

SUMÁRIO



CONSTELAÇÕES, PLANETAS E ESTRELAS 5

Planetas visíveis a olho nu	6
Constelações	7
Estrelas com nome e sobrenome	9



A ESFERA CELESTE II

Movimento diurno da esfera celeste	13
------------------------------------	----



AS CONSTELAÇÕES DO ZODÍACO 17

Histórias de estrelas	20
A eclíptica, solstícios e equinócios	26
Os sistemas estelares	28



EVOLUÇÃO ESTELAR 29

Brilho, cor e temperatura das estrelas	29
Anãs, gigantes e supergigantes	31
O diagrama H-R	31
Nascimento e evolução das estrelas	33
Estrela de nêutrons	35
Buraco negro	36



GALÁXIAS 37

A Via Láctea	37
--------------	----



ORIGEM DO UNIVERSO 43

Folha da Ciência	47
Observatórios e planetários	52
Museus e Parques	57
Filmes e vídeos	58
Links interessantes	59
Bibliografia sugerida	62