

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

LÍNGUA PORTUGUESA

As questões de Língua Portuguesa visam a averiguar a capacidade da candidata e do candidato, quanto:

1. À apreensão do significado global dos textos;
2. Ao estabelecimento de relações intratextuais e intertextuais;
3. Ao reconhecimento da função desempenhada por diferentes recursos gramaticais no texto, nos níveis fonológico, morfológico, sintático, semântico e textual/discursivo;
4. À apreensão dos efeitos de sentido decorrentes do uso de recursos verbais e não verbais em textos de diferentes gêneros: tiras, quadrinhos, charges, gráficos, infográficos etc.;
5. À identificação das ideias expressas no texto, bem como de sua hierarquia (principal ou secundária) e das relações entre elas (oposição, restrição, causa/consequência, exemplificação etc.);
6. À análise da organização argumentativa do texto: identificação do ponto de vista (tese) do autor, reconhecimento e avaliação dos argumentos usados para fundamentá-lo;
7. À dedução de ideias e pontos de vista implícitos no texto;
8. Ao reconhecimento das diferentes “vozes” dentro de um texto, bem como dos recursos linguísticos empregados para demarcá-las;
9. Ao reconhecimento da posição do autor frente às informações apresentadas no texto (fato ou opinião; sério ou ridículo; concordância ou discordância etc.), bem como dos recursos linguísticos indicadores dessas avaliações;
10. À identificação do significado de palavras, expressões ou estruturas frasais em determinados contextos;
11. À identificação dos recursos coesivos do texto (expressões, formas pronominais, relatores) e das relações de sentido que estabelecem;
12. Ao domínio da variedade padrão escrita: normas de concordância, regência, ortografia, pontuação etc.
13. Ao reconhecimento de relações estruturais e semânticas entre frases ou expressões;
14. À identificação, em textos de diferentes gêneros, das marcas linguísticas que singularizam as variedades linguísticas sociais, regionais ou de registro.

INFORMÁTICA

1. Noções de Informática: conceitos básicos de operação com arquivos nos sistemas operacionais Windows 10 e Linux (Ubuntu versão 14 ou superior).
2. Noções consistentes de uso de Internet para a informação (Mozilla Firefox e Google Chrome) e correio eletrônico nos sistemas operacionais Windows 10 e Linux (Ubuntu versão 14 ou superior).
3. Noções de trabalho com computadores em rede interna, nos sistemas operacionais Windows 10 e Linux (Ubuntu versão 14 ou superior).
4. Noções de escrita e editoração de texto utilizando LibreOffice-Writer (versão 5.0.6 ou superior).
5. Noções de cálculo e organização de dados em planilhas eletrônicas utilizando o LibreOffice-Calc (versão 5.0.6 ou superior).



6. Noções, como usuário, do funcionamento de computadores e de periféricos (impressoras e digitalizadoras).
7. Noções, como usuário, dos sistemas operacionais Windows 10 e Linux (Ubuntu versão 14 ou superior).

HISTÓRIA

1 Brasil Colônia.

- 1.1 Sistema colonial: sociedade do açúcar e da mineração.
- 1.2 Paraná: movimentos de ocupação do território.
- 1.3 A Família Real no Brasil (1808-1822).

2 Brasil Império.

- 2.1 Paraná: a dinâmica do tropeirismo.
- 2.2 Café: escravidão e trabalho livre.
- 2.3 A emancipação política do Paraná.
- 2.4 O ciclo da erva-mate.
- 2.5 A queda da monarquia.

3 Brasil República.

- 3.1 Implantação do regime republicano e conflitos sociais.
- 3.2 A Guerra do Contestado.
- 3.3 Política oligárquica e coronelismo.
- 3.4 A era Vargas: Estado, Trabalho e Cultura.
- 3.5 O Golpe Civil-Militar de 1964.
- 3.6 Movimentos de resistência à ditadura.
- 3.7 A abertura política.
- 3.8 A Nova República e as características do Estado Democrático de Direito estabelecidas pela Constituição de 1988.
- 3.9 Cidadania e movimentos sociais.
- 3.10 A questão da desigualdade e da inclusão social.
- 3.11 A Democracia e o papel das instituições de segurança pública.

GEOGRAFIA

1 População e estruturação socioespacial em múltiplas escalas (Paraná, Brasil, Mundo).

- 1.1 Teorias e conceitos básicos em demografia e políticas demográficas.
- 1.2 Estrutura demográfica, distribuição da população e novos arranjos familiares. Movimentos, redes de migração e impactos econômicos, culturais e sociais dos deslocamentos populacionais. População, meio ambiente e riscos ambientais.
- 1.3 Transformação das relações de trabalho e economia informal.
- 1.4 Diversidade étnica e cultural da população.
- 1.5 Geografias das diferenças: questões de gênero, sexualidade e étnico-raciais.
- 1.6 Espacialidades e identidades territoriais.

2 Estrutura produtiva, economia e regionalização do espaço em múltiplas escalas (Paraná, Brasil, Mundo).

- 2.1 O espaço geográfico na formação econômica capitalista.



- 2.2 Exploração e uso de recursos naturais.
- 2.3 Estrutura e dinâmica agrárias.
- 2.4 Industrialização, complexos industriais, concentração e desconcentração das atividades industriais.
- 2.5 Espacialidade do setor terciário: comércio, sistema financeiro.
- 2.6 Redes de transporte, energia e telecomunicações.
- 2.7 Processos de urbanização, produção, planejamento e estruturação do espaço urbano e metropolitano.
- 2.8 As relações rurais-urbanas, novas ruralidades e problemáticas socioambientais no campo e na cidade.
- 2.9 Evolução da estrutura fundiária, estrangeirização de terras, reforma agrária e movimentos sociais no campo.
- 2.10 Agronegócio: dinâmica produtiva, econômica e regional.
- 2.11 Povos e comunidades tradicionais e conflitos por terra e território no Brasil.
- 2.12 Produção e comercialização de alimentos, segurança, soberania alimentar e agroecologia.

3 Formação, estrutura e organização política do Brasil e do mundo contemporâneo.

- 3.1 Produção histórica e contemporânea do território no Brasil.
- 3.2 Federalismo, federação e divisão territorial no Brasil.
- 3.3 Formação e problemática contemporânea das fronteiras.
- 3.4 Conflitos geopolíticos emergentes: ambientais, sociais, religiosos e econômicos.
- 3.5 Ordem mundial e territórios supranacionais: blocos e fluxos econômicos e políticos, alianças militares e movimentos sociais internacionais.
- 3.6 Regionalização e a organização do novo sistema mundial.
- 3.7 Globalização: características, impactos negativos e positivos.

4 A representação do espaço terrestre.

- 4.1 A evolução das representações cartográficas e a introdução das novas tecnologias para o mapeamento, através do sensoriamento remoto (fotografias aéreas e imagens de satélite) e dos Sistemas de Posicionamento Terrestre (GPS).
- 4.2 As formas básicas de representação do espaço terrestre e das distribuições dos fenômenos geográficos (mapas, cartas, plantas e cartogramas).
- 4.3 Escalas, reconhecimento e cálculo.
- 4.4 Sistema de coordenadas geográficas e a orientação no espaço terrestre.
- 4.5 Projeções cartográficas.
- 4.6 Identificação dos principais elementos de uma representação cartográfica, leitura e interpretação de tabelas, gráficos, perfis, plantas, cartas, mapas e cartogramas.

LEGISLAÇÃO

- 1 **BRASIL. Constituição da República Federativa do Brasil:** promulgada em 5 de outubro de 1988.
 - 1.1 Artigo 144.
- 2 **PARANÁ. Constituição Estadual (1989)**
 - 2.1 Artigos 46, 48 E 49.
- 3 **PARANÁ. Lei nº 1.943, 23 de junho de 1954. Código da Polícia Militar do Estado do Paraná.**



- 3.1 Artigos, parágrafos e incisos nº 28 a 29; 48 a 49 e 102 a 107.
- 4 PARANÁ. Lei 16.575, de 28 de setembro de 2010. Lei de Organização Básica da Polícia Militar do Estado do Paraná.
- 4.1 Artigos, parágrafos e incisos nº 33, 35, 36 e 42 a 50.
- 5 PARANÁ. Decreto Estadual nº 7339 de 08 de Junho de 2010 que aprova o regulamento interno de serviços gerais da PMPR.
- 5.1 Artigos, parágrafos e incisos nº 240 e 241 do anexo.
- 6 PARANÁ. Decreto Estadual nº 5075 de 29 de Dezembro de 1998 - Aprova o Regulamento de Ética Profissional dos Militares Estaduais, integrantes da Polícia Militar e Corpo de Bombeiros do Paraná.
- 6.1 Artigos, parágrafos e incisos nº 6º e 7º do anexo.
- 7 PARANÁ. Lei Estadual nº 19.449, de 05 de abril de 2018, que regula o exercício do poder de polícia administrativa pelo Corpo de Bombeiros Militar e institui normas gerais para execução de medidas de prevenção e combate a incêndio e a desastres.
- 8 PARANÁ. Decreto Estadual nº 11.868, 03 de dezembro de 2018, que regulamenta a Lei nº 19.449, que dispõe sobre o exercício do poder de polícia administrativa pelo Corpo de Bombeiros Militar.
- 9 Lei Federal nº 8.069, de 13 de julho de 1990 - Estatuto da Criança e do Adolescente.

MATEMÁTICA

- 1 Álgebra:**
 - 1.1 Conjuntos e conjuntos numéricos: representações de um conjunto, pertinência, inclusão, igualdade, união, interseção e complementação de conjuntos.
 - 1.2 O conjunto dos números naturais: operações, divisibilidade, decomposição de um número natural nos seus fatores primos, máximo divisor comum e mínimo múltiplo comum de dois ou mais números naturais.
 - 1.3 O conjunto dos números inteiros: operações, múltiplos e divisores.
 - 1.4 O conjunto dos números racionais: propriedades, operações, valor absoluto de um número, potenciação e radiciação.
 - 1.5 O conjunto dos números reais: números irracionais, a reta real, intervalos.
 - 1.6 Comprimento, área, volume, massa, tempo, ângulo e velocidade. Conversão de medidas.
 - 1.7 Equações de 1º e 2º graus. Relações entre coeficientes e raízes.
 - 1.8 Funções. Conceito de função, função de variável real e seu gráfico no plano cartesiano. Composição de funções. Função Afim. Função Quadrática. Gráficos.
 - 1.9 Progressões aritméticas e geométricas.
- 2 Geometria Plana:**
 - 2.1 Elementos primitivos, segmento, semirreta, semiplano e ângulo.
 - 2.2 Retas perpendiculares e paralelas.
 - 2.3 Semelhança de triângulos.
 - 2.4 Relações métricas no triângulo retângulo e na circunferência.
 - 2.5 Polígonos e circunferências.
 - 2.6 Perímetro e área de figuras planas.
- 3 Geometria Espacial:**
 - 3.1 Conceitos básicos.
 - 3.2 Posições relativas de retas e planos no espaço.



- 3.3 Área e volume de prismas, pirâmides, cilindro, cone e esfera.
- 3.4 Sistemas de unidades de medidas: comprimento, área, volume, massa, tempo, ângulo e arco.
- 3.5 Transformação de unidades de medida.

4 Geometria Analítica:

- 4.1 Ponto e Reta.
- 4.2 Circunferência.
- 4.3 Trigonometria: Trigonometria no triângulo retângulo. Resolução de triângulos quaisquer. Arcos e ângulos no círculo trigonométrico.

5 Matemática Financeira:

- 5.1 Razões e proporções: grandezas direta e inversamente proporcionais.
- 5.2 Regra de três simples e composta.
- 5.3 Porcentagem.
- 5.4 Juros simples e composto.

6 Estatística e análise de dados:

- 6.1 População estatística, amostras, frequência absoluta e relativa.
- 6.2 Leitura, construção e interpretação de gráficos de barras, de setores e de segmentos.

FÍSICA

1 Conceitos Fundamentais:

- 1.1 Conhecimento Científico;
- 1.2 Grandezas Físicas;
- 1.3 Grandezas Escalares e Vetoriais;
- 1.4 Grandezas Fundamentais;
- 1.5 Sistemas de Unidades.

2 Mecânica:

- 2.1 Cinemática escalar e vetorial;
- 2.2 Forças sobre uma partícula;
- 2.3 Leis de Newton;
- 2.4 Energia e Trabalho: trabalho de uma força constante;
- 2.5 Energia cinética e potencial; conservação da energia;
- 2.6 Lei da gravitação universal;
- 2.7 Queda Livre;
- 2.8 Estática do sólido;
- 2.9 Momento de uma força e momento resultante.

3 Termodinâmica:

- 3.1 Teorema fundamental e princípios de Pascal e Arquimedes;
- 3.2 Comportamento dos gases ideais e reais;
- 3.3 Leis dos Gases;
- 3.4 Temperatura e escalas termométricas;
- 3.5 Leis da termodinâmica;
- 3.6 Transmissão e propagação de Calor;
- 3.7 Dilatação;



- 3.8 Mudança de fase;
- 3.9 Calor específico e capacidade térmica.

QUÍMICA

1 Conceito de substâncias químicas,

- 1.1 Mudanças de estado físico,
- 1.2 Pontos de fusão e de ebulição,
- 1.3 Substâncias puras e misturas.

2 Conceito e exemplos de reações químicas:

- 2.1 Reações de decomposição,
- 2.2 Leis de conservação da massa, lei de Lavoisier, das proporções constantes e de Proust.
- 2.3 Classificação periódica dos elementos químicos
- 2.4 Tabela periódica: histórico e evolução,
- 2.5 Classificação dos elementos em metais, não metais, semimetais e gases nobres,
- 2.6 Configuração eletrônica dos elementos ao longo da tabela,
- 2.7 Propriedades periódicas e aperiódicas.

3 Conceito de ligações químicas

- 3.1 Ligação iônica, covalente, metálica
- 3.2 Propriedade das ligações químicas, polaridade das ligações, (polar e apolar).

4 Leis da radioatividade,

- 4.1 Cinética da desintegração radioativa,
- 4.2 Fenômenos de fissão nuclear e fusão nuclear,
- 4.3 Riscos e aplicações das reações nucleares.

5 Estudo dos gases:

- 5.1 Teoria cinética,
- 5.2 Leis dos gases,
- 5.3 Densidade dos gases,
- 5.4 Difusão e efusão dos gases,
- 5.5 Misturas gasosas.

6 Termoquímica:

- 6.1 Energia e calor,
- 6.2 Reações exotérmicas e endotérmicas,
- 6.3 Entalpia, entropia e energia livre.

7 Funções inorgânicas

- 7.1 Definição de ácidos e bases.
- 7.2 Arrhenius (reações de neutralização) e Bronsted Lowry.

8 Compostos orgânicos:

- 8.1 Hidrocarbonetos (petróleo),
- 8.2 Álcoois (etanol),
- 8.3 Éteres, haletos de alquila, aminas, aldeídos, cetonas, ácidos carboxílicos, ésteres e amidas.



BIOLOGIA

1 **Biologia, Saúde e Qualidade de Vida**

- 1.1 Principais doenças que afetam a população brasileira: caracterização, prevenção e profilaxia.
- 1.2 Doenças sexualmente transmissíveis.
- 1.3 Aspectos sociais da biologia: uso indevido de drogas; gravidez na adolescência; obesidade.
- 1.4 Exercícios físicos e vida saudável.
- 1.5 Qualidade de vida das populações humanas – Aspectos biológicos da pobreza e do desenvolvimento humano.

2 **Ecologia e Biologia Sustentável**

- 2.1 Ecossistemas. Fatores bióticos e abióticos.
- 2.2 Ecossistemas. Habitat e nicho ecológico.
- 2.3 Dinâmica de populações e dos ecossistemas: relação dos seres vivos com o ambiente.
- 2.4 Fluxo de matéria e energia no ecossistema.
- 2.5 Biomas brasileiros.
- 2.6 Biodiversidade.
- 2.7 Aspectos biológicos do desenvolvimento sustentável.
- 2.8 Educação Ambiental.
- 2.9 Noções de saneamento básico.
- 2.10 Água, florestas, unidades de conservação.
- 2.11 Exploração e uso de recursos naturais.
- 2.12 Problemas ambientais: mudanças climáticas, efeito estufa; desmatamento, erosão; poluição da água, do solo e do ar.
- 2.13 Conservação e recuperação de ecossistemas.
- 2.14 Conservação da biodiversidade.

3 **Sistemas biológicos: anatomia, morfologia e fisiologia.**

- 3.1 Compreender a anatomia, morfologia, fisiologia e embriologia dos sistemas biológicos:
 - 3.1.1 Digestório,
 - 3.1.2 Reprodutor,
 - 3.1.3 Cardiovascular,
 - 3.1.4 Respiratório,
 - 3.1.5 Endócrino,
 - 3.1.6 Muscular,
 - 3.1.7 Esquelético,
 - 3.1.8 Excretor,
 - 3.1.9 Sensorial
 - 3.1.10 Nervoso



QUANTIDADE DE QUESTÕES E DISTRIBUIÇÃO ATUAL

- a) Etapa Objetiva, composta de 70 (setenta) questões de múltipla escolha;
- b) Etapa Discursiva, composta de 1 (uma) redação. composta da elaboração de 1 (um) texto dissertativo-argumentativo sobre tema atual, a partir da leitura de um ou mais textos de referência (integral ou fragmento).

NÍVEL MÉDIO - PRAÇA BOMBEIRO MILITAR				
TIPO DE QUESTÃO	ÁREA DE CONHECIMENTO	QUANTIDADE DE QUESTÕES	PONTOS	
			POR QUESTÃO	TOTAL
OBJETIVA	Língua Portuguesa	12	1	12
	Matemática	10	1	10
	Física	8	1	8
	Química	8	1	8
	Biologia	8	1	8
	Legislação	6	1	6
	Informática	6	1	6
	Geografia	6	1	6
	História	6	1	6
DISCURSIVA	Redação	1	30	30
TOTAL			100	