



PÓS-GRADUAÇÃO EM ASTRONOMIA

OBSERVATÓRIO DO VALONGO (CCMN/UFRJ)



EMENTA

Planetologia (60 horas-aula, 4 créditos) — OVL730/830

Ementa: Propriedades de sistemas planetários; Métodos de exploração do Sistema Solar; Dinâmica de sistemas planetários; Atmosferas planetárias; Superfícies planetárias; Interiores planetários; Magnetosferas; Meteoritos; Pequenos corpos; Anéis planetários; Formação planetária; Exoplanetologia.

Bibliografia: 1) Planetary Sciences, de Pater & Lissauer, Cambridge Univ. Press, 2001; 2) Introduction to Planetary Science: The Geological Perspective, G. Faure & T. M. Mensing, 2007, Springer; 3) Meteorites, Comets, and Planets, Volume 1: Treatise on Geochemistry, Volume 1 (Treatise on Geochemistry) (Paperback), A.M.Davis (ed.). 2006. Elsevier Science.