

## ANEXO 2 – CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DA PROVA

### DISCIPLINA: LÍNGUA PORTUGUESA

1. Compreensão e interpretação de textos.
2. Narração.
3. Descrição.
4. Argumentação: texto argumentativo.
5. Artigo: artigo de opinião.
6. Coerência Textual.
7. Coesão Textual.
8. Letra e fonema.
9. Substantivo: classificação e flexão.
10. Adjetivo: classificação e flexão.
11. Ortografia: S e Z nas terminações ÊS/EZ e ESA/EZA, terminações em ISAR/IZAR e OSO/OSA, emprego de -SE/-SSE, emprego de X/CH, emprego de X/Z/S, emprego de SS, S, Ç, C, emprego de E/I, de H e de HÁ/A, emprego de U/L e de O/U, emprego de SC/XC e J/G.
12. Separação de sílabas.
13. Artigo: definido e indefinido.
14. Numeral: classificação do numeral.
15. Pronomes: substantivos, adjetivos, pessoais, tratamento, possessivos, demonstrativos, indefinidos, relativos e interrogativos.
16. Acentuação: sílaba tônica, acentuação das proparoxítonas, acentuação das oxítonas, acentuação das paroxítonas, acentuação dos monossílabos tônicos, casos especiais de acentuação.
17. Formas nominais.
18. Verbo: flexão, modos e tempos.
19. Vozes do verbo.
20. Transitividade verbal.
21. Verbos de ligação.
22. Preposição.
23. Conjunção: coordenativas e subordinativas.
24. Interjeição.
25. Sujeito: tipos de sujeito.
26. Predicado: tipos de predicado.
27. Predicativo: do sujeito e do objeto.
28. Advérbio e locução adverbial.
29. Adjunto adverbial.
30. Adjunto adnominal.
31. Aposto.
32. Vocativo.
33. Agente da passiva.
34. Pontuação.
35. Complemento nominal.
36. Concordância verbal.
37. Concordância nominal.
38. Regência verbal.
39. Regência nominal.
40. O uso da crase e seus casos especiais.
41. Emprego do hífen.

## **ANEXO 2 – CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DA PROVA**

42. Colocação pronominal.
43. Estrutura e Formação das palavras.
44. Palavras homônimas, homófonas e homógrafas.
45. Palavras parônimas.
46. Figuras de linguagem.
47. Frase, oração e período (período simples e período composto).
48. Orações coordenadas: sindéticas e assindéticas.
49. Orações subordinadas: substantivas, adjetivas e adverbiais.
50. Orações reduzidas.

OBS: segundo o Novo Acordo Ortográfico da Língua Portuguesa.

## ANEXO 2 – CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DA PROVA

### DISCIPLINA: MATEMÁTICA

#### 6º ano

##### 1 – Números e Operações

- 1.1 - Os números e suas representações.
- 1.2 – Sistema de Numeração Decimal.
- 1.3 – Medidas de Comprimento e medidas de massa.
- 1.4 – Divisibilidade.

##### 2 – Geometria

- 2.1 – Formas Espaciais.
- 2.2 – Ângulos (giros, direções e posições).
- 2.3 – Polígonos (linhas poligonais, estudo de triângulos e quadriláteros).
- 2.4 – Áreas e volumes.

#### 7º ano

##### 1 – Números e Operações

- 1.1 – Números Inteiros,
- 1.2 – Operações e problemas com números inteiros.
- 1.3 – Números racionais e sua representação fracionária.
- 1.4 – Operações e problemas com números racionais.

##### 2 – Álgebra

- 2.1 – Equações do 1º grau.
- 2.3 – Problemas com equações do 1º grau.
- 2.3 – Razões e proporções.
- 2.4 – Regra de três simples e grandezas proporcionais.
- 2.5 – Porcentagem e juros simples.

##### 3 – Geometria

- 3.1 – Ângulos (uso e medidas).
- 3.2 – Ângulos (classificação e propriedades).

#### 8º ano

##### 1 - Números e Operações

- 1.1 - Os números reais
- 1.2 - Raiz quadrada exata e aproximada de números racionais
- 1.3 - Números racionais, sua representação decimal e percentual.
- 1.4 - Dízimas periódicas
- 1.5 - Números irracionais

##### 2 - Álgebra

- 2.1 - Expressões algébricas
- 2.2 - Valor numérico de uma expressão algébrica
- 2.3 - Operações com polinômios: adição, subtração, multiplicação, divisão.
- 2.4 - Produtos notáveis
- 2.5 - Fatoração de polinômios
- 2.6 - Simplificação de frações algébricas
- 2.7 - Operações e problemas com frações algébricas.
- 2.8 - Equações fracionárias do 1º grau
- 2.9 - Problemas com equações fracionárias
- 2.10 - Sistema de equações do 1º grau.

## **ANEXO 2 – CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DA PROVA**

### **3 – Geometria**

- 3.1 – Soma dos ângulos de um triângulo
- 3.2 - Propriedade dos quadriláteros notáveis
- 3.3 – Circunferência, círculo e arcos da circunferência

### **4 – Estatística**

- 4.1 - Distribuição de frequência
- 4.2 - Média aritmética
- 4.3 – Mediana e Moda

### **9º ano**

#### **1 – Números e operações**

- 1.1 – Potenciação
- 1.2 - Propriedades da potenciação.
- 1.3 – Radiciação
- 1.4 – Propriedades, comparação e operações com radicais.

#### **2 – Álgebra**

- 2.1 – Equações do 2º grau
- 2.2 – Sistemas de equações do 2º grau.
- 2.3 – Função afim e função quadrática.
- 2.4 – Representação gráfica de uma função.

#### **3 – Geometria**

- 3.1 - Segmentos proporcionais.
- 3.2 – Teorema de Tales e paralelismo.
- 3.3 – Relações métricas no triângulo retângulo.
- 3.4 – Razões trigonométricas.
- 3.5 – Relações trigonométricas em um triângulo qualquer.

#### **4 – Probabilidade**

- 4.1 – Espaço amostral.
- 4.2 – Evento.
- 4.3 – Probabilidade de um evento.

## ANEXO 2 – CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DA PROVA

### DISCIPLINA: CIÊNCIAS

**01 - Meio Ambiente:** Ar, Água, Terra e Universo. (do que precisamos para viver, condições de sobrevivência, habitat e ecossistema, como e do que nos nós alimentamos para viver)

**02 - Seres vivos:** Desenvolvimento, Características, Classificação, Organização, Relações: de mesma espécie e de espécies diferentes e todas as biosferas. (Mamíferos, Aves, Répteis, Anfíbios, Peixes, Equinodermos, Artrópodes: Insetos, Crustáceos, Aracnídeos, Quilópodes e Diplópodes, Moluscos, Anelídeos, Nematelmintos, Platelmintos, Celenterados, Poríferos, Plantas e todas as suas diversidades(Raíz, Caule, Folha, Flor, Fruto, Semente e plantas sem sementes), Fungos, Protistas, Moneras, Vírus)

**03 - Ser Humano**(Célula, Tecido, Ciclo Vital, Sustentação, Movimentação, Tato, Olfato, Paladar, Audição, Visão, Fala, Sistemas(Nervoso, Endócrino, Reprodutor, Respiratório, Digestivo, Circulatório, Imunológico e Excretor), Alimentação(Transformação e Distribuição), Genética, Relações com o meio ambiente(Poluição Ambiental, Álcool, Tabaco e Drogas), Primeiros Socorros

**04 - Química**( Matéria(propriedades e estados físicos), átomo, elementos químicos(classificações, ligações, reações e representações), substâncias puras e misturas, separações de misturas, Ácidos e Bases, Óxidos e Sais, Leis da Química, Química e o meio ambiente).

**05 - Física**(Tipos de Movimento, Estudo das forças, As forças e as leis do movimento, Gravitação Universal, Força de atrito, Trabalho, Potência e Energia, Máquinas Simples, Calor(Fontes, Propagação e Efeitos), Temperatura, Ondas e Som, Luz, Ondas Eletromagnéticas, Espelhos e Lentes, Magnetismo, Eletricidade).