



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR PALOTINA

Departamento de Sociais e Humanas

Ficha 1 (permanente)

Disciplina: Ensino de Astronomia							Código: DSH031	
Natureza: () Obrigatória (X) Optativa		(X) Semestral () Anual () Modular						
Pré-requisito: -		Co-requisito: -		Modalidade: (X) Presencial () Totalmente EaD () % EaD*				
CH Total: 36	Padrão (PD): 36	Laboratório (LB): 0	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0		
CH semanal: 02								
EMENTA (Unidade Didática)								
Tópicos de Astronomia aplicados ao Ensino. Evolução das concepções alternativas sobre Astronomia no ensino de ciências. Astronomia na Educação Básica: conceitos fundamentais e formas de abordagem.								
Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: Loriane Trombini Frick								
Assinatura: _____								

*OBS: ao assinalar a opção % EAD, indicar a carga horária que será à distância.

Bibliografias básica:

CANIATO, R. **O céu**. 3ª Ed. Volume I. Projeto Brasileiro para o ensino de Física. Campinas/ SP: Fundação Tropical de Pesquisas e Tecnologia, 1978.

BRETONES, Paulo Sergio (org). **Jogos para o ensino de Astronomia**. Campinas: Editora Átomo, 2013.

LANGHI, Rodolfo; NARDI, Roberto. **Educação em Astronomia**: repensando a formação de professores. São Paulo: Escrituras, 2012.

Bibliografia Complementar:

OLIVEIRA, K. S., SARAIVA, M. F. **Astronomia e Astrofísica**. 2ª Ed. São Paulo: Editora Livraria da Física, 2004.

NOGUEIRA, Salvador. **Astronomia**: Ensino Fundamental e Médio. Coleção Explorando o Ensino v. 11. Brasília: MEC, 2009.

DONATO, Hernani. **História do calendário**. São Paulo: Melhoramentos, 1976.