

ESTUDO DA MELHOR METODOLOGIA PARA A DIFUSÃO DE VÍDEOS EXPLICATIVOS DE FENÔMENOS METEOROLÓGICOS

Gabriel Barbosa¹ (FATEC, Bolsista PIBIC/CNPq)
Gilvan Sampaio de Oliveira² (CPTEC/INPE, Orientador)
Rosemary Aparecida Odorizi Lima³ (CPTEC/INPE, Coorientadora)

RESUMO

O projeto tem como objetivo identificar e estudar metodologias de difusão do conhecimento de fenômenos meteorológicos através do desenvolvimento de vídeos explicativos ou outros materiais multimídia. Como inclusão ao projeto, a criação de um DVD voltado ao público infantil mostrou de forma intuitiva respostas de questionamentos básicos sobre tempo e clima, tornando-se um método de divulgação de fenômenos meteorológicos para um público específico. A proposta partiu do princípio de que o melhor método para o aprendizado de crianças sobre assuntos meteorológicos é expor os assuntos de maneira dinâmica. Além disso, como o material é disponibilizado de forma digital, existe a combinação do áudio e imagem, além do uso de cores e animações intuitivas. O avanço da tecnologia traz para os dias atuais novos métodos de ensino aprendizagem, a comunicação por meio de mídias e outras tecnologias, hoje é inclusa como recurso didático e auxílio na aprendizagem. Dessa forma, o DVD destinado ao público infantil tem como objetivos abordar temas com termos técnicos simplificados nas explicações, estudar formas e meios de divulgação e a utilização de ferramentas atuais para a criação de materiais. O material desenvolvido até o presente momento concentra-se na linha de pesquisa para o ensino no público infantil e melhores meios de divulgação. Com base nesse propósito, a tecnologia e o aprendizado andam juntos, onde estão diante das diferentes formas de comunicação e propor o conhecimento por meio de materiais de apoio. Portanto esse material também será utilizado para a concentração e divulgação do ensino sobre fenômenos meteorológicos em sistemas de ensino em escolas e publicado no site do CPTEC, além da utilização e desenvolvimento de novos materiais de acordo com os resultados obtidos e buscados.

¹ E-mail: gabriel.barbosa@cptec.inpe.br

² E-mail: gilvan.sampaio@inpe.br

³ E-mail: rosemary.odorizi@inpe.br