram traduzidos para a língua portuguesa. Contudo, é possível localizar esses materiais em inglês.

Para os professores da Educação Básica (Fundamental e Médio), os aspectos mais interessantes e inovadores do web-site estão nos tópicos “Equívocos” e “Potenciais Armadilhas”. Textos com as concepções alternativas dos alunos e com as falas de professores que favorecem o erro dos estudantes podem trazer grande contribuição ao trabalho docente.

No canal do Youtube “Quer que eu desenhue?” [<http://www.youtube.com/user/QuerQueDesenhe>], é possível encontrar explicações sobre relatividade, Big Bang e átomos. Um vídeo é dedicado ao conceito de Seleção Natural. A partir de exemplos, o desenhista explica o conceito proposto por Darwin de modo divertido.

