



UFAM

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



Ciências Naturais

MATEMÁTICA ELEMENTAR I			
SIGLA	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA	PRÉ-REQUISITOS
IEM 110	4.4.0	60	IEM 722
EMENTA			
Arcos e Ângulos. Ângulos Côngruos. Funções Trigonométricas. Leis do Seno e do Cosseno. Relações Trigonométricas. Identidades Trigonométricas. Equações Trigonométricas. Números Complexos. Representação de Números Complexos. Módulo. Fórmula de Moivre. Potências e Raízes de Números Complexos.			
OBJETIVOS			
- Conhecer os conceitos relativos a Arcos e Ângulos, Funções Trigonométricas e Números Complexos utilizá-los em aplicações matemáticas envolvendo os mesmos.			
REFERÊNCIAS			
<u>BÁSICA</u> IEZZI, Gelson. 1993. Fundamentos de Matemática Elementar . Vol. 3 e 6 – 7. São Paulo: Atual.			
<u>COMPLEMENTAR</u> CARMO, M. P.; MORGADO, A.; WAGNER, E.. 2001. Trigonometria e Números Complexos . Publicação SBM.			

Ciências Naturais