

Disciplina: EXOPLANETAS

Código: AST-EXO

Tipo: Eventual

Créditos: 02

Programa:

Definição de planetas e exoplanetas

Histórico das descobertas.

Métodos de detecção:

Velocidades radiais

Trânsito

Astrometria

Cronometragem

Imagem direta

Microlentes gravitacionais

Propriedades estatísticas dos exoplanetas

Interiores e atmosferas dos exoplanetas

Propriedades das estrelas hospedeiras

Formação e evolução de exoplanetas

Bibliografia:

- The Exoplanet Handbook – Michael Perryman
- Exoplanets – Sara Seager
- Planetary Sciences – Imke de Pater & Jack Lissauer