



COLÉGIO SANTO IVO

Educação Infantil - Ensino Fundamental - Ensino Médio

Roteiro de Estudos

1ª trimestre – 2019

Disciplina: Matemática – 2ª série A/B
Prof. Vitor

Conteúdos:

- **Fução logarítmica:**
 - Definição de logaritmo;
 - Propriedades operatórias: (logaritmo do produto, logaritmo do quociente, logaritmo da potência);
 - Mudança de base;
 - Equações logarítmicas;
 - Inequações logarítmicas
 - Funções logarítmicas (gráfico);
 - Resolução de problemas e aplicações;

- **Matemática financeira e porcentagem:**
 - porcentagem
 - Fator de aumento e fator de desconto;
 - Variação percentual;
 - Lucro e taxa de lucro;
 - Juros compostos;
 - Aumentos e descontos sucessivos com taxas fixas e variáveis

Orientação de Estudo:

1. Retome os conceitos estudados (através das anotações e exercícios realizados no caderno) e reforce lendo os capítulos estudados.
 2. Revise as listas e tarefas propostas.
 3. Consultar listas de exercícios do site: www.projeto medicina.com.br
- Matemática - Material de estudo - Logaritmo
Matemática - material de estudo - Porcentagem e Matemática financeira.