

**GEOOK: RA COMO SUPORTE NA CONSTRUÇÃO DE LIVROS INTERATIVOS PARA
DISCIPLINAS DE GEOGRAFIA DO ENSINO FUNDAMENTAL**

Pesquisador(es): PRIOR, Samara Lia; ALVES, Roberson Junior Fernandes

Curso: Ciência da Computação

Área: Ciências Exatas e Tecnológicas

Resumo: Na era da inovação e das tecnologias, smartphones e computadores ocupam cada vez mais tempo e espaço, inclusive na área educacional. Por meio da realidade virtual e mais especificamente da realidade aumentada(RA) permite, através de processos computacionais, a geração da realidade física. O GEOOK é um livro interativo disponível via plataformas web e mobile, baseado em RA, que oferece um novo paradigma de interação no ensino das camadas da terra na disciplina de Geografia do Ensino Fundamental para trazer praticidade aos professores no ensino e aprendizagem do conteúdo apresentado em sala de aula. A RA facilita a compreensão do conteúdo de forma rápida e visual, agregando tecnologia no ensino tradicional. O desenvolvimento do livro foi acompanhado por pedagogas que auxiliaram na definição do formato e assuntos presentes. Os testes do livro foram realizados em turmas do 5º e 6º anos matutinos, com alunos na faixa etária 11 e 12 anos bem como com seus respectivos professores. Os resultados dos testes demonstraram que o livro é funcional e de fácil utilização. Tanto professores como alunos demonstraram um grande interesse no livro e principalmente na forma de interação promovida pelo mesmo. Em seus depoimentos, professores e alunos, ressaltaram que a inserção da tecnologia em sala torna as aulas mais interativas e divertidas. Os alunos desta faixa etária já estão habituados com a era da tecnologia, quanto mais ela estiver inserida no contexto escolar, mais contribuirá para o aprendizado.

Palavras-chave: Realidade Aumentada. Livro Interativo. Geografia. GEOOK.

E-mails: roberson.alves@unoesc.edu.br, samaraprior@gmail