

# CONTEÚDOS DAS PROVAS DE SELEÇÃO 2022

## Candidatos à 3ª série do Ensino Médio

O processo seletivo constará de prova de Português e de Matemática.

### PORTUGUÊS

A prova de Português envolverá leitura, interpretação e produção textual (redação). O propósito é avaliar a capacidade de o aluno ler e analisar textos referenciais e literários, identificando recursos linguísticos e expressivos utilizados em sua construção. Não se pretende avaliar a memorização de regras gramaticais, mas verificar se o candidato se apropria de tais regras de modo adequado. A gramática será abordada de maneira contextualizada, considerando a finalidade discursiva do texto.

#### 1. Leitura e escrita

- Leitura, compreensão e interpretação de diversos tipos e gêneros textuais.

#### 2. Conhecimento linguístico e literário

- Figuras de linguagem: metáfora, metonímia, ironia, personificação, antítese, hipérbole, hipérbato, eufemismo, elipse, sinestesia, antítese e paradoxo.
- Morfossintaxe: relação entre classe gramatical e função sintática.
- Vozes verbais.
- Frase, oração, período.
- Análise do período simples e do período composto.
- Orações coordenadas e subordinadas.
- O pronome relativo: reconhecimento e uso.
- Concordâncias nominal e verbal.
- Regências verbal e nominal.
- Crase.
- O Romantismo no Brasil.
- Realismo (Machado de Assis) e Naturalismo.
- A poesia no final do século XIX: Simbolismo e Parnasianismo.

#### 3. Redação

- Produção de texto dissertativo-argumentativo.

## MATEMÁTICA

### 1. Álgebra e Análise

#### Função

- Análise e interpretação de gráficos
- Problemas gerais envolvendo função do 1º e 2º graus
- Progressão Aritmética
- Progressão Geométrica
- Função Exponencial
- Função Logarítmica
- Porcentagem
- Trigonometria Básica (Seno, Cosseno e Tangente no Triângulo Retângulo e no Ciclo Trigonométrico)
- Análise Combinatória

### 2. Geometria Plana

- Conceitos básicos
- Propriedades básicas de triângulos, polígonos e circunferências
- Áreas das principais figuras planas