

# Vestibulinho 2025



## ● Português

**Redação:** Texto Dissertativo.

**Gramática:** ortografia, morfologia, sintaxe (períodos simples), concordância verbal e nominal, verbos, figuras de linguagem, funções da linguagem, processo e formação de palavras, variações linguísticas, intertextualidade, leitura e interpretação de textos diversos.

**Literatura:** Leitura e interpretação de textos literários, Noções de versificação, Classicismo: Camões épico e lírico, Barroco: características e contexto histórico; Padre Vieira e Gregório de Matos, Arcadismo: características e contexto histórico; Bocage; Tomás Antônio Gonzaga e Cláudio Manuel da Costa, Romantismo no Brasil: poesia e prosa.

## ● Matemática

**Álgebra:** conjuntos numéricos, cálculos algébricos e aritméticos (divisibilidade), equações e sistemas (1º e 2º grau), proporcionalidade, estatística (análise e interpretação de gráficos) e sistema métrico decimal, Progressão Aritmética, Relações métricas na circunferência e função exponencial.

**Geometria:** figuras planas (perímetro e áreas), figuras espaciais (volume), teoremas (Tales e Pitágoras), triângulo retângulo (relações métricas e trigonométricas), polígonos.

## ● 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 montagem da estrutura colonial brasileira; Império Brasileiro

## ● Geografia

Os povos indígenas no Brasil, Estrutura etária do Brasil e do Mundo, População economicamente ativa – desafios atuais, Modelo de produção, Energia e Sustentabilidade, Terrorismo, Guerras árabes – israelenses, primavera árabe e o subdesenvolvimento da África subsaariana.

## ● Ciências Físicas, Químicas e Biológicas

O ambiente e o Homem, Fenômenos físicos: estudo dos movimentos, Leis de Newton, Trabalho e Energia e Dinâmica. Fenômenos químicos: evolução dos modelos atômicos, tabela periódica, classificação das reações químicas, funções inorgânicas – ácidos, bases, sais e indicadores, Ligações químicas, Transformações gasosas e Equação geral dos gases. A biodiversidade, o corpo humano (estruturas das células e funções), Noções Básicas de Genética, Ligações químicas, Transformações gasosas e Equação geral dos gases, Metabolismo energético e Ecologia. Propriedades gerais e específicas da matéria, fórmulas químicas, Distribuição eletrônica e cálculo estequiométrico,

## ● Inglês

Reading and comprehension, Vocabulary, Pronouns, Prepositions, Short Answers, Verbs to be, to have, there to be, Regular and Irregular verbs, Simple tenses, Compound tenses, Auxiliary verbs, Modal verbs, If Clauses, GERÚNDIO AND INFINITIVE