



ESTRELA
DAS
ROEIRAS

Marcelo Gleiser

Textos de apoio: Frederico Neves

GLOBO *estilo*

Resumo de Poeira Das Estrelas

Os mistérios da natureza, a dança da criação e destruição que rege o cosmo, as descobertas e teorias científicas, as invenções, os primórdios da astronomia. As respostas da ciência moderna a muitas questões que desde os princípios da história intrigam a diversas culturas, como qual o sentido da existência.

Em 'Poeira das Estrelas', Marcelo Gleiser mostra a beleza do mundo natural e como ela é revelada pela ciência. O livro leva o mesmo nome da série do Fantástico, exibido pela Rede Globo.

Se mudaram as histórias e os métodos de investigação, o espírito irrequieto, curioso, fascinado pelos mistérios da vida e da morte, próprio do ser humano não se alterou. A vontade de compreender a nossa origem persiste.

Para tal entendimento, Gleiser inicia o relato abordando os diversos mitos de criação, narrativas que contam como surgiu o mundo. Nessa viagem pela origem do conhecimento, o autor relata o nascimento da filosofia na Grécia, a importância das teorias de Tales, Pitágoras, Platão e Aristóteles e como elas influenciaram alguns dos grandes nomes da ciência, como Kepler e Einstein, herdeiros diretos do pensamento pitagórico.

Descreve as principais investigações científicas, a importância de Galileu, que foi o grande pioneiro do que é chamado de 'método científico' e de Nicolau Copérnico, que colocou o Sol no centro do cosmo.

O físico narra também o contexto histórico e cultural em que estão inseridas as pesquisas e o impacto causado por elas. Traz os bastidores, relatando as intrigas e disputas que circundam o universo da ciência.

Revela as dificuldades enfrentadas e os desafios que movem os experimentos. Conta como novos fatos deixam os próprios estudiosos assombrados, como ocorreu quando Edwin Hubble comprovou que a Via Láctea era uma dentre inúmeras outras galáxias.

[Acesse aqui a versão completa deste livro](#)