



Uso de tecnologias de informação e comunicação (TIC) no ensino de física para estudantes com baixa audição

Dalila Giovanna Macedo de Souza¹ ; Bruno Gomes da Costa²; Erivelton Façanha da Costa³ ; Daniel Berg de Amorim Lima⁴ .

1. Orientando - Campus Petrolina do IFSertãoPE. E-mail para contato: dalila.giovanna@aluno.ifsertao-pe.edu.br;
2. Orientador - Campus Petrolina do IFSertãoPE. E-mail para contato: bruno.costa@ifsertao-pe.edu.br;
3. Orientador - Campus Petrolina do IFSertãoPE. E-mail para contato: erivelton.costa@ifsertao-pe.edu.br;
4. Orientador - Campus Petrolina do IFSertãoPE. E-mail para contato: daniel.berg@ifsertao-pe.edu.br.

RESUMO

Neste trabalho, apresentamos resultados desenvolvidos em um projeto de inovação com olhar científico e foco na acessibilidade, onde criamos ferramentas que visam atrair e inserir a pessoas surdas ou com baixa audição no universo da Física, mais precisamente da Astronomia. Apresentamos ações voltadas para a inclusão dos surdos, que é carente de material acessível em LIBRAS (Língua Brasileira de Sinais), o que dificulta o interesse e consequentemente o acesso deles. Com a facilidade de acesso a pesquisa, um canal no YouTube foi desenvolvido, com diversos sinais/termos de Física em LIBRAS, para que a comunidade surda possa se sentir incluída apesar de todas as dificuldades que os surdos encontram em metodologias feitas exclusivamente para ouvintes. Como o objetivo da tão sonhada inclusão, foi realizado um trabalho minucioso de legenda dos vídeos para que também os ouvintes possam acessar o material com absoluta clareza. Apesar do êxito do produto desenvolvido no projeto apresentamos neste trabalho, como reflexão, algumas dificuldades: (i) falta de estrutura e equipamentos, (ii) habilidade para criação e edição de vídeos e (iii) dependência de uma pessoa (intérprete) para auxiliar na legenda, uma vez que o português é a segunda língua do surdo, que possui geralmente dificuldade na edição de textos em português.

Palavras-chave: inclusão escolar; deficiência auditiva; ensino de Física; astronomia.

Modalidade: PIBITI Ensino

Campus: Petrolina