OS MEIOS TECNOLÓGICOS QUE AUXILIAM NO APRENDIZADO DA BIOLOGIA

SARA TAVARES DE SOUSA MACHADO, MARIA APOLIANA COSTA DOS SANTOS, RAMON FELIZARDO DA COSTA, ANTONIO CARLITO BEZERRA DOS SANTOS

A Biologia é uma ramificação de várias ciências que engloba diversas áreas e especialidades na qual o processo de ensino aprendizagem ocorre em meios convencionais, livros, artigos científicos produzidos nas Universidades, e atualmente com a Tecnologia da Informação (TI). O processo de aprendizado torna se dinâmico com a chegada da TI, onde as interações para o desenvolvimento das atividades educativas são realizadas por meio de aplicações (software) ou pela internet, sendo o computador o principal veículo da comunicação. Objetivou-se nesse estudo verificar a importância dos meios tecnológicos para o aprendizado em Ciências Biológicas. Os dados foram coletados a partir de trabalhos publicados e disponíveis na internet, utilizando como descritores: “Software voltado a Biologia”, Software Educacional”. Os processos de aprendizagem estão interligados diretamente, o que torna a relação do aluno com os mecanismos digitais mais sólidas e de fácil acesso, uma vez que, o papel do mesmo é tido como um consultor do grande universo de possibilidades encontrados na Rede Mundial de Computadores. Dessa forma, o estudante se torna mais que um “aprendiz submisso”, resultando numa qualidade profissional mais apurada. Durante o processo de formação, o aluno desenvolve seu senso crítico em meio a diversidade de informações atrelado a facilidade do acesso ao meio, tornando-se um profissional mais hábil e atualizado com a gama de possibilidades oferecidas pela Web ou aplicações (Software) que oferecem um aprofundamento a estudos mais específicos.

PALAVRAS-CHAVE: SOFTWARE VOLTADO A BIOLOGIA. FORMAS DINÂMICAS DE APRENDIZAGEM DA BIOLOGIA. SOFTWARE EDUCACIONAL

ÁREA TEMÁTICA: ENSINO DE CIÊNCIAS

FORMA DE APRESENTAÇÃO: PÔSTER