

**Disciplina:** TÓPICOS AVANÇADOS SOBRE ASTEROIDES

**Código:** AST-E19

**Tipo:** Eventual

**Créditos:** 02

**Programa:**

Observações e propriedades físicas Distribuição de composições no Cinturão Principal; Mineralogia e composição superficial; Materiais voláteis; Observações e modelos no térmico; Fotometria e polarimetria; Observações radar; Modelos de forma.

Populações Troianos; Asteroides ativos; NEO; Meteoros e meteoritos.

Famílias Identificação; Propriedades físicas; Modelagem de famílias.

Sistemas múltiplos Sistemas binários e pares; Formação e evolução de sistemas binários.

Evolução Dinâmica; Colisional; Diferenciação e alteração das superfícies; Interiores e morfologia superficial.

**Bibliografia:**

Asteroids IV - P. Michel, F. DeMeo, W.F. Bottke (Eds.) - University of Arizona Press (2015).

Asteroids III - W. Bottke, A. Cellino, P. Policchi, R.P. Binzel (Eds.) - University of Arizona Press (2002).

Asteroids II – R.P. Binzel, T. Gehrels, M.S. Matthews (Eds.) - University of Arizona Press (1989).

Asteroids – T. Gehrels, M.S. Matthews (Eds.) – University of Arizona Press (1979).

Artigos recentes selecionados.