

## HISTÓRIAS COM QUÍMICA



JOÃO PAIVA\*

Autores: Carla Morais e Pedro Mota Teixeira

Editora: QuidNovi

N.º páginas: 96

ISBN: 978-989-554-910-8

Este livro surge do reconhecimento de que o ensino das ciências nos primeiros anos de escolaridade pode contribuir de forma decisiva para a promoção da literacia científica, potenciando o desenvolvimento de competências necessárias ao exercício de uma cidadania interveniente e informada e à posterior inserção numa vida profissional qualificada e ligada a áreas científicas.

Contando histórias - nas quais os valores e o conteúdo informativo podem ser apresentados, principalmente, por meio de aspetos lúdicos, distribuindo informações científicas ao longo de

uma narrativa ficcional, onde há lugar para coloridas naves espaciais e viagens no interior das estrelas, ou ainda para conversas com um mocho sobre densidade e elementos químicos – poderá contribuir-se para despertar a curiosidade e preparar o cérebro dos mais jovens para o processamento de conhecimentos mais intrincados.

Ao longo das histórias, e sempre que oportuno, sublinha-se o caráter eminentemente experimental da ciência química. É também na aproximação entre a química e a pasta de dentes rica em flúor que se desenha uma via de sensibilização para a importância da higiene oral ou ainda para a necessidade de ter uma prática desportiva

regular, bem como uma alimentação saudável e equilibrada. O jogo tradicional do anelzinho surge como pretexto para se conhecer a alquimia e o desejo de transmutação dos metais, bem como o enxofre, o azoto, o fósforo e o potássio na aproximação às dinâmicas da vida rural nas vinhas do Douro.

Neste livro, onde as informações precisas e complexas do meio científico são condensadas em linguagem acessível e histórias que se deseja sejam atraentes, bem como em propostas práticas e experiências científicas simples, o convite é desafiante: experienciar o território das histórias e do lúdico para nele aprender, com fascínio, o grande fascínio da química.

\* Faculdade de Ciências da Universidade do Porto  
E-mail: jcpaiva@fc.up.pt