

Apêndice 3 - RECURSOS ADICIONAIS

Há inúmeros recursos disponíveis para você como um novo observador de estrelas variáveis. Muitos deles podem ser encontrados no website da AAVSO por meio da página “Observer’s Landing”: <http://www.aavso.org/observers>. Outras fontes úteis são listadas abaixo.

Atlas

American Association of Variable Star Observers, Charles Scovil, ed. *AAVSO Variable Star Atlas*. Cambridge, MA: AAVSO, 1990. ISBN 1-878174-00-2. (até magnitude 9.5)

NOTA: Não use as magnitudes das estrelas de comparação para fazer estimativas, pois elas podem estar erradas.

Ridpath, Ian, ed. *Norton’s Star Atlas and Reference Handbook* (20th edition), 2007 corrected printing by Dutton. ISBN 0-582356-55-5. (até magnitude 6).

Sinnott, Roger. *S&T Pocket Star Atlas*, Sky Publishing, 2006 (até magnitude 7.6).

Sinnott, Roger W., and Michael A. C. Perryman. *Millennium Star Atlas*. Cambridge, MA: Sky Publishing, 1997. ISBN 0-933346-84-0. (até magnitude 11)

Tirion, Wil, and Roger W. Sinnott. *Sky Atlas 2000.0* (second edition). Cambridge, MA: Sky Publishing, 1998. ISBN 0-933346-87-5. (até magnitude 8.5)

Tirion, Wil. *Cambridge Star Atlas* (third edition). New York: Cambridge UP, 2001. ISBN 0-521-80084-6. (até magnitude 6.5)

Tirion, Wil, Barry Rappaport, and W. Remarkus. *Uranometria 2000.0* (2nd edition). Richmond Virginia: Willmann-Bell, 2001. Vol. 1: N. Hemisphere to dec -6; Vol. 2: S. Hemisphere to dec +6 (até magnitude 9+).

Livros e recursos na internet sobre astronomia de estrelas variáveis – tópicos básicos e introdutórios

AAVSO. Variable Star of the Season. <http://www.aavso.org/vstar/vsots/>

AAVSO Variable Star Astronomy <http://www.aavso.org/education/vsa/>

Hoffleit, Dorrit. *Women in the History of Variable Star Astronomy*. Cambridge, MA: AAVSO, 1993.

Hoffmeister, Cuno, G. Richter, and W. Wenzel. *Variable Stars*. New York/Berlin: Springer-Verlag, 1985. ISBN 3540-13403-4.

Isles, John E., *Webb Society Deep Sky Observer’s Handbook*, Vol. 8: Variable Stars. Hillside, NJ: Enslow, 1991.

Kolman, Roger S. *Observe and Understand Variable Stars*. The Astronomical League, 1999.

Levy, David H., *Observing Variable Stars* (second edition). New York: Cambridge UP, 2005.

North, G., *Observing Variable Stars, Novae and Supernovae*, Cambridge UP, 2004.

Peltier, Leslie C., *Starlight Nights: The Adventures of a Stargazer*, Cambridge, MA: Sky Publishing, 1999. (reprint of 1st ed pub. by Harper & Row, NY 1965) ISBN 0933346948.

Percy, John R, *Understanding Variable Stars*, Cambridge UP, 2007.

Outros livros de astronomia

– com tópicos relacionados a estrelas variáveis ou outros materiais úteis

Kelly, Patrick, ed. *Observer’s Handbook* [publicado anualmente]. Toronto: Royal Astronomical Society of Canada, 136 Dupont Street, Toronto M5R 1V2, Canada.

Burnham, Robert, Jr. *Burnham’s Celestial Handbook* (3 Volumes). New York: Dover, 1978.

Harrington, Philip S., *Star Ware: The Amateur Astronomer’s Guide to Choosing, Buying, and Using Telescopes and Accessories*. (Fourth edition) New York: Wiley, 2007.

Kaler, James B., *The Cambridge Encyclopedia of Stars*, Cambridge UP, 2006.
Kaler, James B., *Stars and their Spectra: An Introduction to the Spectral Sequence*, New York: Cambridge UP, 1997. ISBN 0-521-58570-8.
Karttunen, H. et al, *Fundamental Astronomy*, Fifth edition, Springer, 2007.
Levy, David H., *The Sky, A User's Guide*. New York: Cambridge UP, 1993. ISBN 0-521-39112-1.
Levy, David H., *Guide to the Night Sky*, Cambridge UP, 2001.
MacRobert, Alan., *Star Hopping for Backyard Astronomers*, Belmont, MA: Sky Publishing, 1994.
Moore, Patrick, *Exploring the Night Sky with Binoculars*, Fourth edition, New York: Cambridge UP, 2000, ISBN 0-521-36866-9.
Norton, Andrew J., *Observing the Universe*, Cambridge UP, 2004.
Pasachoff, Jay M., *Peterson Field Guide to the Stars and Planets*, Fourth edition, Boston: Houghton Mifflin, 2000. ISBN 0-395-93431-1.

Software (Programas de computador)

Guide. Project Pluto, Bowdoinham, ME (www.projectpluto.com)
VStar. Programa da AAVSO de análise de dados (<http://www.aavso.org/vstar-overview>)
MegaStar. Willmann-Bell, Richmond, VA (www.willbell.com)
Red Shift. Maris Multimedia, Ltd., Kingston, UK (www.maris.com)
Starry Night Backyard and Starry Night Pro. Sienna Software, Toronto, Ontario, Canada. (www.siennasoft.com)
TheSky and RealSky. Software Bisque, Golden, CO (www.bisque.com)

Livros e materiais na internet em língua portuguesa

ARANY-PRADO, Lilia I. *À Luz das Estrelas – Ciência Através da Astronomia*. Rio de Janeiro: DP&A/Lamparina, 2006. 160 p.

BOURGE, Pierre; LACROUX, Jean. *À Espreita das Estrelas*. Porto Alegre: Instituto Piaget, 2001. 434 p.

CHUNG, K. C. *Vamos Falar de Estrelas?* Rio de Janeiro: UERJ, 2000. 151 p.

ESTAÇÃO COSTEIRA1. *Seção de Estrelas Variáveis*. Disponível em: <http://costeira1.astrodatabase.net/variaveis/index.htm>

FARIA, Romildo P. (org.). *Fundamentos de Astronomia*. 10. ed. Campinas: Papirus, 2009. 208 p.

FRIAÇA, Amâncio C. S. et al. *Astronomia – Uma Visão Geral do Universo*. 2. ed. São Paulo: Edusp, 2008. 288 p.

MACIEL, Walter J. *Astrofísica do Meio Interestelar*. São Paulo: Edusp, 2002. 360 p.

MACIEL, Walter J. *Introdução à Estrutura e Evolução Estelar*. São Paulo: Edusp, 1999. 288 p.

MOURÃO, Ronaldo R. F. *Atlas Celeste*. 10. ed. Rio de Janeiro: Vozes, 2004. 197 p.

MOURÃO, Ronaldo R. F. *Nascimento, Vida e Morte das Estrelas: A Evolução Estelar*. Rio de Janeiro: Vozes, 1995. 132 p.

NICOLINI, Jean. *Manual do Astrônomo Amador*. 2. ed. Campinas: Papirus, 1991. 384 p.

OLIVEIRA, Fabíola; VIEGAS, Sueli M. M. *Descobrimo o Universo*. São Paulo: Edusp, 2004. 384 p.

OLIVEIRA, Kepler de S. Filho; SARAIVA, Maria de F. *Astronomia e Astrofísica*. 2. ed. São Paulo: Editora Livraria da Física, 2004. 557 p.

ON – Observatório Nacional. *As Estrelas Variáveis*. Disponível em:
http://www.on.br/site_edu_dist_2011/pdf/modulo4/variaveis.pdf

SILVA, Adriana V. R. *Nossa Estrela: O Sol – Coleção Temas Atuais de Física/SBF*. São Paulo: Livraria da Física, 2006. 194p.

TELESCÓPIOS NA ESCOLA. *Estrelas Variáveis Cefeidas Como Indicadores de Distâncias*. Disponível em: <http://www.telescopiosnaescola.pro.br/cefeidas.pdf>

UFRGS. Instituto de Física. Departamento de Astronomia. *Estrelas Variáveis*. Disponível em:
<http://astro.if.ufrgs.br/estrelas/variaveis.htm>

USP-IAG; DAL PINO, Elisabete M. G. *Estrelas Variáveis*. Disponível em:
<http://astroweb.iag.usp.br/~dalpino/AGA215/APOSTILA/newcap13.pdf>

VAUCLAIR, Sylvie. *Sinfonia das Estrelas – A Humanidade Diante do Cosmos*. Rio de Janeiro: Globo, 2002. 202 p.