



UFAM

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS
INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
COORDENAÇÃO DO CURSO DE CIÊNCIAS NATURAIS



Ciências Naturais

UNIVERSO			
SIGLA	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA	PRÉ-REQUISITOS
IEF 040	4.4.0	60	-
EMENTA			
As primeiras tentativas de compreender o universo. A cosmologia e o desenvolvimento da gravitação. Movimentos da Terra e suas 1TML1lógicos1. Estações do ano. Os eclipses. O sistema solar. Estrelas e evolução estelar.			
OBJETIVOS			
Familiarizar os alunos com os fundamentos da astronomia e com os diversos modelos explicativos do universo, tornando-os capazes de desenvolver materiais e/ou propostas para o ensino de temas relacionados à astronomia.			
REFERÊNCIAS			
BÁSICA			
KEPLER, O.; SARAIVA, M.F. Astronomia e Astrofísica. 2ª 1T. Editora Livraria da Física, 2004.			
MORAIS, A.M.A. Gravitação e cosmologia – uma introdução. 1ª 1T. Editora Livraria da Física, 2010.			
OBSERVATÓRIO NACIONAL. Material de apoio do Curso de Cosmologia, modalidade Ensino a Distância, 2008. Disponível em: 1TML://www.on.br/site_edu_dist_2008/site/1TML1.html . Acesso: 01.03.2010.			
OBSERVATÓRIO NACIONAL. Material de apoio do Curso de Evolução Estelar, modalidade Ensino a Distância, 2011. Disponível em: 1TM.on.br/site_edu_dist_2011/site/1TML1_ee.html . Acesso: 07.05.2011.			
ROSA, R. Astronomia Elementar. Editora da Universidade Federal de Uberlândia, 1989.			
SILK, J. O Big Bang: A Origem do Universo. Editora Universidade de Brasília, 1985.			
COMPLEMENTAR			
CHERMANN, A. e VIEIRA, F. O tempo que o Tempo Tem. Jorge Zahar Editor, 2008.			