

RESUMO

As aventuras de Peji: uma proposta de ensino de Física para o ensino fundamental I

Tatiana Martins Campos

Orientador: Deise Miranda Vianna

Resumo da Dissertação de Mestrado submetida ao Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, Instituto de Física, da Universidade Federal do Rio de Janeiro, como parte dos requisitos necessários à obtenção do título de Mestre em Ensino de Física.

Diante de uma abordagem lúdica e apoiada na metodologia investigativa com ênfase em CTS (Ciência, Tecnologia e Sociedade), este trabalho é uma proposta de ensino de Física para crianças do ensino fundamental I, especificamente do quarto ano. Abarcando recomendações da BNCC (Base Nacional Curricular Comum) para o referido segmento, produzimos um livro que ambientado no cotidiano de um menino indígena apresenta situações problema que devem ser solucionadas pelo aluno a fim de elaborar hipóteses com objetivo de construir o conhecimento científico. O produto foi aplicado em uma turma de 4º ano da rede Municipal de ensino do Rio de Janeiro e em seu corpo constam registros como desenhos, vídeos e textos produzidos pelos alunos.

Palavras chave: Ensino de Física, CTS, Ensino por investigação, BNCC, Ensino de Ciências

Rio de Janeiro

Março de 2023