

5 e 6  
OUTUBRO  
2021

Evento Virtual



Saberes e experiências em tempos digitais



ISSN: 2526-3250

## Lógica de sequência aplicada em movimentos de video game

Autor(es):

- Aline Silva De Bona
- Emanuel Adão Pereira Espindola
- Alexsander Padilha e Silva Bogado

Nível de Ensino: Ensino Médio e Ensino Médio Técnico

Área do Conhecimento: Ensino - Ciências Exatas e da Terra

Resumo:

O trabalho é a lógica de um algoritmo desplugado construído a partir de um clip de música de vídeo game. O objetivo do trabalho é explorar os padrões de movimentos relacionando estes com uma sequência, que aprende-se na disciplina de matemática. A metodologia é investigativa, de qualidade, realizada com estudantes do ensino médio integrado em informática como desafios e procura-se mobilizar a aplicação da matemática em diferentes contextos, como em jogos e músicas que é interessante aos estudantes nativos digitais. Um resultado importante é a autonomia dos estudantes de escolher o clip, de explorar sua sequência conforme se apropria da tecnologia, escrevendo ou print de tela, e outras formas; a presença dos 4 pilares do pensamento computacional; a lógica do algoritmo construído intimamente relacionado com a matemática. O resultado do foi obtido ao anotar as sequências no passos de dança no vídeo game " JUST DANCE" e transcrevendo em sequência. Tal sequência de movimentos que é apresentada no trabalho é conseguida ao anotar as sequências no passos de dança ao entender o tempo de cada movimento. O por que de usa a sequência lógica e que chegamos as possíveis conclusões sobre a repetições das coisa no ordinários mas onde pode ser mais perceptível pela pessoa e na dança e música. por isso o uso do vídeo game que facilmente temos acesso a diversas repetições como a apresentada no trabalho. Deixando o mais perto do pensamento lógico.

Disponível em <https://moexp-2021.osorio.ifrs.edu.br/uploads/anai/2021/Anais MoExp 2021.1957.pdf>

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