



# Vestibulinho 2024

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**



**Poliedro**  
Sistema de Ensino

## **3ª SÉRIE** **DO ENSINO MÉDIO**

### ● **Redação**

Texto Dissertativo

### ● **Português (Gramática e Literatura)**

- Introdução ao estudo do texto
- Fonética
- Os implícitos
- A relação parte/todo – o contexto
- Apresentação das classes gramaticais
- O substantivo
- O adjetivo
- As oposições – o nível fundamental
- Artigo e numeral
- Pronomes
- Verbo e advérbio
- Descrição e narração
- Preposição, conjunção e interjeição
- Dissertação
- Estrutura e formação das palavras
- Narratividade
- Ortografia
- Denotação, conotação, figuras de linguagem ligadas ao aspecto fonético
- Sujeito e predicado
- Tipos de sujeito e aspectos relativos à semântica e à concordância verbal
- Termos ligados ao verbo: objeto direto e objeto indireto/ adjunto adverbial/ agente da passiva
- Figuras ligadas à sintaxe
- Termos relacionados ao nome
- Texto: categorias do mundo
- Vocativo e tipos de predicado
- Sintaxe dos pronomes
- Tipos de discurso
- A partícula se
- Temas e figuras
- Orações coordenadas
- Subordinadas substantivas
- Relações discursivas, interdiscursividade e intertextualidade
- Orações subordinadas adjetivas
- Argumentação
- Orações subordinadas adverbiais
- Orações reduzidas
- Teoria literária: a literatura é a arte da palavra
- A poesia e a prosa, dois instrumentos da literatura
- Os gêneros literários: épico (narrativo), lírico e dramático
- Interpretação dos textos literários: principais figuras estilísticas, versificação
- Trovadorismo
- Quinhentismo no Brasil
- Literatura de viagens
- Romantismo, um espírito de época
- Realismo.
- Modernismo em Portugal.
- A poesia de Fernando Pessoa.
- Modernismo no Brasil
- Humanismo (o teatro de Gil Vicente)
- Classicismo ( a poesia de Camões)
- Barroco (os sermões de Vieira e a poesia de Gregório de Matos)
- Arcadismo (a poesia de Cláudio Manuel da Costa e de Tomás Antônio Gonzaga).

## ● Matemática

- Interpretação de dados na resolução de problemas
- Produtos notáveis
- Fatoração
- Teoria dos conjuntos
- Razões e proporções
- Equação do primeiro grau
- Equação do segundo grau
- Funções
- Função do primeiro grau
- Função do segundo grau
- Função composta e função módulo
- Funções exponenciais e logaritmos
- Função logaritmo
- Sequências/PA e PG

## ● 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

## ● Química

- Substância
- Mol
- Gases
- Cálculo estequiométrico
- Oxirredução
- Atomística
- A classificação periódica dos elementos
- Nomenclatura orgânica
- Eletroquímica (pilhas e eletrólise)
- Termoquímica

## ● 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

- Juros
- Trigonometria nos triângulos
- Arcos
- Introdução à Geometria
- Ângulo geométrico
- Polígonos
- Triângulos
- Circunferência
- Quadriláteros
- Segmentos proporcionais
- Semelhança e potência de ponto
- Triângulos
- Áreas
- Geometria Analítica

- 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

- Ligações químicas
- Propriedades das substâncias
- Funções inorgânicas
- Reações inorgânica
- Termoquímica
- Funções orgânicas

- 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 oriental
- A Antiguidade Clássica e as bases do mundo medieval
- Idade Média
- A passagem para a Idade Moderna – A formação do Antigo Regime
- O Absolutismo e a formação do Mundo - Colonial
- O antigo regime no Brasil – A montagem da estrutura colonial
- A crise do Antigo Regime na Europa
- Apogeu e crise do Antigo Regime no Brasil
- Revolução Industrial
- O Iluminismo
- A Era Napoleônica
- Neocolonialismo
- Império Brasileiro
- Era Vargas
- 1º e 2º Guerras Mundiais e Revolução industrial.

## ● 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
- 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

## ● Inglês

- Verbs
- Present continuous tense
- Simple present tense
- Personal pronouns
- Possessive determiners
- Possessive pronouns
- Simple Past
- Past continuous
- Indefinite pronouns
- Many/much/few/little
- Simple future/Future continuous
- Genitive Case
- Plural of nouns
- Relative pronouns
- Wh-words
- Passive Voice