

# CONCURSO DE BOLSA 2025 – CONTEÚDO DA PROVA

## ENSINO MÉDIO

### Linguagens e códigos (Língua Portuguesa)

- Gêneros textuais: carta aberta e artigo de opinião;
- Frase, oração e período simples e composto;
- Coesão textual: termos anafóricos;
- Gêneros textuais: narrativa de ficção científica e texto de divulgação científica;
- Orações coordenadas assindética, sindética e suas classificações;
- Tipos de discurso (direto, indireto e indireto livre);
- Pontuação;
- Acentuação;
- Coesão e coerência;
- Modo imperativo afirmativo e negativo;
- Gêneros textuais: Júri simulado, seminário e campanha comunitária;
- Elementos de coesão: progressão e antecipação;
- Gêneros Textuais: notícia, propaganda e propaganda de rádio;
- Orações subordinadas substantivas (subjativa, predicativa, objetiva direta, objetiva indireta, predicativa, apositiva e completiva nominal);
- Período Simples e Composto;
- Elementos de coesão: conectivos (relevância, tempo, semelhança, condição, adição, dúvida, certeza, surpresa, ilustração, propósito, lugar e resumo);
- Gêneros textuais: biografia romanceada e fábula contemporânea;
- Elementos de coesão: conectivos (causa, contraste, ideias alternativas);
- Elementos de coerência: retomada e elipse;
- Gêneros textuais: crônica e crônica argumentativa;
- Elementos da narrativa e da crônica e tipos de narrador;
- Figuras de linguagem: metáfora, metonímia e sinestesia, pleonasma, catacrese, antítese, paradoxo e cacofonia;
- Figuras de pensamento: ironia, antítese, paradoxo, apóstrofe, eufemismo, hipérbole, prosopopeia e gradação.

## **Matemática**

- Regra de três composta com grandezas direta e inversamente proporcionais;
- Medidas de tendências central (média, moda e mediano);
- Probabilidade;
- Análise de gráfico (barras, colunas etc.);
- Porcentagem;
- Juros (simples e compostos);
- Equação de 1º grau;
- Equação de 2º grau;
- Sistemas de equações de 1º e 2º grau;
- Função de 1º e 2º grau;
- Teorema de Tales;
- Relações métricas no triângulo retângulo;
- Relações trigonométricas no triângulo retângulo;
- Semelhança de triângulos;
- Cálculo de áreas de figuras planas.

## **Ciências Humanas (História e Geografia)**

- República brasileira: Oligarquia e Revoltas na Primeira República. (Canudos, Contestado, Cangaço, Revolta da Vacina, Revolta da Chibata).
- Revolução Russa: Sovietes; Rússia Czarist; Domingo Sangrento; Formação do partido Comunista (Bolcheviques e Mencheviques); Revolução e Guerra Civil; NEP (Nova Política Econômica).
- Ditadura civil-militar: Ascensão militar; Golpe; Atos Institucionais; Milagre Econômico; Declínio do regime militar;
- Pan-Africanismo;
- Primavera Árabe;
- Globalização: Econômica; Cultural; Política; Instrumentos da Globalização; Blocos Econômicos;
- Tigres Asiáticos;
- Geopolítica: Guerra Fria (dinâmicas e reminiscências); Mundo Multipolar (atualidade); Conflitos e tensões mundiais (Rússia x Ucrânia, Israel e Palestina); Fluxos migratórios;
- Industrialização: Impactos ambientais; Impactos urbanos e rurais; Desenvolvimento x Sustentabilidade;

## **Ciências da Natureza – (Química, Física e Biologia)**

- Sistema Solar;
- Substâncias puras e misturas;
- Rochas;
- Organização celular;
- A formação do Sistema Solar;
- As camadas da Terra;
- Placas Tectônicas e Vulcões;
- Características das células;
- Características dos seres vivos;
- Fases da Lua e dos eclipses;
- Eletricidade e consumo de energia;
- Energia dos alimentos e Sistema digestório;
- Balanceamento das reações e separação das misturas;
- Estrutura, composição e propriedades da matéria;