PROGRAMA – ACESSO À 2ª SÉRIE DO ENSINO MÉDIO

Linguagens, Códigos e suas Tecnologias

I. Reconhecimento de usos linguísticos na construção dos sentidos do texto.

II. Distinção e análise das linguagens verbal, não verbal e mista no processo de construção textual.

III. Reconhecimento dos vieses morfológico, sintático e semântico na formação lexical, frasal, oracional e textual.

IV. Reconhecimento de recursos estilísticos que expressam intenções do enunciador do texto em textos literários e não literários.

V. Distinção crítica e percepção das inter-relações entre estilo pessoal e estilo de época, além da linha cronológica da periodização literária brasileira.

VI. Compreensão dos mecanismos de coesão e coerência de textos de variados modos de organização discursiva.

VII. Identificação, no texto, de fatos, opiniões, certezas, hipóteses, explícitos, implícitos e pressupostos.

VIII. Reconhecimento das estruturas linguísticas dos variados modos de organização discursiva (narração, exposição argumentação, descrição e injunção).

IX. Identificação das características estruturais dos gêneros textuais de maior circulação sociocomunicativa (crônica, conto, poema, reportagem, notícia, texto publicitário, e-mail, carta argumentativa, editorial, etc.).

X. Concordância nominal

XI. Substantivo/ adjetivo/ pronome

XII. Verbo (indicativo, subjuntivo e imperativo)

XIII. Emprego da vírgula

Matemática e suas Tecnologias

I. TEORIA DOS CONJUNTOS, RELAÇÕES E FUNÇÕES

- Noção de conjunto; Conjunto e elemento; Conjuntos notáveis; Subconjuntos e relação de inclusão;
- Operações com conjuntos
- Problemas com conjuntos; Conjuntos numéricos

II. FUNÇÃO AFIM

- Variação da função afim; Gráfico de uma função definida por mais de uma sequência; Estudo do sinal da função afim
- Inequações do 1º grau

III. FUNÇÃO QUADRÁTICA

- Zero ou raízes da função quadrática; Gráfico da função quadrática
- Valor máximo e ponto máximo de uma função quadrática
- Valor mínimo e ponto mínimo de uma função quadrática
- Estudo do sinal da função quadrática
- Inequações do 2º grau; Inequações-produto e inequações-quociente do 2º grau

IV. FUNÇÃO MODULAR

- Módulo de um número real
- Definição de função modular
- Gráfico da função modular

- Equações modulares – Tipos de equação

V. FUNÇÃO E EQUAÇÃO EXPONENCIAL

VI. LOGARÍTMOS E FUNÇÃO LOGARÍTMICA

- Logaritmos – Definição; Consequências da definição
- Logaritmos – Propriedades operatórias
- Função logarítmica; Sistemas de logaritmos; Equações logarítmicas

VII. TRIGONOMETRIA

- Arcos e ângulos na circunferência
- Unidades de medida de arcos e ângulos
- Trigonometria no triângulo retângulo
- Lei dos Senos e Lei dos Cossenos
- Arcos e ângulos na circunferência
- Unidades de medida de arcos e ângulos

VIII. CIRCUNFERÊNCIA TRIGONOMÉTRICA

- O sistema trigonométrico e o estudo da circunferência trigonométrica
- Relações trigonométricas – Seno, cosseno e tangente de um arco trigonométrico
- Redução ao 1º quadrante
- Transformações trigonométricas – Adição e subtração de arcos
- Arco duplo (2t)