

### 808 - MUSEU ESCOLA DO IB: SITE EDUCATIVO PARA O ENSINO BÁSICO

- Sílvia Mitiko Nishida (Instituto de Biociências, Unesp, Botucatu), Virginia Sanches Uieda (Instituto de Biociências, Unesp, Botucatu), Enio Yoshinori Hayasaka (Instituto de Biociências, Unesp, Botucatu), Carlos Alexandre Alves (Instituto de Biociências, Unesp, Botucatu), Renato Eugênio da Silva Diniz (Instituto de Biociências, Unesp, Botucatu), Maria de Lourdes Mendes Vicentini Mendes Paulino (Instituto de Biociências, Unesp, Botucatu) - [nishida@ibb.unesp.br](mailto:nishida@ibb.unesp.br)

**Introdução:** O advento das tecnologias de informação e comunicação (TIC) facilitou o acesso a informações múltiplas para qualquer pessoa que esteja conectada à rede mundial de computadores e provocou uma revolução na comunicação humana. Atualmente, qualquer jovem usa a ferramenta habilmente para comunicação e entretenimento. Então, por que não utilizar a mesma ferramenta para produzir um site educativo que permita potencializar o ensino e a aprendizagem? **Objetivos:** esse projeto de extensão institucional tem a finalidade de gerar e manter atualizado, permanentemente, um site educacional dedicado a professores e estudantes de Ciências do Ensino Fundamental e de Biologia do Ensino Médio. **Material e Métodos:** o conteúdo do site é gerenciado por um grupo editorial que organiza manuscritos originais produzidos por professores voluntários do Instituto de Biociências e por colaboradores de outras Unidades de diferentes áreas do conhecimento. Os conteúdos são norteados pelos PCNs para o ensino de Ciências (Ensino Fundamental) e de Biologia (Ensino Médio), procurando instigar a curiosidade do internauta, associando a informação acadêmica à prática cotidiana e convergindo o uso de vários recursos multimídia (imagens, sons, vídeos, interatividade, etc.). No projeto estão envolvidos alunos de graduação e de pós-graduação, articulando-se, assim, atividades de extensão e de ensino. **Resultados:** o site está no ar desde 2007, com diversos conteúdos do Ensino de Biologia (Interação entre os seres vivos, Qualidade de vida das populações humanas, Identidade dos seres vivos, Diversidade da Vida, Transmissão da vida, ética e manipulação gênica, Origem e Evolução da Vida) que podem ser acompanhados no endereço [http://www.ibb.unesp.br/museu\\_escola/index.php](http://www.ibb.unesp.br/museu_escola/index.php). Apesar de o conteúdo ser eminentemente de abordagem biológica, estimulamos a formação multidisciplinar integrando a Biologia com a Física e a Química. O conteúdo do Ensino Fundamental está em fase inicial de produção. Serão abordados temas sobre “A Ciência nossa de cada dia”, “Microrganismos, plantas, animais e meio ambiente”, “Corpo Humano: saúde e qualidade de vida”, “O que é tecnologia?” e “O porquê das coisas”. O Museu-Escola facilita também o empréstimo de materiais didáticos e realiza agendamentos de visitas didáticas das escolas do município de Botucatu e região ao Instituto de Biociências ([http://www.ibb.unesp.br/Museu\\_Escola/visita\\_didatica/index.htm](http://www.ibb.unesp.br/Museu_Escola/visita_didatica/index.htm)).