

FIS-619 – Estrutura Galáctica (4 créditos – 64 horas / aula)

Ementa

Aspectos gerais da Galáxia;
Medidas Astronômicas;
Propriedades estelares;
Morfologia de galáxias;
Evolução de estrelas e populações estelares;
Aglomerados estelares;
Escalas de distâncias cósmicas;
Meio interestelar das galáxias;
Componentes da Via-Láctea;
Cinemática estelar em galáxias.

Bibliografia

J. Binney, M. Merrifield, *Galactic Astronomy*, 1a Edição, Editora Princeton University, Princeton, 1998.
J. Binney, S. Tremaine, *Galactic Dynamics*, 1a Edição, Editora Princeton University, Princeton, 1988.

Professores habilitados

Dr. Irapuan Rodrigues de Oliveira Filho
Dr. Valerio Carruba
Dra. Luciana Pompéia Cavalcanti