

MATEMÁTICA

A prova de matemática tem por objetivo avaliar o domínio dos conteúdos ministrados no ensino fundamental e médio e a capacidade do candidato de usar a linguagem matemática para expressar seu raciocínio, interpretar enunciados lógicos, analisar gráficos, analisar e obter solução de problemas reais.

1. Conjuntos;
 2. Conjuntos numéricos;
 3. Relações;
 4. Funções:
 - Do 1º grau;
 - Do 2º grau;
 - Modular;
 - Exponencial;
 - Logarítmica.
 5. Trigonometria;
 6. Progressões:
 - Aritméticas;
 - Geométricas.
 7. Noções de matemática financeira;
 8. Matrizes e determinantes;
 9. Sistemas lineares;
 10. Análise combinatória;
 11. Geometria analítica:
 - Reta;
 - Circunferência;
 - Cônicas.
 12. Números complexos;
 13. Polinômio;
 14. Noções de estatística;
- Limites e derivadas.