



INVERSÃO: UMA FICÇÃO CIENTÍFICA SOBRE INVERSÃO DOS POLOS MAGNÉTICOS DO PLANETA TERRA

Amanda Barbosa Santos; Marcela Leonel Membrive.
Rafael Marcelino do Carmo Silva (Orientador).

RESUMO

O presente projeto é fruto de um trabalho proposto no curso de 1º ano do Ensino Médio no curso Técnico de Produção em Moda, no campus Divinópolis. Ao longo de 2019 – 2020, no ERE, os alunos puderam escolher um assunto e a forma de falar sobre ele. Com o auxílio do professor da matéria de Física vários trabalhos foram produzidos em diversos formatos diferentes, e o apresentado aqui nesta mostra foi o mais bem avaliado pela turma do 1º ano de 2020 – 2021. Assim a proposta é abordar um tema de Física, de forma qualitativa, com uma linguagem jovem e atraente a este público. O tema abordado neste trabalho foi algo discutido pela sociedade, em 2020, quando a Agência Espacial Americana (NASA) divulgou alguns dados sobre anomalias no campo magnético terrestre. Sabemos a complexidade de avaliar o impacto que uma obra de ficção científica, decidimos distribuir exemplares em forma de *e-book* para o público alvo e posteriormente coletamos as percepções qualitativas sobre o livro. Dos 49 leitores respondentes, todos afirmaram que gostaram da leitura, indicando que a linguagem e temas estão adequados ao público-alvo (jovens entre 12 – 20 anos). Cerca de 80% dos alunos afirmaram que sentiram-se mais informados sobre o campo magnético terrestre, inclusive um pequeno questionário foi colocado para que respondessem sobre os conceitos abordados no texto. Os dados coletados mostraram um índice de acerto das questões propostas maior do que 90%. Além de entregar a sensação de estar aprendendo algo com o livro podemos constatar que o público de fato pode aprender algo sobre o assunto. Baseado nesses dados afirmamos que a obra apresentada é atrativa ao público a que se destina e que potencialmente pode melhorar os conceitos iniciais sobre a teoria geomagnética.

Palavras-chave: Campo Magnético Terrestre, Divulgação Científica, Ficção Científica.