



O QUE É COSMOLOGIA?
A REVOLUÇÃO DO PENSAMENTO COSMOLÓGICO
MÁRIO NOVELLO

JÓRGE ZAHAR EDITOR

O que é cosmologia?: A revolução do pensamento cosmológico

Mário Novello, um dos mais brilhantes cosmólogos contemporâneos, retoma nesse livro o diálogo com a tradição humanista - que fora inibido, ao longo do século XX, pela concepção instrumental e utilitarista do conhecimento - e chega a uma extraordinária afirmação: a cosmologia, na realidade, deve refundar a física, reexaminar os fundamentos sobre os quais ela repousa e se sustenta. Para o autor, ao tomar como seu objeto a totalidade do que existe, a cosmologia promove uma verdadeira subversão nas bases de sustentação da física, pondo em xeque o cenário imutável sobre o qual se construíram suas experiências e leis. Com a coerência intelectual própria de suas obras, Novello faz um profundo mergulho nas raízes do conhecimento científico - do exame da teoria da relatividade de Einstein, passando por teorias sobre a origem do Universo, até a descrição de alguns resultados da cosmologia e da física quântica, entre os quais o mais atraente e cheio de conseqüências é a demonstração da instabilidade do Vazio - estado a partir do qual são obtidos todos os demais estados reais de configuração da matéria. "O que é cosmologia?" fornece, assim, aos filósofos - e a todos nós - um rico material de reflexões acerca do passado e do futuro do conhecimento científico relativo do Universo.

[Clique aqui para obter este livro](#)