

Área temática: Educação

A PRODUÇÃO COLABORATIVA DE VÍDEOS PARA O ENSINO DE MATEMÁTICA

Helber Rangel Formiga Leite de Almeida¹; Raíssa Cristina Leandro Vítor², Thomas Anderson Bezerra Fernandes³, Filipe Tawã Gomes⁴, Thadeu Formiga Rosendo⁵.

Este projeto de extensão teve como objetivo principal oferecer possibilidades de uma formação continuada para professores de Matemática da Rede Pública de Ensino do município de Pombal – PB. Essa formação ocorreu a partir de um curso de produção colaborativa (equipe executora do projeto e professores participantes) e a utilização de vídeos na sala de aula de Matemática, nos ensinamentos fundamental e médio. Entendemos por colaboração o trabalho em conjunto, em que todos se apoiem mutuamente, visando atingir objetivos comuns negociados pelo grupo (FIORENTINI, 2013). O vídeo digital utilizado neste projeto foi capaz de expressar determinadas ideias matemáticas por meio de oralidade, escrita, gestos, expressões corporais e sons, caracterizando o que Walsh (2011) define por multimodalidade, ou seja, formas diferentes de se expressar ideias matemáticas artisticamente. Participaram do projeto nove professores de duas escolas da rede estadual de ensino, sendo que as atividades se dividiram em momentos presenciais e online. A ideia de promover uma formação para professores da Rede Pública de Ensino visava uma interação entre Universidade e a Educação Básica, de modo que os vídeos produzidos possam vir a ser utilizados no processo de ensino e aprendizagem da Matemática. O projeto evidenciou a necessidade de que os professores continuem se formando continuamente, mesmo que a carga horária excessiva e o pouco contato com tecnologias tenham trazido dificuldades com relação ao envolvimento durante todo o transcorrer do projeto.

Palavras-chave: ensino de matemática, multimodalidade, vídeos digitais

¹ Coordenador, helber.rangel@gmail.com;

² Aluna do curso de Engenharia de Alimentos, voluntária, raissaclv@hotmail.com;

³ Aluno do curso de Engenharia Ambiental, voluntário, thomasandersom1@gmail.com;

⁴ Aluno do curso de Engenharia Ambiental, voluntário, filipetawa@gmail.com;

⁵ Aluno do curso de Engenharia Ambiental, voluntário, thadeuform@gmail.com