

A CAMINHO DE MARTE

Autor: IVAIR GONTIJO

Ed. Sextante - 2018

Francisco Pazzini Couto
(pazzini@cefetmg.br)

Como educador, meu trabalho é prioritariamente, com estudantes da disciplina de Física do ensino médio. Sempre me deparei com uma dificuldade em particular: obter materiais de pesquisadores brasileiros que apresentassem seus trabalhos para estes estudantes. O livro **A CAMINHO DE MARTE**, do pesquisador Ivair Gontijo, minimiza, e muito, este problema, e oferece muito mais.



Ivair Gontijo é mineiro de Moema, cidade situada no centro de Minas Gerais. Não é sempre que imaginamos um técnico agrário recém-formado - bom salário, gerente em uma fazenda no norte de Minas do tamanho de 10.000 campos de futebol - que tenha enfiado em sua cabeça que desejava muito, muito mesmo, estudar Física em Belo Horizonte, na UFMG. Mas este era o caso. E de lá, depois de anos, gerenciou a equipe responsável por enviar um laboratório móvel em Marte. É uma história fascinante!

O livro é composto por 19 capítulos que são avidamente devorados pela maneira como o autor escreve: optou por entrelaçar capítulos de sua vida pessoal com capítulos sobre os projetos espaciais. E é uma tentação enorme saltar um capítulo para ver o que acontece a seguir, mas logo ao iniciar o próximo capítulo, percebe-se que a curiosidade apenas muda de lado. Com uma linguagem científica sem jargões técnicos, mas precisa, o autor apresenta o contexto histórico da corrida espacial ao mesmo tempo em que faz um paralelo de suas memórias de infância. O trecho no qual os moradores de sua cidade natal veem pela primeira vez um avião no céu é marcante.

O autor explica, passo a passo da corrida espacial, de como projetos de explorações espaciais da NASA e da agência da antiga URSS foram desenvolvidos - sucessos e fracassos. Mesmo para um leitor não acostumado com aspectos teóricos da física e da astronomia, a leitura não exige esforço, pois Ivair adéqua muito bem a informação com a explicação teórica.

Apesar do foco do livro ser o projeto Curiosity - veículo que nos lembra do querido personagem *Wall-E* da Pixar - o autor não perde oportunidade de discorrer sobre a ciência e a educação no Brasil. Dois aspectos ainda estão vivos após a leitura do texto: a importância que teve sua mãe ao permitir que seus filhos trabalhassem mesmo na infância, mas que em determinado instante da vida disse: agora o estudo é mais importante que o trabalho, imaginando assim que seus filhos pudessem ter uma vida melhor. Outro aspecto é a importância da escola na qual o autor fez seu curso técnico de agropecuária, intercalando teoria e prática em sua formação.



Ao final da leitura conseguimos compreender as diversas e complexas etapas necessárias para um projeto como o de enviar para a superfície de Marte um laboratório móvel de quase 900 kg (um carro de passeio médio!), o que justifica a frase de um amigo do autor, que depois de ouvir de Ivair o que pretendiam realizar disse: *"Não dava para ser mais complicado? Olhe, isso aí me parece confuso, com acontecimentos demais. Não entendo nada do assunto, mas acho que as chances de isso dar certo não são as melhores"* (p.213). Mas deram certo e não sem percalços, alguns descritos no livro com nuances de um bom suspense.

Portanto, o livro é recomendado não somente para os aficionados com os temas do espaço, mas para aqueles que desejam conhecer um pouco de perto a formação e trabalho de um cientista: estudo e muito persistência, foram a receita para Ivair. Sem dúvida o livro auxilia a desmistificar a figura do cientista isolado da sociedade e resolvendo problemas do mundo.

Preço médio: R\$27,00