

EDUCAÇÃO MAKER COMO PROPOSTA PEDAGÓGICA: O QUE APRESENTAM OS LIVROS DIDÁTICOS?

Josilene de Farias Chave ¹
Orientador do Trabalho: Camila Matos Viana ²

RESUMO

Este trabalho se propõe a examinar o impacto da Cultura *Maker* na educação formal, quando presente nos livros didáticos. Inicialmente, é explicado os fundamentos teóricos da educação *maker*, realçando sua valorização da aprendizagem ativa e da criatividade dos alunos. Em seguida, é discutido a importância dos livros didáticos, como parte essencial do processo educacional. As características de aprendizado ativo da educação *maker* mostram sua influência de teorias como Construtivismo de Piaget e o Construcionismo de Papert. Essas teorias destacam o papel importante dos alunos como agentes ativos na construção do conhecimento. Além disso, é analisado a participação dos livros didáticos como meio para disseminação da cultura *maker*. Foi percebido que, apesar da sua grande importância no processo de ensino aprendizagem, a eficiência dos livros didáticos está ligada ao uso de metodologias e práticas educacionais inovadoras, como é o caso da teoria aqui abordada. Ao discutir os desafios e oportunidades da inclusão dessa abordagem nos materiais didáticos, é percebido a importância de recursos adequados e apoio das instituições, para que se tenha eficácia. Por fim, a implementação da educação *maker*, está além da inclusão de atividades práticas e/ou tecnologias digitais nos materiais escolares, faz-se necessária uma mudança na abordagem pedagógica que prioriza a criatividade e a exploração. Dessa forma, conclui-se que a inclusão da educação *maker* nos livros didáticos é uma oportunidade para transformar o ensino, exigindo esforços conjuntos para que haja sua implementação.

Palavras-chave: Educação Maker, Livro Didático, Construcionismo; Construtivismo

¹ Graduando do Curso de Pedagogia do Centro Universitário Leonardo da Vinci – UNIASSELVI, josifarias120@gmail.com;

² Professora orientadora: Mestra em Educação, Culturas e Identidades (UFRPE/Fundaj), Instituto Federal de Educação, ciência e Tecnológica do Ceará - IFCE Faculdade Ciências - UF, camila.matos@ifce.edu.br.