

Eixo Temático: Desenvolvimento de Estratégias Didáticas

**ET-07-001**

**USO DE TABLET EDUCACIONAL NAS AULAS DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS DA EDUCAÇÃO BÁSICA**

Ronilson José da Paz

Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA), Caixa Postal 5063, CEP 58051-900, João Pessoa, PB. Professor da Educação Básica, Governo do Estado da Paraíba. E-mail: ronilson.paz@gmail.com.

**RESUMO**

Os professores do Ensino Médio da Rede Estadual de Ensino da Paraíba e os alunos do 1º ano do Ensino Médio receberam tablets educacionais, que integram a proposta de modernização tecnológica da educação, do Ministério da Educação, com recursos do Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação - FNDE. Ao todo foram entregues 61.643 tablets educacionais, sendo 46.400 para os alunos do primeiro ano do Ensino Médio e 15.243 para os professores que atuam nessa modalidade de ensino. O objetivo da ação é o uso cotidiano dos tablets, ampliando a atividade do educador para facilitar a aprendizagem, bem como promover a inclusão social dos professores e educandos. Na área das Ciências Biológicas, o uso do tablet educacional é bastante promissor.

**Palavras-chave:** Tablets educacionais, ensino de Biologia, aulas dinâmicas.

**INTRODUÇÃO**

Os professores do Ensino Médio da Rede Estadual de Ensino da Paraíba e os alunos do 1º ano receberam tablets educacionais, que integra a proposta de modernização tecnológica da educação, com recursos do Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação – FNDE (PAZ, 2013a).

O objetivo dessa ação é o uso cotidiano dos tablets, ampliando a atividade do educador para facilitar o caminho rumo à aprendizagem, bem como promover a inclusão social dos professores e educando (PAZ, 2013a).

**O USO DE TABLETS EDUCACIONAIS**

De acordo com as informações do FNDE - Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação, o uso do tablet é uma ação do Programa de Formação do Proinfo Integrado, voltada para o uso didático-pedagógico das tecnologias de informação e comunicação no cotidiano escolar.

O uso de tablets no ensino público é outra ação do Proinfo Integrado, programa de formação voltada para o uso didático-pedagógico das Tecnologias da Informação e Comunicação (TIC) no cotidiano escolar, articulado à distribuição dos equipamentos tecnológicos nas escolas e à oferta de conteúdos e recursos multimídia e digitais. Os tablets serão distribuídos para professores de escolas de ensino médio (FNDE, 2014).

Os tablets foram distribuídos para professores de escolas de ensino médio, de escolas urbanas de ensino médio, com internet banda larga, laboratório do Programa Nacional de Tecnologia Educacional (ProInfo) e rede sem fio (wi-fi).

Para auxiliar o professor de Biologia em suas aulas, os professores podem utilizar vários aplicativos, distribuídos gratuitamente (Tabela 1).



**Figura 1.** Tablet educacional YPY AB10D da Positivo, recebido pelos professores e alunos do Estado da Paraíba.

**Tabela 1.** Alguns aplicativos para serem utilizados em sala de aula e fora dela.

Nome do Aplicativo	Endereço	Assuntos abordados
Lab Interativo de Ciências	<a href="https://play.google.com/store/apps/details?id=com.evobooks.LaboratorioDeCiencias">https://play.google.com/store/apps/details?id=com.evobooks.LaboratorioDeCiencias</a>	Conteúdos relevantes às disciplinas de Física, Química e Biologia
Dicionário de Biologia Free	<a href="https://play.google.com/store/apps/details?id=com.editoraw.minidicionario.free">https://play.google.com/store/apps/details?id=com.editoraw.minidicionario.free</a>	Vários conceitos de termos utilizados em Biologia.
Biologia 100 Exercícios	<a href="https://play.google.com/store/apps/details?id=br.fred.exerciciosbiologia">https://play.google.com/store/apps/details?id=br.fred.exerciciosbiologia</a>	Exercícios de Biologia em formato de simulados.
LookBio - Biologia	<a href="https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lookmobile.lookbiologia">https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lookmobile.lookbiologia</a>	Introdução à Biologia, Bioquímica, Citologia, Taxonomia e Reino dos Seres Vivos.
Composição química celular	<a href="https://play.google.com/store/apps/details?id=br.com.educacional.composicoesquimicas">https://play.google.com/store/apps/details?id=br.com.educacional.composicoesquimicas</a>	Bioquímica
Síntese Proteica	<a href="https://play.google.com/store/apps/details?id=air.lte.ib.unicamp.br.sinteseproteica">https://play.google.com/store/apps/details?id=air.lte.ib.unicamp.br.sinteseproteica</a>	Síntese de proteínas
Sistemas do corpo humano	<a href="https://play.google.com/store/apps/details?id=com.EvoBooks.SistemasCorpoHumano">https://play.google.com/store/apps/details?id=com.EvoBooks.SistemasCorpoHumano</a>	Sistema digestório Sistema Circulatório

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Os tablets educacionais *per si* não serão capazes de melhorar a educação, mas devem os professores ser capacitados ou no mínimo orientados para aprenderem a usar esta tecnologia em favor da transmissão dos conhecimentos.

### **REFERÊNCIAS**

FNDE - Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação. Tablets. Disponível em: <<http://www.fnde.gov.br/programas/programa-nacional-de-tecnologia-educacional-proinfo/proinfo-tablets>>. Acesso em: 22 jan 2014.

PAZ, R. J. Tablet para professores e alunos do ensino médio da Paraíba é distribuído pelo MEC. 2013a. Disponível em: <<http://ronilsonpaz.blogspot.com.br/2013/03/tablets-para-professores-e-alunos-do.html>>. Acesso em: 22 jan 2014.

PAZ, R. J. Conserve e proteja seu tablet educacional. 2013b. Disponível em: <<http://ronilsonpaz.blogspot.com.br/2013/10/conserva-e-proteja-seu-tablet.html>>. Acesso em: 22 jan 2014.

PAZ, R. J. Uso do tablet educacional no ensino de Biologia. 2013c. Disponível em: <<http://ronilsonpaz.blogspot.com.br/2013/12/uso-do-tablet-educacional-no-ensino-de.html>>. Acesso em: 22 jan 2014.