

Novo livro sobre equipamento de observação

Telescópios

Guia dos instrumentos de observação astronómica e seus acessórios. Como escolher e utilizar binóculos e telescópios.

Autor: Guilherme de Almeida

Data: Agosto de 2004

592 páginas • 293 figuras (muitas a cores)

15 capítulos • formato 17 cm × 24 cm • Capa dura.

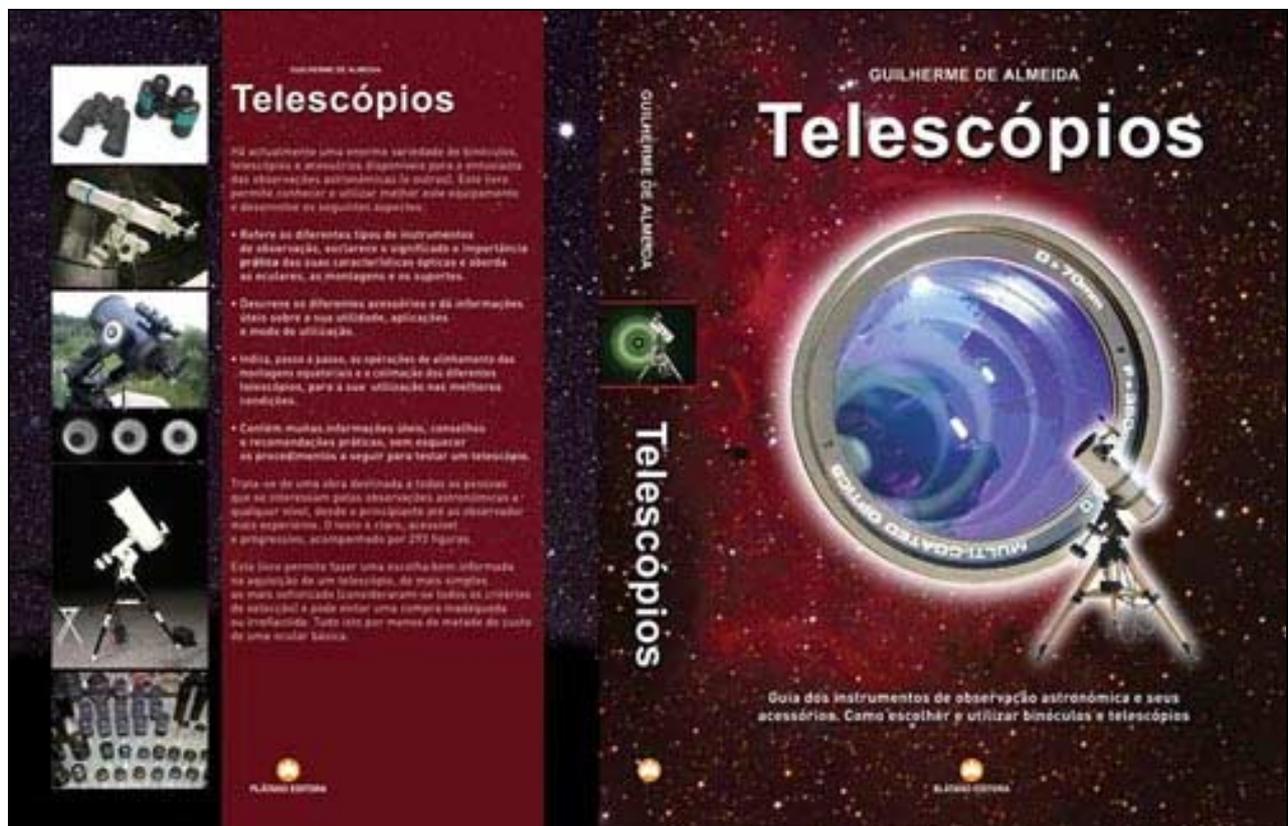
ISBN: 972-770-282-1 • N.º de código: 071719

Plátano Editora, Lisboa

Disponibilidade: 31 de Agosto de 2004.

Fazia falta uma obra desenvolvida passo a passo, que permitisse a compreensão gradual e progressiva do funcionamento —óptico e mecânico— dos instrumentos de observação e dos seus acessórios, apresentasse os diferentes tipos de telescópios, o conhecimento das suas possibilidades e limitações, assim como a escolha, manipulação, alinhamento e teste de um instrumento de observação.

O livro por que todos esperavam deveria, ainda, continuar a ser útil depois de adquirido o telescópio, constituindo um apoio constante na sua utilização, alinhamento e teste. Esse livro acaba de surgir.



Telescópios

Guia dos instrumentos de observação astronómica e seus acessórios. Como escolher e utilizar binóculos e telescópios.

Autor: Guilherme de Almeida

Resumo da obra

Há actualmente uma enorme variedade de binóculos, telescópios e acessórios disponíveis para o entusiasta das observações astronómicas (e outras). Este livro permite *conhecer e utilizar* melhor este equipamento e desenvolve os seguintes aspectos essenciais:

- Refere os diferentes tipos de instrumentos de observação, esclarece o significado e importância *prática* das suas características ópticas e aborda as oculares, as montagens e os suportes.
- Descreve os diferentes acessórios e dá informações *práticas* sobre a sua utilidade, aplicações e utilização.
- Indica, *passo a passo*, as operações de alinhamento das montagens equatoriais e a colimação dos diferentes telescópios, para a sua utilização nas melhores condições.
- Contém muitas informações úteis, conselhos e recomendações práticas, sem esquecer os procedimentos a seguir para *testar* um telescópio.

Trata-se de uma obra destinada a todas as pessoas que se interessam pelas observações astronómicas a qualquer nível, desde o principiante até ao observador mais experiente. O texto é claro, acessível e progressivo, acompanhado por 293 figuras.

Este livro permite fazer uma escolha bem informada na aquisição de um telescópio ou acessório, do mais simples ao mais sofisticado (consideraram-se todos os critérios de selecção) e pode evitar uma compra inadequada ou irreflectida. Tudo isto por menos de metade do custo de uma ocular básica.

Capítulos da obra

1. Binóculos e telescópios: janelas para o Universo
2. A visão e as observações astronómicas
3. Binóculos
4. Pequenos telescópios para uso terrestre e astronómico
5. Os telescópios e as suas características ópticas
6. Os diferentes tipos de telescópios
7. Oculares
8. Montagens e suportes
9. Acessórios para telescópios
10. Outro material utilizado nas observações astronómicas
11. Reflexões sobre a escolha e compra de um telescópio
12. Operações de ajuste e manutenção nos telescópios
13. Testar telescópios
14. A arte de observar
15. Medições e cálculos simples

Apêndices

Endereços e contactos úteis

Bibliografia