

## **Conteúdo Programático**

### **1- LÍNGUA PORTUGUESA**

#### **1.1 ESTUDO DE TEXTO**

1.1.1 Intelecção de textos literários e não literários, verbais e não verbais.

#### **1.2 GRAMÁTICA**

**1.2.1** Fonologia: Fonemas, encontros consonantais e vocálicos, dígrafos, divisão silábica, acentuação gráfica e ortografia de acordo com a nova ortografia.

**1.2.2** Morfologia: Estrutura das palavras, formação de palavras, classes de palavras: classificação, flexão e emprego (substantivo, adjetivo, artigo, numeral, pronome, verbo, advérbio, preposição, conjunção e interjeição).

**1.2.3** Sintaxe: Análise sintática da oração, análise sintática do período, pontuação, regência e concordância, estudo da crase e colocação pronominal.

#### **1.3 SEMÂNTICA E ESTILÍSTICA**

**1.3.1** Variedades linguísticas.

**1.3.2** Sinonímia e antonímia, hiponímia e hiperonímia, polissemia, ambiguidade.

**1.3.3** Denotação e conotação, figuras de linguagem, funções da linguagem e vícios da linguagem.

**1.3.4** Versificação.

### **2- MATEMÁTICA**

#### **2.1 NOÇÕES DE CONJUNTOS**

**2.1.1** Igualdade de conjuntos.

**2.1.2** Subconjuntos.

**2.1.3** Operações com conjuntos: interseção e reunião.

**2.1.4** Resolução de problemas.

#### **2.2 CONJUNTOS NUMÉRICOS**

**2.2.1** Conjunto dos números naturais: propriedades, operações, números primos e compostos, divisibilidade, decomposição em fatores primos, múltiplos e divisores, máximo divisor comum (m.d.c.), mínimo múltiplo comum (m.m.c.) e resolução de problemas.

**2.2.2** Conjunto dos números inteiros: propriedades, operações, divisibilidade, múltiplos e divisores e resolução de problemas.

**2.2.3** Conjunto dos números racionais: propriedades, operações, equivalência de frações, representação decimal e fracionária, números decimais periódicos (dízimas periódicas), comparação de frações e resolução de problemas.

**2.2.4** Conjunto dos números reais: propriedades, operações, representação na reta real, relação de ordem e resolução de problemas.

## **2.3 POLINÔMIOS**

**2.3.1** Definição.

**2.3.2** Adição, subtração, multiplicação e divisão de polinômios numa única variável.

**2.3.3** Noção intuitiva do conceito de “zeros” de um polinômio.

## **2.4 CÁLCULO ALGÉBRICO**

**2.4.1** Operações com expressões algébricas.

**2.4.2** Produtos notáveis. **2.4.3** Fatoração.

**2.4.4** Frações algébricas.

**2.4.5** Resolução de problemas.

## **2.5 EQUAÇÕES DE 1º GRAU**

**2.5.1** Resolução de equação de 1o grau.

**2.5.2** Resolução de sistema de equações de 1o grau.

**2.5.3** Resolução de problemas redutíveis a equação de 1o grau.

**2.5.4** **Resolução** de problemas redutíveis a sistema de equações de 1o grau.

**2.5.5** Inequações de 1o grau.

**2.5.6** Resolução de problemas envolvendo inequações de 1o grau.

## **2.6 EQUAÇÕES DE 2o GRAU**

**2.6.1** Resolução de equação de 2o grau.

**2.6.2** Resolução de problemas redutíveis a equação de 2o grau.

**2.6.3** Equações irracionais.

**2.6.4** Equações biquadradas.

## **2.7 FUNÇÕES**

**2.7.1** Noção intuitiva e definição.

**2.7.2** Notação de função.

**2.7.3** Domínio, imagem e contradomínio.

**2.7.4** Função polinomial do 1o grau: definição, propriedades, zero ou raiz da função, estudo da variação do sinal e gráfico.

**2.7.5** Função polinomial do 2o grau: definição, propriedades, zeros ou raízes da função, coordenadas do vértice, estudo de máximo e mínimo, estudo da variação do sinal e gráfico.

**2.7.6** Resolução de problemas envolvendo função de 1o grau.

**2.7.7** Resolução de problemas envolvendo função de 2o grau.

## **2.8 GEOMETRIA PLANA**

**2.8.1** Conceitos fundamentais.

**2.8.2** Polígonos: definições, elementos, diagonais, ângulo interno e ângulo externo;

**2.8.3** Triângulos: conceito, elementos e classificação; medianas e baricentro; bissetrizes e incentro; alturas e ortocentro; mediatrizes e circuncentro;

**2.8.4** Quadriláteros: definição, elementos, propriedades e consequências;

**2.8.5** Círculo e circunferência: definição e diferenciação; propriedades de arcos, ângulos e cordas; relações métricas. **2.8.6** Segmentos proporcionais.

**2.8.7** Feixe de paralelas.

**2.8.8** Teorema de Tales.

**2.8.9** Congruência e semelhança de triângulos.

**2.8.10** Relações métricas no triângulo retângulo.

**2.8.11** Relações métricas em um triângulo qualquer.

**2.8.12** Projeção ortogonal. **2.8.13** Transformações geométricas elementares: translação, rotação e simetria.

**2.8.14** Razões trigonométricas no triângulo retângulo.

**2.8.15** Razões trigonométricas em um triângulo qualquer.

**2.8.16** Cálculo de perímetro.

**2.8.17** Comprimento de circunferência.

**2.8.18** Áreas de superfícies planas.

**2.8.19** Polígonos regulares.

**2.8.20** Medidas de comprimento, de área, de capacidade e de volume: transformações.

**2.8.21** Volume de paralelepípedo reto retângulo.

**2.8.22** Resolução de problemas.

## **2.9 RAZÕES, PORCENTAGENS E NOÇÕES BÁSICAS DE MATEMÁTICA FINANCEIRA**

**2.9.1** Razões e proporções.

**2.9.2** Números e grandezas proporcionais.

**2.9.3** Regra de três simples e composta.

**2.9.4** Porcentagens. **2.9.5** Juros simples.

**2.9.6** Resolução de problemas.

## **2.10 NOÇÕES DE ESTATÍSTICA BÁSICA**

**2.10.1** Tabelas.

**2.10.2** Representações gráficas: barras, colunas, setores, linhas e pictogramas.

**2.10.3** Média aritmética simples e ponderada.

## **2.11 CONTAGEM E PROBABILIDADE**

**2.11.1** Noções de contagem.

**2.11.2** Noções de probabilidade

## **3 LÍNGUA INGLESA**

**3.1** Compreensão e Interpretação de Textos.

**3.2 Estruturas** Gramaticais.

**3.3** Substantivos: gênero, número, contáveis e incontáveis.

**3.4** Pronomes: pessoal, oblíquo, possessivo, reflexivo, demonstrativo, relativo, indefinido e interrogativo.

**3.5** Adjetivos: graus comparativo e superlativo.

**3.6** Preposições.

**3.7** Conjunções.

**3.8** Advérbios: tempo, lugar, modo e frequência.

**3.9** Numerais.

**3.10** Artigos: definidos e indefinidos.

**3.11** Verbos: modos, tempos, formas e vozes.

**3.12** Caso possessivo.

**3.13** Question tag e respostas curtas.

**3.14** Orações condicionais.

**4.3.5** A Prova de Redação valerá grau 10,0000 (dez) e consistirá na elaboração de texto expositivo ou argumentativo, em prosa, e abordará tema contemporâneo, sendo confeccionada em impresso próprio. A Folha de Redação disponibilizada será o único documento válido para avaliação da Prova de Redação, não sendo substituída por erro de preenchimento. Não serão fornecidas folhas adicionais para complementação da redação, devendo o candidato limitar-se ao impresso padrão recebido, que possui trinta linhas. A folha para rascunho, constante no caderno de provas, é de preenchimento facultativo e não valerá para a finalidade de avaliação.

**4.3.6** A redação deverá conter no mínimo 100 palavras, escritas em letra legível, sobre tema a ser fornecido, antes da determinação do início das provas. Consideram-se palavras todas aquelas pertencentes às classes gramaticais da Língua Portuguesa. 4.3.6.1 Recomenda-se que a

redação seja escrita em letra cursiva legível. Caso seja utilizada a letra de forma (caixa alta), as letras maiúsculas deverão receber o devido realce.

**4.3.7** Para correção da Prova de Redação, será utilizado processo que impede a identificação do candidato pelos membros das Bancas Examinadoras, garantindo assim a imparcialidade no julgamento.

**4.3.7.1** A correção da Prova de Redação será realizada por membros das Bancas Examinadoras específicas, compostas por três professores. A Prova de Redação será avaliada considerando-se os aspectos apresentados na tabela a seguir:

PARTE	ASPECTOS AVALIADOS	PONTOS DEBITADOS POR ERRO COMETIDO
I EXPRESSÃO	Pontuação, ortografia, caligrafia, vocabulário, acentuação gráfica e morfossintaxe	0,2000 por erro cometido relacionado a cada um dos aspectos avaliados
II ESTRUTURA	Paragrafação	0,5000 por erro cometido
III CONTEÚDO	Título e pertinência ao tema proposto	até 1,0000
	Pertinência ao tema proposto	até 1,5000
	Argumentação coerente	até 1,5000
	Informatividade	até 1,5000

#### **4.5 MÉDIA PARCIAL**

**4.5.1** O grau mínimo que determinará o aproveitamento do candidato em cada uma das disciplinas que compõem as **Provas Escritas** será **5,0000** (cinco).

**4.5.2** A Média Parcial (MP) será utilizada para levantamento da classificação parcial dos candidatos que obtiveram aproveitamento conforme item 4.5.1. Esta MP será calculada pela média aritmética simples dos graus obtidos nas Provas Escritas de Língua Portuguesa (GP), Matemática (GM) e Língua Inglesa (GI), conforme a seguir demonstrado, com o intuito de atender ao previsto no **item 4.3.3.2**:

$$MP = \frac{GP + GM + GI}{3}$$

Onde:

MP = Média Parcial;

GP = Grau da Prova de Língua Portuguesa;

GM = Grau da Prova de Matemática; e

GI = Grau da Prova de Língua Inglesa.

#### **4.6 MÉDIA FINAL**

**4.6.1** A Média Final do candidato será a média aritmética simples dos graus obtidos nas Provas Escritas, observando-se a seguinte fórmula:

$$MF = \frac{GP+GM+GI+GR}{4}$$

Onde: MF = Média Final;

GP = Grau da Prova Escrita de Língua Portuguesa;

GM = Grau da Prova Escrita de Matemática;

GI = Grau da Prova Escrita de Língua Inglesa; e

GR = Grau da Prova de Redação

**4.6.2** Serão considerados candidatos com aproveitamento aqueles que obtiverem Média Final igual ou superior a 5,0000 (cinco), desde que atendam ao critério estabelecido no item 4.5.1 destas Instruções.

**4.6.3** Os candidatos com aproveitamento serão relacionados por meio da ordenação decrescente de suas Médias Finais, o que estabelecerá a ordem de classificação para o preenchimento das respectivas vagas, e, também, respeitando o disposto na Lei nº 12.990 de 9 de junho de 2014.

**4.6.4** No caso de empate da MP, o desempate será decidido de acordo com a seguinte ordem de precedência:

- a) maior grau obtido em GP;
- b) maior grau obtido em GM;
- c) maior grau obtido em GI; e
- d) maior idade.

**4.6.5** No caso de empate da Média Final, o desempate será decidido de acordo com a seguinte ordem de precedência:

- a) maior grau obtido em GP;
- b) maior grau obtido em GM;
- c) maior grau obtido em GI;
- d) maior grau obtido em GR; e e) maior idade.

**4.6.5** No caso de empate da Média Final, o desempate será decidido de acordo com a seguinte ordem de precedência:

- a) maior grau obtido em GP;
- b) maior grau obtido em GM;
- c) maior grau obtido em GI; d) maior grau obtido em GR; e
- e) maior idade.

**Fonte**

Portaria DIRENS nº 364/DCR, de 21 de março de 2023.

IE EA CPCAR 2024