



Processo seletivo



1ª série - Ensino Médio



Ensinar é criar oportunidades



Português

- Leitura, compreensão e interpretação de textos literários em prosa e em poesia.
- Leitura, compreensão e interpretação de textos não literários.
- Figuras de linguagem.
- Análise sintática do período simples (todas as funções).
- Análise sintática do período composto – coordenação, subordinação.
- Análise sintática do período misto.
- Produção de Texto - composição de texto de valor argumentativo com destaque para os critérios de conteúdo, estrutura e expressão.

Matemática

- Números reais
 - Conjuntos numéricos;
 - Operações e propriedades: adição algébrica, multiplicação, divisão, potenciação e radiciação;
 - Comparação;
 - Múltiplos e divisores;
 - Divisibilidade;
 - Mínimo múltiplo comum e máximo divisor comum;
 - Reta real;
 - Porcentagem e juros;
 - Razão e proporção;
 - Grandezas proporcionais;
 - Regra de três simples e composta;
 - Cálculo e simplificação de expressões numéricas;
 - Sequências.
- Álgebra
 - Cálculo algébrico;
 - Operações com polinômios;
 - Produtos notáveis;
 - Fatoração;
 - Frações algébricas;
 - Equações do 1º e 2º grau;
 - Equações iracionais;
 - Inequações do 1º grau;
 - Sistema de equações do 1º e 2º grau;
 - Cálculo e simplificação de expressões algébricas;
 - Funções.

- Geometria
 - Conceitos fundamentais;
 - Retas e ângulos;
 - Polígonos: elementos, classificação, propriedades e relações;
 - Congruência e semelhança de polígonos;
 - Relações métricas no triângulo retângulo;
 - Razões trigonométricas nos triângulos retângulos;
 - Teorema de Tales;
 - Teorema de Pitágoras e suas aplicações;
 - Circunferência: elementos, propriedades e relações;
 - Sólidos geométricos;
 - Perímetro, área e volume;
 - Transformação de unidades de medida;
 - Transformações geométricas;
 - Simetria.
- Probabilidade e Estatística
 - Contagem;
 - Probabilidade;
 - Interpretação de gráficos e tabelas;
 - Medidas de tendência central: média, moda e mediana.
- Resolução de problemas

Geografia

- Brasil
- População
 - Crescimento natural;
 - Pirâmide etária;
 - Migrações internas;
- Região Nordeste
 - As sub-regiões nordestinas;
 - A natureza no nordeste brasileiro;
 - A seca no Sertão .
- A regionalização do mundo: países desenvolvidos e países subdesenvolvidos
 - América Latina
 - *Quadro natural
 - *Espaço agrário
 - *A economia latino-americana
 - *Problemas de integração
- África
 - *Quadro natural
 - *Regionalização
 - *As raízes do subdesenvolvimento africano
 - *Estados Unidos
 - *Formação territorial dos Estados Unidos
 - *A influência dos Estados Unidos no mundo
 - *Atividade industrial
 - *A indústria e a transformação do espaço agrário
- Europa
 - *Quadro natural
 - *Movimentos nacionalistas
 - *Imigração
 - *União Europeia
- Cartografia
 - *Escalas e projeções cartográficas

História

- Antiguidade Clássica
 - Grécia;
 - Roma.
- Idade Média
 - Alta Idade Média;
 - Árabes e Islamismo.
- Feudalismo na Europa Ocidental
- Baixa Idade Média
 - Crise Feudal;
 - Cruzadas;
 - Renascimento comercial e urbano;
 - Formação das monarquias nacionais: Portugal, Espanha, Inglaterra e França.
- Idade Moderna
 - Expansão marítima europeia;
 - Mercantilismo;
 - Renascimento;
 - Reforma religiosa;
 - Contrarreforma;
 - Absolutismo;
 - América colonial espanhola;
 - América colonial inglesa;
- América colonial portuguesa;
- Administração política;
- Sociedade da cana de açúcar;
- Mineração;
- Iluminismo;
- Independência dos EUA.
- Idade Contemporânea
 - Revolução Francesa;
 - Era Napoleônica;
 - Revolução Industrial;
 - Imperialismo;
 - Nacionalismo;
 - 1ª Guerra Mundial.
- Brasil Contemporâneo
 - Vinda da Família Real para o Brasil;
 - 1º Reinado;
 - Regência;
 - 2º Reinado;
 - República Velha.