



PROEXC
PRÓ-REITORIA
DE EXTENSÃO E CULTURA

A Universidade na Escola VI: produção de material didático digital como uma ferramenta de apoio no Ensino da Biologia

Coordenador: Katharine Raquel Pereira dos Santos	E-mail: kraquels@yahoo.com.br
Tipo da Ação: Projeto	Área Temática Principal: Educação
Unidade Geral: CAV - CENTRO ACADÊMICO DE VITÓRIA	Unidade de Origem: NÚCLEO DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
Abrangência: Vitória de Santo Antão - Pernambuco	
Local de Realização: Escolas públicas situadas no município de Vitória de Santo Antão.	

Resumo da Proposta:

A incorporação de novas tecnologias na escola favorece as estratégias didáticas de aprendizagem, uma vez que contribui para o conhecimento a ser adquirido de uma maneira mais dinâmica e inovadora. Dentro desta perspectiva, o Ensino da Biologia se transforma a todo tempo e para acompanhar tais mudanças, novas técnicas de ensino surgem, tornando-se um incentivo para professores e alunos. Assim, a Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC) vem sendo atualmente empregada como um recurso didático importante na área educacional, visto que uma grande parcela dos internautas brasileiros são adolescentes. No contexto atual, o grande avanço tecnológico tem influenciado fortemente a aprendizagem visto que há uma infinidade de possibilidades que podem ser realizadas no Ensino de Biologia com as TICs que permite a diversificação dos conteúdos, bem como a preparação de aulas mais dinâmicas e atrativas. Desta maneira, a elaboração e disponibilização online de atlas digitais surgem como uma alternativa que proporciona ao aluno um maior tempo de contato com o conteúdo, possibilita a complementação da educação presencial, além de potencializar o tempo do professor e do aluno no processo de ensino/aprendizagem. Diante deste cenário, a produção de material didático digital como uma ferramenta de apoio para o Ensino de Biologia através da utilização da Tecnologia da Informação e Comunicação, proporcionará uma maior divulgação e disseminação do conhecimento, além de incentivar o aluno ao estudo, por meio deste recurso eletrônico.

Objetivo Geral

Produzir, implantar e disponibilizar online materiais didáticos digitais de conteúdos da disciplina de Biologia do Ensino Médio em escolas públicas de Vitória de Santo Antão.

Objetivos Específicos

1. Caracterizar os conteúdos explorados dentro do Ensino de Biologia.
2. Produção de atlas digitais para alguns conteúdos da disciplina de Biologia do Ensino Médio.
3. Implantar os atlas digitais nas escolas selecionadas.
4. Analisar o desempenho dos discentes com o uso da ferramenta tecnológica.
5. Disponibilizar o atlas online.