

Resenhas

O Grande Circo da Física

A primeira vista, o título parece estranho: *O Grande Circo da Física*. Para muitas pessoas, circo combina com diversão e alegria, enquanto Física está associada com desinteresse e chatice. Normalmente os estudantes não acham Física uma ciência interessante e convidativa. *O Grande Circo da Física* é um bom exemplo para mostrar que esta concepção pode ser mudada. Com este livro, o leitor terá a chance de fazer uma incursão, de forma descontraída, nas dúvidas e curiosidades que carrega sobre alguns fenômenos e conceitos científicos, e sobretudo, reestruturar aquilo que aprendeu de maneira incompleta ou até mesmo errada.

O livro foi organizado em duas seções: a primeira, e mais importante, corresponde aos problemas acerca dos fenômenos que observamos ou podemos observar no nosso cotidiano (e outros que já ouvimos falar, tínhamos lido, ou não conhecíamos). Na segunda seção, são apresentadas as respostas dessas questões.

Os 619 problemas, alguns que podem ser resolvidos facilmente e outros não, são, em sua maioria, acompanhados de boas ilustrações e bem humorados quadrinhos.

Na seção destinada às respostas, o autor relata que as mesmas são o ponto de partida para as investigações, por serem, às vezes, curtas ou incompletas. (...) *São só a ponta do iceberg, por baixo há muito mais Física*. Ele também sugere que o leitor analise bastante os problemas antes de procurar as respostas, pois, caso contrário, os problemas perderão a graça.

Outro dado interessante e muito importante deste livro, é a sua bibliografia: são 1632 referências!

Para o leitor, em especial o professor de Física, *O Grande Circo da Física* é uma boa oportunidade de notar que o ensino de Física pode ser atraente, motivante, divertido e próximo do mundo vivencial dos alunos. E que a Física é uma ciência interdisciplinar, contextualizada e de suma importância para a educação científica de todo cidadão, muito diferente da Física ensinada em grande parte das instituições de Ensino Fundamental (no que toca o Ensino de Física), Médio e Superior: uma disciplina maçante, descontextualizada e rejeitada pela maioria dos estudantes.

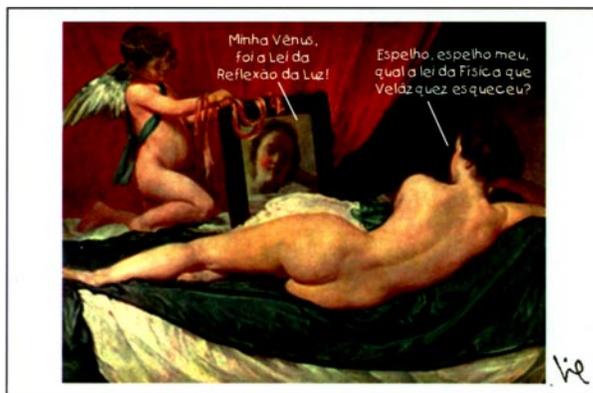
O Grande Circo da Física, Coleção Aprender Fazer Ciência, Lisboa: Ed. Gradiva, 2ª edição, 2001, 563 p. Tradução portuguesa de *The Flying Circus of Physics with Answers*, por Jearl Walker, John Wiley & Sons, Inc. (1975, 1977).

Fábio Luís Alves Pena
IF/UFBA.

Fabiopeninha@bol.com.br

Tirinhas da Física

As "Tirinhas de Física" de Francisco Caruso e Luisa Daou vêm ocupar um espaço vazio em nossa literatura de divulgação científica, com uma surpreendente vantagem: acoplando a leveza lúdica das histórias em quadrinhos com o circunspeto e douto saber científico.



À primeira vista o leitor entra em um jogo delicioso envolvendo toda a brincadeira que os quadrinhos oferece. É isso que aparece em primeiro lugar, é isso que é percebido no instante inicial da leitura.

Aos poucos, à medida que avançamos na série, ela começa por instigar o leitor a querer penetrar em uma segunda leitura que o aspecto do divertimento esconde mas que, no mesmo movimento, cria a suspeita de sua existência.

A série de 5 volumes nos faz percorrer um mundo amplo da Física através de uma ilustração de leis físicas bem conhecidas (como, por exemplo, no caso da gravitação newtoniana que todos reconhecem de imediato) com outras mais "herméticas", como o mundo dos quarks.

Em suma, o leitor, depois de ter o impacto da primeira leitura – a brincadeira, o riso simples – começa a transformar esta alegria em um "querer compreender mais", o que certamente é uma conquista dos autores na tentativa de atrair o leitor à reflexão racional.

Mário Novello
CBPF - Rio