

Este documento detalha os temas que serão abordados nas provas do Processo Seletivo Vestibular 2026. O objetivo é avaliar a formação escolar do candidato, sua capacidade de raciocínio, de compreensão e de exposição de ideias de forma clara e coesa.

## 1. Língua Portuguesa e Literaturas

- **Interpretação de Textos:** Análise de textos verbais e não verbais (tirinhas, charges, gráficos, infográficos) de diversos gêneros.
- **Gramática:** Morfologia (classes de palavras), Sintaxe (análise sintática do período simples e composto), Pontuação, Concordância e Regência.
- **Semântica:** Significado das palavras, sinonímia, antonímia, polissemia, denotação e conotação.
- **Literatura Brasileira:** Estudo dos períodos literários, do Quinhentismo à produção contemporânea, com foco nas características, autores e obras principais.
- **Literatura Portuguesa:** Trovadorismo, Classicismo e as principais obras de autores como Luís de Camões, Fernando Pessoa, entre outros.

### Lista de Obras Literárias Obrigatórias:

1. *Dom Casmurro* - Machado de Assis
2. *Vidas Secas* - Graciliano Ramos
3. *O cortiço* - Aluísio Azevedo
4. *Sentimento do Mundo* - Carlos Drummond de Andrade
5. *A hora da estrela* - Clarice Lispector
6. *Quarto de Despejo: Diário de uma Favelada* - Carolina Maria de Jesus
7. *Macunaíma* - Mário de Andrade
8. *Mensagem* - Fernando Pessoa
9. *Nós matamos o cão tinoso!* - Luís Bernardo Honwana

## 2. Redação

Será exigida a produção de um texto em prosa, do tipo **dissertativo-argumentativo**, sobre um tema de ordem social, científica, cultural ou política. Serão avaliados:

- Adequação ao tema proposto.

- Estrutura textual (introdução, desenvolvimento, conclusão).
- Coerência e coesão.
- Domínio da norma-padrão da língua portuguesa.

### 3. Matemática

- **Conjuntos Numéricos:** Números naturais, inteiros, racionais e reais.
- **Funções:** Funções de 1º e 2º graus, modular, exponencial e logarítmica.
- **Trigonometria:** Relações no triângulo retângulo, ciclo trigonométrico, funções trigonométricas.
- **Geometria Plana e Espacial:** Áreas, volumes, semelhança, poliedros e corpos redondos.
- **Geometria Analítica:** Estudo do ponto, da reta e da circunferência.
- **Análise Combinatória e Probabilidade.**
- **Matrizes, Determinantes e Sistemas Lineares.**

### 4. Física

- **Mecânica:** Cinemática, Leis de Newton, Trabalho e Energia, Gravitação Universal, Estática e Hidrostática.
- **Termologia:** Termometria, Calorimetria, Termodinâmica e estudo dos gases.
- **Óptica Geométrica:** Princípios da óptica, reflexão (espelhos) e refração (lentes).
- **Ondulatória:** Fenômenos ondulatórios, acústica.
- **Eletricidade e Magnetismo:** Eletrostática, Eletrodinâmica (circuitos) e Eletromagnetismo.

### 5. Química

- **Química Geral:** Estrutura atômica, Tabela Periódica, ligações químicas, funções inorgânicas, reações químicas e estequiometria.
- **Físico-Química:** Soluções, Termoquímica, Cinética Química, Equilíbrio Químico e Eletroquímica.
- **Química Orgânica:** Funções orgânicas, Isomeria, reações orgânicas e polímeros.

## 6. *Biologia*

- **Citologia e Histologia:** Células, tecidos, metabolismo energético.
- **Genética e Evolução:** Leis de Mendel, biotecnologia, teorias evolutivas.
- **Seres Vivos:** Classificação, vírus, bactérias, protozoários, fungos, plantas e animais.
- **Fisiologia Humana:** Estudo dos sistemas do corpo humano.
- **Ecologia:** Relações ecológicas, biomas, ciclos biogeoquímicos e problemas ambientais.

## 7. *História*

- **História Geral:** Antiguidade Clássica, Idade Média, Idade Moderna (Renascimento, Reformas, Absolutismo), Revoluções Burguesas, Primeira e Segunda Guerras Mundiais, Guerra Fria e mundo contemporâneo.
- **História do Brasil:** Período Colonial, Império, República Velha, Era Vargas, Ditadura Militar e Nova República.

## 8. *Geografia*

- **Geografia Geral:** Cartografia, Clima, Relevo, População, Urbanização, Geopolítica mundial e Globalização.
- **Geografia do Brasil:** Aspectos naturais, demográficos, econômicos e regionais do Brasil.
- **Atualidades:** Conhecimentos sobre temas relevantes e atuais do Brasil e do mundo.

## 9. *Língua Inglesa*

- **Interpretação de textos:** Habilidade de compreensão e interpretação de textos de gêneros variados (jornalísticos, literários, científicos, publicitários). O foco principal da prova é a leitura.