

## ANEXO

### PROGRAMA DAS DISCIPLINAS

#### **LÍNGUA PORTUGUESA**

A prova de Língua Portuguesa constará de leitura e interpretação de texto de diferentes gêneros, reconhecendo sua organização e os elementos lingüísticos e pragmáticos responsáveis pela construção de seu sentido. Constará, ainda, análise lingüística, quanto aos aspectos morfológicos, sintáticos, semânticos e estilísticos.

A prova será pautada em princípios que consideram o uso da linguagem em situações significativas de comunicação.

A Produção de Texto, em particular, avaliará a competência textual do candidato, em relação à exposição de suas idéias com clareza, objetividade e concisão, levando em consideração o tema sugerido e o uso da linguagem padrão.

#### **Como roteiro de estudos, sugere-se os seguintes conteúdos:**

1. Análise de fatos lingüísticos constitutivos de um texto:

- *As variações lingüísticas no uso social e suas implicações nos diferentes níveis e aspectos de significação.*
- *Os vários pontos de vista da análise gramatical:*
  - Fonético-fonológico: os fonemas da Língua Portuguesa;
  - Morfológico: a palavra e seus elementos morfológicos; os processos de formação das palavras, as classes de palavras e suas flexões e usos;
  - Sintático: relações entre as palavras: concordância, regência e colocação pronominal; relações de sentido no interior do período: coordenação e subordinação;
  - Semântico: sinonímia, antonímia, homonímia, paronímia: conotação e denotação.

2. Análise de Componentes Textuais:

- Coesão.
- Coerência.

#### **Critérios para avaliação da produção textual:**

O texto produzido pelo candidato deverá se adequar aos critérios a seguir:

- a) Fidelidade ao tema proposto. A fuga do tema implicará em nota zero;
- b) Fidelidade ao gênero textual solicitado;
- c) Aspectos relativos à coerência textual;
- d) Aspectos relativos à coesão textual.

## **LÍNGUA INGLESA**

### **I. OBJETIVO**

A prova de língua inglesa tem como objetivo avaliar a capacidade do candidato no que diz respeito à:

1. Compreensão de textos;
2. Identificação de aspectos gramaticais contextualizados.

### **II. PROGRAMA**

1. Reading Passages
2. Grammar Topics:

- Adjectives
- Articles
- Plural of Nouns
- Prepositions
- Pronouns
- Some/any/ no and derivatives
- Verb Tenses and Adverbs

## **LÍNGUA ESPANHOLA**

### **I. OBJETIVO**

A prova de língua espanhola tem como objetivo avaliar a capacidade do candidato no que diz respeito à:

1. Compreensão de textos;
2. Identificação de aspectos gramaticais contextualizados.

### **II. PROGRAMA**

- Estrutura nominal.
- Estrutura verbal.
- Comparações.
- Referências.
- Determinantes.
- Indicadores de tempo e lugar.
- Palavras de ligação.

## **MATEMÁTICA**

A prova de matemática se constituirá de questões de múltipla escolha, que serão elaboradas de forma contextualizada, explorando conhecimentos apreendidos no ensino fundamental e médio.

Como roteiro de estudos, sugere-se os seguintes conteúdos:

**a) Noções Elementares de Matemática Financeira**

- Proporcionalidade, regra de três, divisão de grandezas em partes proporcionais, porcentagem, juros simples e composto.

**b) Conjuntos Numéricos**

- Números naturais e inteiros: operações fundamentais, divisibilidade, fatores primos, mínimo múltiplo comum.
- Números racionais: frações, representação decimal dos números racionais, decimais periódicos, operações com números racionais.
- Números reais: correspondência entre números e pontos da reta, noção intuitiva de números reais, ordem, valor absoluto, desigualdades.
- Números complexos: representação, operações, álgebra dos números complexos.

**c) Sistema de Unidades de Medidas**

- Sistema de unidades de comprimento, área, volume, massa, tempo, ângulo e ar.
- Transformação de unidades de medida.

**d) Polinômios e Equações Algébricas;**

- Expressões algébricas: operações e propriedades operacionais.
- Polinômios e equações polinomiais: propriedades fundamentais e operações com polinômios, dispositivos práticos de divisão, fatoração, pesquisa de raízes, estudo do trinômio do segundo grau.

**e) Progressões Aritméticas e Geométricas**

- Seqüências numéricas.
- Progressões aritméticas e geométricas, relações entre os termos de uma progressão, termos intermediários, soma dos termos.

**f) Geometria: Plana, Analítica e Espacial;**

- Figuras geométricas simples: reta, semi-reta, segmentos, ângulos, polígonos, circunferência e círculo.
- Áreas de figuras planas: quadrado, retângulo, paralelogramos, triângulo, trapézio, círculo, setor circular.
- Volumes e áreas de sólidos: prismas e pirâmides, poliedros regulares.
- Coordenadas cartesianas, gráficos, tabelas, distância entre dois pontos.
- Estudo analítico da reta, paralelismo, perpendicularismo de retas.
- Estudo analítico da circunferência: elipse, parábola e hipérbole.

**g) Trigonometria**

- Funções trigonométricas: periodicidade, cálculo dos valores notáveis, gráficos, funções pares e funções ímpares.
- Identidades trigonométricas fundamentais.
- Equações e Inequações trigonométricas simples.