

### CONTEÚDO DE LÍNGUA PORTUGUESA – 2ª SÉRIE DO ENSINO MÉDIO

#### LEITURA E COMPREENSÃO DE DIFERENTES GÊNEROS TEXTUAIS E ASPECTOS LINGÜÍSTICOS

- Interpretação textual;
- Denotação x conotação;
- Figuras de linguagem;
- Formação de palavras;
- Intertextualidade;
- Relações semânticas (Polissemia, ambiguidade e Ironia).

#### PRODUÇÃO DE TEXTO / EXPRESSÃO ESCRITA (REDAÇÃO)

- Produção de texto dissertativo-argumentativo, utilizando a norma culta, repertório sociocultural, argumentação consistente, coerência e coesão e proposta de intervenção para o problema abordado.
- Tema de ordem social, política, econômica ou científica.

### CONTEÚDO DE MATEMÁTICA – 2ª SÉRIE DO ENSINO MÉDIO

#### LINGUAGEM DOS CONJUNTOS

- Relações de pertinência, operações com conjuntos (união, interseção e subtração)
- Igualdade de conjuntos.
- Problemas envolvendo linguagem dos conjuntos

#### CONJUNTOS NUMÉRICOS

- Problemas envolvendo o conjunto dos números naturais, inteiros, racionais, irracionais e reais.

#### FUNÇÕES

- Noção de função
- Função como uma relação entre dois conjuntos.
- Domínio, contradomínio e imagem.
- Análise de gráfico.
- Plano Cartesiano.

#### FUNÇÃO AFIM E QUADRÁTICA

- Raiz da função.
- Gráficos.
- Crescimento e decrescimento de uma função polinomial.]
- Sinal da função.
- Problemas de máximo e mínimo.

#### FUNÇÃO EXPONENCIAL

- Potenciação e propriedades das potências.
- Função exponencial.
- Equação exponencial.

#### MATEMÁTICA COMERCIAL E FINANCEIRA

- Matemática financeira.
- Juros simples e compostos.
- Aumentos e descontos.