



Tradição em Excelência

**Processo Extraordinário
de Seleção e Admissão
de Alunos Novatos
2016**

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

**1ª SÉRIE
ENSINO MÉDIO**

1. CINEMÁTICA

- 1.1. Estudo dos movimentos e referenciais.
- 1.2. Movimentos uniformes.

2. PROPRIEDADES DOS MATERIAIS

- 2.1. Os estados físicos da matéria.
- 2.2. Propriedades gerais e específicas.
- 2.3. Temperaturas de fusão e de ebulição.
- 2.4. Densidade.

3. TEORIAS SOBRE A EVOLUÇÃO DOS SERES VIVOS

- 3.1. Lamarquismo.
- 3.2. Darwinismo.

GEOGRAFIA

1. LINHA DE EVOLUÇÃO TECNOLÓGICA E OS ESPAÇOS DA GLOBALIZAÇÃO

- 1.1. Dinâmica da evolução econômica e tecnológica mundial.
- 1.2. Os espaços da globalização.
- 1.3. Redes e fluxos.
- 1.4. Cidades globais.

2. OS MODELOS CAPITALISTAS E SOCIALISTAS

- 2.1. Características econômicas e processos evolutivos.
- 2.2. A ordem mundial, sua evolução, a crise socialista e a situação atual.

3. O ESPAÇO GEOGRÁFICO EUROPEU

- 3.1. Características físicas e naturais da Europa.
- 3.2. Europa: aspectos econômicos.
- 3.3. A população europeia.
- 3.4. Urbanização europeia.

HISTÓRIA

1. BRASIL, A REPÚBLICA OLIGÁRQUICA

- 1.1. Principais características da organização política e econômica.
- 1.2. Movimentos de contestação urbanos e rurais.
- 1.3. A década de 20: manifestações culturais, políticas e sociais.

2. A ERA DA CATÁSTROFE

- 2.1. A Primeira Guerra Mundial.
- 2.2. A Revolução Russa.
- 2.3. Crise de 1929 e o *New Deal*.
- 2.4. Fascismo na Itália e Nazismo na Alemanha.
- 2.5. A Segunda Guerra Mundial.

LÍNGUA PORTUGUESA

O objetivo geral da prova de **Língua Portuguesa** é avaliar a habilidade do candidato na leitura e na produção de textos. Isso implica interpretar adequadamente os enunciados das questões que lhe são propostas e formular respostas de forma clara e coerente, atendendo ao comando da questão, utilizando argumentos adequados para sustentar um ponto de vista e empregando a norma padrão da língua escrita.

1. ESTUDO DE TEXTOS

- 1.1. Gêneros textuais: textos jornalísticos (notícia, reportagem, editorial, carta do leitor, resenha, artigo de opinião), anúncio publicitário, tirinha, cartum, charge, poema, crônica, conto, gráfico.
- 1.2. Habilidades de leitura: compreensão, interpretação, síntese, inferência, análise, aplicação.
- 1.3. Procedimentos de leitura:
 - identificar a tese e os argumentos de um texto;
 - identificar índices de estratégia argumentativa usados no texto;
 - identificar efeitos de ironia, humor ou ambiguidade em textos diversos;
 - analisar o efeito de sentido provocado pelo uso da linguagem figurada;
 - analisar o efeito de sentido consequente de recursos gráficos;
 - relacionar, na compreensão do texto, informações textuais com conhecimento de senso comum;
 - inferir informações e sentidos implícitos nos textos;
 - comparar textos, buscando semelhanças e diferenças quanto ao gênero e às ideias;
 - interpretar recursos figurativos;
 - reconhecer as marcas de intertextualidade em um texto;
 - identificar relações lógico-discursivas presentes no texto, marcadas por conjunções, advérbios, palavras denotativas etc.;

- posicionar-se em relação a aspectos morais e éticos presentes nos textos;
- avaliar criticamente as informações contidas em um texto.

2. PRODUÇÃO DE TEXTOS

- 2.1. Estruturação de parágrafo-resposta, tendo em vista os gêneros textuais citados no item 1.1.
- 2.2. Estruturação de um texto dissertativo-argumentativo, a partir de condições de produção estabelecidas.

Observação: nas atividades de produção de textos, serão avaliados os seguintes itens:

- clareza, sequência lógico-temporal, pertinência ao tema proposto, domínio dos mecanismos de coesão;
- estruturação adequada de frases e parágrafos ;
- correção ortográfica ;
- acentuação gráfica;
- pontuação;
- concordância;
- adequação do uso da língua escrita à forma culta;
- regência;
- morfossintaxe.

3. CONHECIMENTOS LINGÜÍSTICOS

- 3.1. Mecanismos linguísticos que marcam o período composto (relações sintático-semânticas).
- 3.2. Coerência textual: estruturação de frase e parágrafos, concordância nominal e verbal, termos da oração e sinais de pontuação.
- 3.3. Elementos coesivos do texto: conjunções e pronomes (usados para estabelecer relações lógicas entre as ideias).

MATEMÁTICA

1. POTENCIAÇÃO

- 1.1. Potência com expoente inteiro.
- 1.2. Propriedades das potências.

2. RADICAÇÃO

- 2.1. Propriedades dos radicais.
- 2.2. Simplificação de radicais.
- 2.3. Operações com radicais.
- 2.4. Racionalização.

3. EQUAÇÕES DO 2º GRAU

- 3.1. Resolução de equações completas e incompletas.
- 3.2. Equações fracionárias.
- 3.3. Equações biquadradas e irracionais.
- 3.4. Problemas e sistemas.

4. SEMELHANÇA DE TRIÂNGULOS

- 4.1. Teorema fundamental de semelhança.
- 4.2. Problemas envolvendo semelhança de triângulos.

5. RELAÇÕES MÉTRICAS E TRIGONOMÉTRICAS NOS TRIÂNGULOS RETÂNGULOS

- 5.1. Teorema de Pitágoras.
- 5.2. Relações métricas no triângulo retângulo.
- 5.3. Razões trigonométricas no triângulo retângulo.

NO DIA DA PROVA, TRAZER o comprovante de inscrição, borracha, caneta e régua.

Obs.: A prova será elaborada baseada nos itens desta relação de conteúdos.