



# A FÍSICA EM UM DIA NA VIDA DE LÚCIA: DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA PARA JOVENS E ADULTOS

PHYSICS IN A DAY IN THE LIFE OF LUCIA: SCIENCE  
POPULARIZATION FOR YOUNG AND ADULTS

ANGELA MARIA DOS SANTOS<sup>1</sup>, PAULO SIMEÃO CARVALHO<sup>2</sup>, JOSÉ A.A.  
GONÇALVES<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Instituto Federal do Paraná - Campus Curitiba.

<sup>2</sup>Departamento de Física e Astronomia, Unidade de Ensino das Ciências, IFIM UP,  
Faculdade de Ciências da Universidade do Porto, (Portugal).

<sup>3</sup> Escola Básica e Secundária de Baião, do Agrupamento de Escolas do Vale de Ovil  
(Portugal).

---

## Resumo

*Esta é a história de Lúcia, uma jovem trabalhadora que, durante seu dia, gosta de aprender Física através das coisas que acontecem ao seu redor. Se você é curioso e quer compreender a Física de maneira simples, irá gostar de acompanhar a história de um dia na vida de Lúcia e divertir-se com ela. Este é um livro de divulgação científica.*

*Palavras-chave: física, professor, divulgação científica*

---

## I. CARTA AO EDITOR

A divulgação científica tem uma grande importância no cenário educacional mundial, sobretudo porque assistimos à proliferação de notícias falsas nas mídias com base em crenças, confusões ou simples desconhecimento científico. No contexto pandêmico, a divulgação científica mostrou-se, no Brasil, ainda mais importante apresentando ao público leigo as possíveis propagações de um vírus que ainda era desconhecido, a importância da vacinação e os efeitos conhecidos que esta produzia na população. Também durante este período foi importante, no contexto educacional remoto, a utilização de materiais de divulgação que pudessem auxiliar professores e estudantes na contextualização de discussões sobre o que estava acontecendo no mundo. Acima de tudo, a divulgação científica é um meio de fazer chegar conhecimento científico às diversas camadas da sociedade. É através

de divulgação científica que as universidades fazem chegar à população geral o que é descoberto e pesquisado dentro dos centros de pesquisa, através de diversos meios, sejam eles museus, feiras, espaços de ciência ou teatro, entre outros. Dentro do contexto da Educação de Jovens e Adultos (EJA), no Brasil, o ensino de Física acaba, na maioria das vezes, não sendo contextualizado na perspectiva utilitária dos alunos. Em muitos casos, isto desmotiva o estudante que normalmente passa o dia em seu trabalho, que chega cansado à escola e nela acaba sendo apresentado a conteúdos, que para um jovem adulto pode ser desmotivador. Neste sentido, urge mostrar à população, sobretudo aos jovens, que a ciência ocupa um lugar importante nas nossas vidas e que não é necessário muito para nos apercebermos que ela está em tudo à nossa volta. Foi neste contexto que surgiu a ideia de levar a divulgação científica para a sala de aula através da leitura. Pensamos que a leitura de um livro que contasse o dia de uma personagem e o quanto a ciência faz parte do seu cotidiano, poderia aguçar a curiosidade dos estudantes e, desta forma, promover um maior aprendizado. A obra *A Física em um dia na vida de Lúcia: Divulgação científica para jovens e adultos*, é um livro sobre uma jovem trabalhadora que, com o tempo, acabou esquecendo de muitos dos assuntos que estudou na escola regular, mas que devido a sua curiosidade, começa a perceber que a Física explica o porquê de vários assuntos no seu dia a dia, sem fórmulas nem cálculos complicados. O livro aborda diversos temas, desde o funcionamento de um refrigerador até o sistema de cores, todos relacionados a algum acontecimento no dia da protagonista. Acredita-se que a leitura, por exemplo, de um capítulo por semana, por estudantes de EJA, seja uma forma de trazer naturalmente a discussão e o aprendizado formal à sala de aula sobre assuntos curriculares e não curriculares que realmente interessam os alunos, proporcionando prazer no aprendizado da Física. Outras metodologias seriam bem aproveitadas e outras ideias podem surgir, caso o professor também leia o livro e busque uma introdução aos temas propostos, a partir desta leitura. Em síntese, o livro foi escrito na intenção de promover um aprendizado simples, correto, dinâmico e prazeroso para qualquer público. Assim, espera-se que os leitores divirtam-se tanto como a protagonista ao (re)descobrir a Física no dia a dia e tenham mais interesse pelas ciências e pela descoberta dela, não apenas em sala de aula, mas em tudo o que os rodeia.

## REFERÊNCIAS

DOS SANTOS, Angela Maria; CARVALHO, Paulo Simeão; GONÇALVES, José A.A. *A FÍSICA EM UM DIA NA VIDA DE LÚCIA: DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA PARA JOVENS E ADULTOS*. [S. l.]: Amazon Prime, 2022. 70 p. v. 1. ASIN: B0BBHBF9NR, (Versão Eletrônica); ISBN-13: 979-8848158909, (Versão Impressa).