



PÓS-GRADUAÇÃO EM ASTRONOMIA

OBSERVATÓRIO DO VALONGO (CCMN/UFRJ)



EMENTA

Cosmologia (60 horas-aula, 4 créditos) — OVL714/814

Ementa: O Universo observado. O Modelo Padrão da Cosmologia. História térmica do Universo. Modelos inflacionários do Universo. Formação de estruturas. Matéria escura. Energia Escura.

Bibliografia: 1) Principles of Physical Cosmology. P.J.E. Peebles; 2) The Early Universe. E.W. Kolb & M.S. Turner; 3) Structure Formation in the Universe, T. Padmanabhan; 4) The Deep Universe. A.R. Sandage; 5) Gravitation & Cosmology. S. Weinberg; 6) Artigos especializados.