

# Vestibulinho 2025



**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

**1ª SÉRIE  
DO ENSINO MÉDIO**



## ● Português:

**Redação:** Texto Dissertativo.

**Gramática:** Ortografia, morfologia, sintaxe: termos essenciais, integrantes e acessórios (períodos simples e compostos), concordância verbal e nominal, verbos, figuras de linguagem, processo e formação de palavras, colocação pronominal, versificação e metrificação, funções do QUE/SE e regências VERBAL/NOMINAL.

**Interpretação:** Textos narrativos e poéticos.

## ● Matemática:

**Álgebra:** conjuntos numéricos, cálculos algébricos e aritméticos (divisibilidade), equações e sistemas (1º e 2º graus), funções (1º e 2º graus), proporcionalidade, estatística (análise e interpretação de gráficos) e sistema métrico decimal.

**Geometria:** figuras planas (perímetro, áreas e ângulos), semelhança de triângulos, teoremas (Tales e Pitágoras), triângulo retângulo (relações métricas e trigonométricas).

## ● Biologia:

Biodiversidade, corpo humano (estruturas das células e funções), características gerais dos seres vivos, atualidades, noções de genética e ecologia.

## ● Química:

Representação de elementos químicos (prótons, elétrons, nêutrons e massa), substâncias puras e misturas, tabela periódica e Ligações químicas.

## ● Física:

Movimento uniforme e movimento uniformemente variado, dinâmica (leis de Newton), energia mecânica (cinética e potencial gravitacional), termometria e calorimetria.

## ● História:

Estado Novo (Era Vargas), Descolonização da Ásia e da África, República Velha.

## ● Geografia:

Fusos horários, Hard e Soft Power, Enchentes no Rio Grande do Sul em 2024.

## ● Filosofia:

Arthur Schopenhauer (Pessimismo)

## ● Arte:

Arte contemporânea, grafite, intervenção artística, expressionismo, impressionismo, pós impressionismo, cubismo, surrealismo, fauvismo, modernismo brasileiro. Arte conceitual e os elementos da arte visual: linha, ponto, forma textura, padrão, cor, luz, sombra, movimento e volume.

## ● 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, Adverbs of manner, use of Adjectives.

## ● Espanhol:

Lectura, comprensión, vocabulario, verbos en presente, pasado y futuro(regulares), Adverbios y Conectores de texto.