

COLEÇÃO CIÊNCIA NO BOLSO •  Ciência fácil para todos • ASTROFÍSICA E COSMOLOGIA

# Buracos negros

Rompendo os limites da ficção

 Vieira & Lent

George Matsas & Daniel Vanzella

# Resumo de Buracos Negros. Rompendo Os Limites Da Ficção

Buraco negro é o nome dado a uma região do espaço em que a atração gravitacional é tão intensa (devido ao acúmulo excessivo de matéria e energia) que, nada consegue escapar de seu interior (em particular, nem mesmo a luz; daí seu sugestivo nome buraco negro).

Ao longo da leitura deste livro, o, leitor descobrirá que os buracos negros podem concentrar a energia equivalente a bilhões de estrelas e dominar a cena no centro das galáxias.

São, ao, mesmo tempo, feitos de pura gravidade e entidades muito simples. Para explicar o que são e como se formam, os autores fazem uma retrospectiva, histórica dos avanços da física.

Partem da Grécia antiga (Aristóteles) e passam pelos principais pensadores da física (Copérnico, Kepler, Galileu, Newton, Maxwell, entre outros) chegando a Einstein e à mecânica quântica.

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