

5 e 6
OUTUBRO
2021

Evento Virtual



Saberes e experiências em tempos digitais



ISSN: 2526-3250

Uma plataforma ancorada em gamificação e pensamento computacional para a educação Básica

Autor(es):

- Aline Silva De Bona
- Lucas Pinheiro Alves

Nível de Ensino: Ensino Superior

Área do Conhecimento: Pesquisa - Ciências Exatas e da Terra

Resumo:

Nos dias atuais é indiscutível a presença de meios digitais em diversas áreas da sociedade, e saber lidar com eles é uma habilidade essencial para o séc. XIX. No entanto, as metodologias utilizadas em sala de aula não conseguiram acompanhar o constante avanço da tecnologia, o que torna-se um problema a partir do momento que os estudantes são considerados nativos digitais, e isso tudo colabora com o desinteresse dos alunos no aprendizado. O presente trabalho apresenta o desenvolvimento de uma plataforma online de atividades que utilizam a metodologia do pensamento computacional utilizando conceitos de gamificação. O trabalho é construído segundo uma metodologia investigativa de pesquisa teórico e prática, ancorada numa pesquisa-ação, além do aporte da prototipagem. O objetivo é o desenvolvimento de um recurso que o professor possa usar em sala de aula para ajudar a tornar o processo da construção de conhecimento do aluno mais divertida e atrativa por meio do pensamento computacional, além de também servir como um banco de atividades para os professores, para que eles possam utilizar as atividades fora da plataforma. Atualmente o projeto está na fase de validação de interface, onde foi desenvolvida uma interface de baixa fidelidade que foi testada com um grupo de estudantes a fim de validar sua usabilidade. Como sequência do projeto, pretende-se realizar o refinamento da interface criando um protótipo de alta fidelidade, e começar o desenvolvimento da plataforma.

Disponível em <https://moexp-2021.osorio.ifrs.edu.br/uploads/anai/2021/Anais MoExp 2021.2006.pdf>

Anais da Mostra de Ensino, Extensão e Pesquisa do Campus Osório - MoExp.
<https://moexp.osorio.ifrs.edu.br/anais>