

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE, UNICENTRO
Campus Universitário de Guarapuava
Setor de Ciências Agrárias e Ambientais - SAA
Departamento de Ciências Biológicas – DEBIO

Curso: Ciências Biológicas
Disciplina: Astronomia
C/H semanal: 02h/a (P/T)

Série: 4^a
Turno: M/N

Ano: 2010
Código: 0902-DEBIO
C/H total: 68h/a

EMENTA

Movimentos dos corpos celestes. Sistema solar, galáxia, universo.

I. OBJETIVOS

Os objetivos da presente disciplina são:

- 1.1 inculcar no discente os conceitos fundamentais de astronomia, levando-o a tomar consciência da importância e dinâmica dos aspectos correlatos;
- 1.2 preparar um futuro profissional na área de Biologia, com senso crítico e formação suficientes para seu desempenho em magistério e pesquisa.

II. PROGRAMA

- 2.1 Astronomia: Definição, importância e histórico;
- 2.3 Origem e estrutura do Sistema Solar: Sol, planetas, satélites, asteróides e cometas;
- 2.4 Astronomia Galáctica: A Via Láctea, estrelas e gênese estelar, nebulosas;
- 2.5 Astronomia Extragaláctica: galáxias, grupos de galáxias, universo;
- 2.6 Cosmologia: origem e destino do universo

III. METODOLOGIA

As aulas serão ministradas sob forma expositiva, apresentação de seminários e aulas práticas.

IV. FORMAS DE AVALIAÇÃO

As avaliações serão baseadas em provas escritas e apresentações de seminários, pelos alunos

V. BIBLIOGRAFIA

Básica: Apostila e material preparado pelo professor da disciplina e distribuído aos alunos.

Aprovado em: 09/03/2010

Ata nº 363, Folhas nº 150

Professor(a) responsável: _____
Prof. Dr. Paulo Jorge Riehs

Chefe do Departamento: _____
Profª Dra. Rosilene Rebeca