



UFRR

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA
CENTRO DE EDUCAÇÃO - CEDUC
COLÉGIO DE APLICAÇÃO**



COORDENAÇÃO PEDAGÓGICA DO ENSINO MÉDIO

RELAÇÃO DE CONTEÚDOS 1º ANO - 2013

1º BIMESTRE

- Conjuntos: Operações com conjuntos, Aplicação das operações de conjuntos, Conjuntos numéricos, Intervalos e plano cartesiano.
- Funções 1ª parte: Conceito de funções, Gráficos de uma função, Função definida por mais de uma sentença, Função composta, Bijeção, Função inversa, Função par e ímpar.

2º BIMESTRE

- Função Afim: Gráfico da função afim, Análise do sinal da função afim, Inequação do 1º grau.
- Função Quadrática Gráfico da função quadrática; Estudo do sinal da função quadrática; Valor máximo e mínimo; Inequações do 2º grau.
- Função Modular: Gráfico da função modular; Equação modular; Inequação modular.

3º BIMESTRE

- Função Exponencial: Potenciação; Gráfico da função exponencial; Equação exponencial; Inequação exponencial.
- Função Logarítmica: Logaritmo; Gráfico da função logarítmica; Equação logarítmica; Inequação logarítmica.

4º BIMESTRE

- Círculo trigonométrico: Arcos e ângulos; Ciclo trigonométrico; Simetria no ciclo trigonométrico; Seno, cosseno e tangente; Relações trigonométricas fundamentais; Equações e inequações trigonométricas .
- Funções Trigonométricas: Funções seno, cosseno e tangente; Gráficos das funções seno, cosseno e tangente.