

## CRIAÇÃO E IMPLEMENTAÇÃO DE UMA BIBLIOTECA VIRTUAL DE EBOOKS NA ÁREA DE CIÊNCIAS DE PLANTAS NO ENSINO MÉDIO DA REDE PÚBLICA DE ENSINO

**Cleiton Quintanilha Bastos, Keyana Laudimio de Sousa Guedes, Bruna  
Corrêa da Silva de Deus, Mickaela Moreira dos Santos, Ricardo Bressan-Smith**

**Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro (UENF)  
Em parceria com o Liceu de Humanidades de Campos**

### Educação e Tecnologia

A crescente utilização de Tecnologias da Informação e Comunicação (TIC's) no cenário educacional levou à necessidade de inovação nos livros didáticos. A interatividade de uma mídia digital pode ser definida como "...medida do potencial de habilidade de uma mídia permitir que o usuário exerça influência sobre o conteúdo ou a forma da comunicação mediada" (Jensen, 1998). Os livros digitais aplicados à educação levam às salas de aula uma ferramenta pedagógica alternativa de ensino, empregando a interdisciplinaridade. O ensino de ciências no Ensino médio possibilita a ampliação e a sistematização das aprendizagens essenciais já desenvolvidas no Ensino Fundamental, para consolidá-las na vida do aluno. O presente projeto tem por objetivo a criação de livros eletrônicos interativos junto aos alunos do ensino médio, para montagem de um acervo a ser utilizado em aulas práticas experimentais de Biologia na rede pública. Os *eBooks* serão desenvolvidos pelos alunos no aplicativo *Pages* (plataforma MacOS), em formato EPUB, e os temas serão escolhidos de acordo com os tópicos atuais na área, seguindo as habilidades sugeridas pela Base Nacional Comum Curricular (BNCC). Posteriormente, serão hospedados no aplicativo *Google Classroom* para utilização nas aulas práticas. O grupo de trabalho será representado por 15 alunos do segundo ano do ensino médio do colégio Liceu de Humanidades de Campos, que participará desde a criação dos *ebooks* até sua utilização nas práticas experimentais. Acreditamos que a possibilidade de criação de livros eletrônicos pelos próprios discentes, bem como a introdução de novas observações sobre um determinado tema, antes estáticas, para dinâmicas, deixarão as aulas mais atrativas. Com isso, alunos e professores terão acesso a um acervo de

Organização:

Apoio:

ferramentas eletrônicas que oferecem inúmeras possibilidades de criação e visualização sobre diversos temas.

**Palavras-chave: e-book, educação, tecnologia, interatividade**

**Instituição de Fomento: Universidade Estadual do Norte Fluminense**