



**PROGRAMA DE SELEÇÃO PARA PROFESSOR SUBSTITUTO
SETOR DE ESTUDO - MATEMÁTICA: CÁLCULO FUNDAMENTAL,
ÁLGEBRA LINEAR E MATEMÁTICA BÁSICA**

Conteúdo Programático:

1. Derivadas de funções reais de uma variável: definição, interpretação geométrica e física, regras de derivação e aplicações (máximos e mínimos).
2. Integral: Integrais de Riemann: definição, propriedades e Teorema Fundamental do Cálculo; técnicas de integração.
3. Resolução de Sistemas de equações lineares.
4. Transformações lineares.
5. Análise combinatória: princípio fundamental da contagem, permutações e combinações (simples e com repetição).
6. Lógica proposicional: proposições, conectivos, operações lógicas, tabelas-verdade e equivalências lógicas.