

O USO DO YOUTUBE COMO FERRAMENTA DE DIVULGAÇÃO DA MATEMÁTICA

Leonardo Montenegro Moreira, Tiago Soares dos Reis
tiago.reis@ifrj.edu.br

O estudo atual tem como o objetivo tornar o aprendizado de matemática mais acessível, engajando e motivando o público a buscar mais conhecimento. Utilizando o YouTube, uma plataforma gratuita e popular usada para assistir e publicar vídeos, o projeto explora recursos visuais e linguagem compreensível para atrair o público, promovendo a educação matemática, sem substituir o papel do professor, mas motivando o interesse por ciência. A criação dos vídeos é composta por diversas etapas, como: fundamentação do roteiro, criação dos efeitos visuais, narração, sincronização e edição. O canal do YouTube "in Math", já apresenta diversos vídeos sobre temas variados que utilizam dessa metodologia. O projeto visa divulgar ciência e matemática por meio de vídeos educacionais. Usando uma linguagem simples e recursos visuais, os vídeos alcançam estudantes e o público em geral, incentivando o interesse em temas acadêmicos e complementando o ensino regular. Embora nosso principal objetivo seja popularizar vídeos sobre o tema, o foco dessa iniciativa vai além do ensino de matemática. Estamos abertos a explorar outras áreas do conhecimento, desde que o assunto tenha potencial para contar uma história interessante na forma de um vídeo educativo.

Palavras-chave: divulgação científica; popularização da matemática; vídeos educativos.

Área de conhecimento: Ciências Exatas

Financiamento: IFRJ

