

Conteúdo Programático do Processo de Admissão de Novos Alunos 2019

3ª série – Ensino Médio

Língua Portuguesa

1. Interpretação de texto
2. Linguagem verbal e não verbal
3. Tipos textuais
4. Gêneros textuais
5. Vocativo
6. Elementos da textualização
 - Coesão e coerência.
7. Período composto por coordenação
 - Orações coordenadas.
8. Período composto por subordinação
 - Orações subordinadas.
9. Emprego do pronome relativo e suas funções sintáticas
10. Concordância nominal e verbal
11. Regência verbal
12. Crase

Matemática

1. Análise combinatória

- Princípio Fundamental da Contagem (aditivo e multiplicativo, agrupamentos ordenados e não ordenados – sem elementos repetidos e com elementos repetidos).

2. Probabilidade

3. Geometria Plana

- Triângulos (classificação, propriedades e estudo das cevianas).
- Trigonometria no triângulo retângulo.
- Lei do Seno.
- Lei do Cosseno.
- Teorema da Bissetriz Interna.
- Teorema da Bissetriz Externa.
- Polígonos regulares (triângulo equilátero, quadrado e hexágono).
- Áreas de figuras planas.
- Semelhança de triângulos.
- Relações métricas no triângulo retângulo.

4. Geometria Espacial

- Estudos dos prismas, cilindros, pirâmides, cones e esferas (cálculo de arestas, diagonais, áreas, volumes).
- Tronco de pirâmide e de cone.
- Inscrição e circunscrição na esfera.
- Sólidos de revolução.

5. Estudo das matrizes e suas operações básicas (adição, subtração, multiplicação)

6. Resolução, classificação e discussão de sistemas lineares