

Ensino de Biologia

Suíte de Aplicativos para ensino de Biologia

Descrição

Conjunto de aplicativos (software) para ensino de biologia para o ensino médio. Software educacionais produzidos em flash, com a participação de professores da Unicamp e outros, provendo conteúdo e supervisionando o material produzido. Os aplicativos encontram-se disponíveis para download na Biblioteca Digital de Ciências (www.bdc.ib.unicamp.br) e estão na forma de produtos acabados, prontos para serem utilizados em sala de aula. Parte destes aplicativos também já está disponível para as plataformas Android (Google) e iOS (Apple). São vários aplicativos, dentre os quais: Embriologia, Contração Muscular, Oikos (educação ambiental e ecologia), Estômatos, Nutrição, Movimento das Plantas, etc. Os aplicativos produzidos já são utilizados amplamente no Brasil e em países de língua portuguesa.

Oportunidades de mercado

Além de serem utilizados por escolas de ensino médio como apoio (conteúdo digital) ao ensino de biologia, seu conteúdo também pode ser utilizado para a aprendizagem individual (conteúdo para celulares, etc). Estes aplicativos também podem ser utilizados juntos ou separadamente para formar a base de um laboratório de ensino de biologia. Ou seu conteúdo pode ser transformado em outros formatos como games, vídeos interativos, etc. Todo material pode ser adaptado para atender necessidades específicas, de acordo com as propostas pedagógicas das escolas interessadas no produto.

Diferenciais

Não há produtos com conteúdos semelhantes no mercado nacional. Há produtos semelhantes em outros mercados, ainda não traduzidos, mas que não são tão integrados com os currículos oficiais nacionais (Plano Nacional de Ensino). Existem algumas instituições que desenvolvem conteúdo digital próprio, disponível apenas para os franqueados. Atualmente, há 11 aplicativos que já foram comercializados, inclusive exportados para Portugal, o que indica um nicho de mercado já sensibilizado para nova aplicações ou novos formatos de produto.

INVENTORES

Eduardo Galembeck e outros
pesquisadores

CONTATO

parcerias@nova.unicamp.br
Tel: (19) 3521.2608 / 2612
(19) 3521.2607 / 2552
Fax: (19) 3521-5210