

## O ensino de Termologia através do livro *Alice no País das Maravilhas*

Eliseu S. da S. Ferreira<sup>1,\*</sup>, Moisés A. de Carvalho<sup>1</sup>, Luís F. P. Pereira<sup>1</sup>, Silvestre da F. de J. Neto<sup>1</sup>,  
Nathan L. B. Miranda<sup>1</sup> e Samara C. S. Rodrigues<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí – Campus Angical, 64.410-000 Angical do Piauí-PI, Brasil  
(\*e-mail: caang.2021119lfis0026@aluno.ifpi.edu.br)

### Resumo

A Termologia é o ramo da física que estuda o calor e os fenômenos térmicos relacionados (Ramalho, 2012). Este projeto tem como propósito inserir na vida escolar dos alunos do Ensino Médio do IFPI-Campus Angical uma maneira diferente de aprender alguns conceitos da Termologia. O meio encontrado para alcançar tais objetivos foi a construção de analogias relacionando os fenômenos observados pelos alunos durante a leitura do livro “Alice no País das Maravilhas” (Carroll, 2002) com os modelos teóricos e conceitos da Termologia. Os alunos responsáveis pela condução deste trabalho são alunos do Programa Institucional de Bolsa de Iniciação à Docência (PIBID), programa que amplia o espaço fora das salas de aulas e que concebe a docência como espaço de criação, pesquisa e extensão. As atividades foram divididas em três etapas, onde inicialmente ocorria a problematização da cena do livro, em seguida era realizada a organização do conhecimento físico e, posteriormente, a aplicação desse conhecimento na passagem do livro. Conceitos abordados foram: Calor, Propagação do Calor e Mudanças do Estado Físico da Matéria. Através das nossas análises, concluímos que essa proposta de abordagem de ensino pode ser uma importante ferramenta no ensino dos conceitos relacionados à Termologia.

**Palavras-Chave:** termologia; ensino de Física; livro; calor.

### Referências

CARROLL, Lewis. **Aventuras de Alice no País das Maravilhas & através do espelho**. Rio de Janeiro: Jorge Zahar, 2002.

RAMALHO, F.; NICOLAU, G. F.; TOLEDO, P. A. **Os Fundamentos da Física**. 19ª edição, Vol. 2. São Paulo: Editora Saraiva, 2012.