



UFAM

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



Ciências Naturais

MATEMÁTICA BÁSICA			
SIGLA	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA	PRÉ-REQUISITOS
IEM 722	4.4.0	60	-
EMENTA			
Produtos Notáveis e Fatoração de Polinômios. Estudo dos sinais das Funções de 1º e 2º Grau e Modulares com gráficos. Funções Trigonométricas. Funções Exponenciais e Logarítmicas. Álgebra Matricial e Sistemas de Equações Lineares. Sequências de Números Reais.			
OBJETIVOS			
- Revisar os principais tópicos de matemática básica do ensino médio visando a docência;			
REFERÊNCIAS			
<u>BÁSICA</u>			
IEZZI, G. 1993. Fundamentos de Matemática Elementar. Vol. 3 e 6 – 7. São Paulo: Atual, 1993.			
CARMO, M. P.; MORGADO, A.; WAGNER, E.. 2001. Trigonometria e Números Complexos . Publicação SBM.			
LIMA, E. L.; CARVALHO, P. C. P. A Matemática do Ensino Médio , volumes 1, 2 e 3.			
<u>COMPLEMENTAR</u>			
DOLCE, O.; POMPEO, J. N. Fundamentos de Matemática Elementar , volumes 1, 2 e 3.			

Ciências Naturais