

## Língua Portuguesa

---

- Interpretação de texto.
- Variação e norma.
- Sinonímia, Antonímia e Polissemia.
- Termos essenciais e termos integrantes da oração.
- Termos acessórios da oração.
- Figuras de linguagem.
- Efeitos de sentido: duplo sentido, ironia, humor.
- Gêneros do discurso.
- Texto e discurso; Intertexto e interdiscurso
- Elementos da comunicação e funções da linguagem.
- A intencionalidade discursiva.
- Sintaxe do período composto.
- Orações coordenadas.
- Orações subordinadas.
- Pronome relativo.

## Redação

---

- Texto dissertativo-argumentativo.

## Matemática

---

- Números Complexos.
- O conjunto dos números complexos.
- Forma algébrica de um número complexo.
- Igualdade de números complexos.
- Operações até potências de  $i$ .
- Poliedros: prismas e pirâmides.
- Triângulo de Pascal e Binômio de Newton.
- Análise combinatória.
- Probabilidade.
- Estudo das Matrizes.
- Geometria analítica:
- Ponto e Reta.
- Sistema cartesiano ortogonal.
- Distância entre dois pontos - Ponto Médio.
- Baricentro de um triângulo.
- Estudo da reta.
- Condição de alinhamento de três pontos.
- Equação da reta com base em dois pontos.
- Posições relativas entre duas retas.
- Ângulo entre retas concorrentes.
- Circunferência.
- Equações da circunferência.
- Estudo do comportamento da circunferência no plano cartesiano.
- Pontos internos e pontos externos à circunferência.
- Interseções que envolvem circunferências.
- Posições relativas envolvendo circunferência (Posições relativas entre reta e circunferência).