

Conteúdo Programático do Processo de Admissão de Novos Alunos 2019

2ª série – Ensino Médio

Língua Portuguesa

1. Interpretação de texto
2. Tipos textuais
3. Gêneros textuais
4. Funções da linguagem
5. Processos de formação de palavras
6. Linguagem verbal e não verbal
7. Variações linguísticas
8. Classes de palavras
 - Substantivo, artigo, numeral, adjetivo, verbo, advérbio, pronome, preposição, conjunção e interjeição.
9. Acentuação gráfica
10. Ortografia
11. Termos essenciais da oração
 - Objeto direto, objeto indireto, complemento nominal, agente da passiva e predicativo.
12. Termos integrantes da oração
 - Objeto direto, objeto indireto, complemento nominal, agente da passiva e predicativo.
13. Termos acessórios da oração
 - Adjunto adnominal, adjunto adverbial e aposto.
14. Vocativo

Matemática

1. A linguagem dos números e dos conjuntos

- Conjuntos.
- Conjuntos numéricos.

2. A linguagem das funções e dos gráficos

- Conceito de Função.
- Análise de gráficos.

3. Função polinomial de 1º grau

- Análise da função do 1º grau.

4. Função polinomial de 2º grau

- Análise da função do 2º grau.

5. Função exponencial

- Análise da função exponencial.

6. Função logarítmica

- Análise da função logaritmo.

7. Progressões aritméticas e geométricas

- Estudo da PA.
- Estudo da PG.

8. Razões trigonométricas no triângulo retângulo

- Seno, cosseno e tangente de ângulos notáveis.

9. Funções

10. Função afim

11. Função quadrática

12. Razões e proporções

13. Feixe de retas paralelas

14. Figuras semelhantes

15. Triângulos retângulos

16. Sistemas de coordenadas cartesianas

17. Circunferência

- 18. Relações métricas na circunferência**
- 19. Trigonometria no triângulo retângulo**
- 20. Trigonometria em um triângulo qualquer**
- 21. Polígonos regulares**
- 22. Áreas**
- 23. Volumes**
- 24. Probabilidade e estatística**