

Conteúdo programático contido em material impresso – Enem e Vestibulares

a. LÍNGUA PORTUGUESA

- Pontuação
- Sílabas e estudo das palavras
- Morfologia
- Crase
- Ortografia
- Sintaxe I – sujeito e predicado
- Sintaxe II – adjunto, aposto e vocativo
- Sintaxe III – período simples e composto
- Concordância nominal
- Concordância verbal
- Interpretação textual

b. REDAÇÃO

- Textualidade
- Interpretação de artigos e propostas de redação

c. LITERATURA

- Instrumentos musicais
- Ritmos musicais
- Composições com teor político histórico
- Música e instrumentos musicais
- Análise do movimento: Tropicalismo
- Análise de composição: Construção
- Figuras de Linguagem
- Linguagem
- Movimentos literários: Trovadorismo e Humanismo
- Movimentos literários: Classicismo e Quinhentismo
- Movimentos literários: Barroco
- Movimentos literários: Arcadismo
- Movimentos literários: Romantismo
- Realismo
- Simbolismo e Pré-Modernismo

d. ARITMÉTICA

- Conjuntos e grupos numéricos
- Operações básicas
- Diagrama de Venn
- Potências
- Notação científica
- MCD e MMC
- Frações
- Razão
- Proporção
- Regra de três: simples e composta
- Porcentagem
- Análise de gráficos
- Noções de estatística
- Medidas de tendência central: moda, média e mediana
- Medidas de dispersão: variância e desvio padrão
- Análise combinatória
- Arranjos, permutação e combinação
- Probabilidade

e. GEOMETRIA

- Operações com tempo
- Transformação de medidas
- Projeção ortogonal
- Simetria
- Escala
- Polígonos regulares
- Perímetro
- Área
- Raízes

- Teorema de Pitágoras
- Trigonometria
- Segmentos proporcionais
- Sólidos geométricos
- Volume
- Geometria analítica

f. ÁLGEBRA

- Estrutura algébrica
- Operações com Polígonos
- Equação do 1º grau
- Inequação do 1º grau
- Sistema de Equação do 1º grau
- Equação do 2º grau
- Função
- Tipos de equação
- Exponencial e Logarítmica
- Progressão Aritmética – PA
- Progressão Geométrica – PG

g. BIOLOGIA

- Evolução
- Ecologia
- Zoologia
- Citologia
- Fisiologia Humana
- Divisão celular e Biotecnologia
- Genética
- Biologia Molecular
- Saúde
- Sustentabilidade

h. QUÍMICA

- Química geral e atomística
- Química Inorgânica
- Termoquímica, calorimetria e eletroquímica
- Soluções, solubilidade e ligações químicas
- Equilíbrio e reações químicas
- Estequiometria
- Química orgânica

i. FÍSICA

- Energia
- Cinemática
- Dinâmica
- Hidrostática
- Eletrostática e eletrodinâmica
- Eletricidade e Magnetismo
- Eletromagnetismo
- Ondulatória
- Óptica

j. HUMANAS

- **Cartografia e noções de astronomia**
- Nascimento da Humanidade e o Mundo Antigo
- Cultura, Memória e Identidade
- Geologia e relevo brasileiro
- Filosofia antiga: o nascimento da filosofia e Sócrates
- Filosofia antiga: Platão e Aristóteles
- A Europa Medieval
- Elementos e fatores climáticos
- Fusos horários
- Filosofia: do Helenismo a Escolástica
- Os domínios climobotânicos no Brasil e Mundo

- Renascimento e a Reforma Protestante
 - Política
 - Mundo moderno: absolutismo
 - América Pré-Colombiana e as Grandes Navegações
 - Elementos hidrográficos e as bacias brasileiras
 - América Portuguesa
 - O empirismo e o racionalismo
 - Economia e sociedade açucareira
 - Meio Ambiente e problemas ambientais
 - Revolução industrial
 - Filosofia Moderna: Kant e o criticismo
 - Revolução Francesa
 - Matriz energética brasileira
 - Brasil: Transferência da corte ao período Regencial
 - Ciências sociais
 - Independência da América e a Comuna Paris
 - Sociologia Marxista
 - Filosofia: Habermas e a escola de Frankfurt
 - Imperialismo e Neocolonialismo
 - Regimes e sistemas de governo
- Atividade mineradora e a agropecuária brasileira
 - Primeira Guerra Mundial e a Revolução Russa
 - Urbanização no Brasil
 - Trabalho, tecnologia e os sistemas de produção
 - Economia do trabalho
 - República velha
 - Segunda Guerra Mundial
 - Ética
 - Era Vargas
 - Demografia
 - Golpe Militar
 - Guerra Fria
 - Filosofia Pós-Moderna: Nietzsche e Foucault
 - Ditadura Militar
 - Transporte no Brasil
 - Geopolítica: O Oriente Médio
 - Globalização
 - Brasil Neoliberal

Conteúdos aplicados em aula serão ajustados conforme os mais cobrados nos ENEM ou vestibular similar.