

## SUGESTÃO DE LEITURA EXTRACURRICULAR

Um livro consta desta lista quando é bem escrito, verdadeiro e relevante. Melhor ainda se for divertido, e a maioria deles é.

1. Carl Sagan, "Cosmos"

A odisséia da humanidade e seu lugar no Universo, de acordo com a ciência. Há também uma série com 5 DVDs veiculados pela editora Abril.

2. R.P.Feynman, "Física em 12 lições", Ediouro, 2005

Doze lições de física pelo famoso Feynman (prêmio Nobel), retiradas do "The Feynman Lectures on Physics"

3. L.Mlodinow, "O andar do bêbado ", Zahar, 2009

O papel das probabilidades e da estatística na ciência, na tecnologia e no dia a dia. Leitura *obrigatória* para os profissionais de exatas. Muito interessante. Está atualmente na lista dos mais vendidos, o que é um tanto curioso porque não é de leitura muito fácil para o cidadão comum.

4. R.P. Feynman, R.B.Leighton and M.Sands, "The Feynman Lectures on Physics", 1964

Para quem lê inglês é obrigatório. Em três volumes. Acho que já se consegue "pescar" esses textos na Internet. A tradução para o português já se encontra nas livrarias, mas é um pouco caro.

5. Carl Sagan, "O mundo assombrado pelos demônios"

Um antídoto contra o vírus do analfabetismo científico, uma vacina contra o misticismo e uma arma de defesa contra os enganadores da opinião pública em geral. Muito divertido também.

6. R. Dawkins, "O relojoeiro cego", Cia das Letras

Obrigatório para compreendermos o verdadeiro significado da evolução e da teoria da seleção natural.

7. R. Dawkins, "O maior espetáculo da Terra ", Cia das Letras, 2009

As evidências científicas da evolução. Um verdadeiro espetáculo sobre a maravilha da vida em nosso planeta.

8. D. Bodanis, "Universo elétrico", Record, 2008

Uma descrição histórica e divertida, cheia de detalhes, de como a eletricidade e toda tecnologia associada a ela foi dominada pelo homem.

9. J.Gleick, "Isaac Newton - uma biografia", Cia das Letras, 2004

Há um consenso nos dias atuais de que Newton foi a figura mais importante que moldou a ciência e a tecnologia na forma como as conhecemos hoje. Esta biografia é uma das melhores.

10. W.Isaacson, "Einstein – sua vida, seu universo”

Parece ser a melhor biografia de Einstein que temos aqui no Brasil.

11. B.Bryson, "Uma breve história de quase tudo", Cia das Letras, 2005

Best-seller na Inglaterra (vendeu mais de 2 milhões de exemplares), é escrito de modo a mostrar como foi interessante a descoberta dos fatos básicos e das leis da natureza (qual a idade da Terra? por que o mar é salgado? como se sabe o que se sabe hoje? quais as histórias e os dramas por trás das aventuras científicas e tecnológicas?)

12. P.Strathern, "Arquimedes e a alavanca em 90 minutos", Jorge Zahar editor, 1998

Um livrinho fininho com as principais ideias do genio Arquimedes.

13. R. Wolfson, "Simplesmente Einstein", Editora Globo, 2005

Uma explicação sobre a relatividade para comuns mortais

Lista inicial: maio de 2007

Última modificação: janeiro de 2011

---

Prof. Maurício Fabbri

---