



VESTIBULINHO 2027

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO



3ª SÉRIE

DO ENSINO MÉDIO

• Redação

Texto Dissertativo

• Português (Gramática e Literatura)

GRAMÁTICA E TEXTO:

- * Leitura e entendimento de textos diversos.
- * Morfologia: processos de formação de palavras (composição e derivação); as classes de palavras.
- * Sintaxe: análise sintática do período simples.
- * Concordância nominal e verbal.
- * Regência verbal.
- * Crase.
- * Colocação pronominal.
- * Período composto por coordenação.
- * Período composto por subordinação.
- * Pontuação.
- * Figuras de linguagem.

LITERATURA:

- * Formas e gêneros literários.
- * Noções de versificação.
- * Humanismo: Gil Vicente.
- * Classicismo: a poesia lírica de Camões.
- * Barroco: Padre Vieira e Gregório de Matos.
- * Arcadismo: Bocage, Gonzaga e Cláudio Manuel da Costa.
- * Romantismo: poesia (Gonçalves Dias, Álvares de Azevedo, Castro Alves); prosa (José de Alencar e Manuel Antônio de Almeida).
- * Realismo: Machado de Assis.
- * Parnasianismo.
- * Simbolismo.
- * Pré-Modernismo: Euclides, Monteiro Lobato, Lima Barreto e Augusto dos Anjos.
- * Modernismo no Brasil: Mário de Andrade, Oswald de Andrade, Manuel Bandeira.

• Matemática

Álgebra: matrizes, determinantes, sistemas lineares, análise combinatória, probabilidade, números complexos, polinômios

Geometria Analítica: ponto, reta e circunferência

Geometria Espacial: primas, pirâmides, cilindros, cones, troncos e esferas

Trigonometria: Ciclo trigonométrico, equação trigonométrica, relação fundamental, soma de arcos, funções trigonométricas.

• **Biologia**

- Metodologia científica
- Ecologia: conceitos fundamentais
- Cadeia e teia alimentar
- Ciclos biogeoquímicos e sucessão ecológica
- Dinâmica de populações/Interações ecológicas
- Biogeografia
- Alterações ambientais
- Noções de probabilidade
- Introdução à genética/Análise de heredogramas
- Alelos múltiplos
- Segunda Lei de Mendel
- Herança sexual e alterações numéricas nos cromossomos
- Genética moderna
- Água, sais minerais, carboidratos e lipídeos
- Proteínas, ácidos nucleicos e vitaminas
- Biologia celular – Microscopia
- Núcleo e ciclo celular eucariótico
- Biologia celular – Citoplasma
- Biologia celular – Envoltórios
- Ácidos nucleicos e síntese proteica
- Organelas e metabolismo energético da célula
- Histologia animal
- Noções de embriologia
- Classificação dos seres vivos
- Botânica

• **Química**

- Substância
- Mol
- Gases
- Cálculo estequiométrico
- Oxirredução
- Atomística
- A classificação periódica dos elementos
- Ligações químicas
- Nomenclatura orgânica
- Eletroquímica (pilhas e eletrólise)
- Termoquímica
- Propriedades das substâncias
- Funções inorgânicas
- Reações inorgânicas
- Termoquímica
- Funções orgânicas
- Cinética química
- Equilíbrio químico

• **Física**

- Cinemática escalar
- Variedades de movimento
- Trabalho e energia
- Estática dos fluidos
- Gravitação universal
- Estática
- Vetores
- Leis de Newton
- Dinâmica do movimento retilíneo
- Dinâmica de um sistema de corpos
- Movimento relativo
- Dinâmica dos movimentos curvilíneos
- Referenciais acelerados
- Impulso e quantidade de movimento
- Torque e momento angular
- Eletrostática
- Eletrodinâmica
- Termometria
- Termodinâmica
- Física Óptica

• **História**

- A Antiguidade Clássica
- Idade Média
- A passagem para a Idade Moderna
- Antigo Regime
- Absolutismo e a formação do Mundo Colonial
- A crise do Antigo Regime na Europa
- Revolução Industrial
- Iluminismo
- A Era Napoleônica
- Neocolonialismo
- 1º e 2º Guerras Mundiais
- A montagem da estrutura colonial brasileira
- Império Brasileiro
- Primeira República
- Era Vargas
- República Democrática
- Regime Militar

- **Geografia**

- A relação homem-natureza e o estudo da Geografia
- O Capitalismo
- Modelos econômicos: o fordismo e o keynesianismo
- Neoliberalismo e a globalização
- A economia-mundo
- A economia dos Estados Unidos
- A União Europeia
- Japão e Tigres Asiáticos

- **Filosofia**

- Nietzsche

- **Sociologia**

- Clássicos da Sociologia: Marx, Durkheim e Max Weber.
- Movimentos sociais.
- Escola de Chicago
- Escola de Frankfurt - Adorno, Horkheimer, Walter Benjamin.
- Poder e dominação: Pierre Bourdieu.

- **Inglês**

- Verbs
- Present continuous tense
- Simple present tense
- Personal pronouns
- Possessive determiners
- Possessive pronouns
- Simple Past
- Past continuous

- Brics: Rússia, China, Índia e África do Sul
- Economia latino-americana
- Formação da economia brasileira
- Geografia agrária
- Urbanização
- O crescimento demográfico
- Migrações
- Economia brasileira no neoliberalismo
- Desigualdade no território nacional

- Indefinite pronouns
- Many/much/few/little
- Simple future/Future continuous
- Genitive Case
- Plural of nouns
- Relative pronouns
- Wh-words
- Passive Voice