



## **EXAMES DE ACESSO UMN 2020**

### **TÓPICOS PARA A PROVA DO MAGISTÉRIO PRIMÁRIO**

# TÓPICOS PARA O EXAME DO MAGISTÉRIO PRIMÁRIO/2020

## CONTEUDOS A AVALIAR/ TEORIA DA EDUCAÇÃO

### 1- História da Pedagogia como ciência da educação

- 1.1 – O surgimento da pedagogia
- 1.2 – Objectivo e funções da pedagogia
- 1.3 – A pedagogia como ciência da educação
- 1.4 – Ciências auxiliares da Pedagogia
- 1.5 – A pedagogia da Escola Nova e seus principais teóricos

### 2- A HISTORIA EDUCATIVA EM ANGOLA

- 2.1 A educação antes da Independência e pós-independência
- 2.2 Objectivo da Educação em Angola
- 2.3 As reformas educativas e seu papel no desenvolvimento educacional
- 2.3 A educação como factor social
- 2.4 As políticas educacionais em Angola a luz da Lei 13/2001 Lei de bases do Sistema educativo
- 2.5 - Função da educação e da escola
- 2.6- Planificação do ensino

### Bibliografia

- ARENDS, Richard. *Ensino a aprender*. Tradução de Maria João Alvezet al Lisboa, 1999
- AZUL, Artur Augusto. *Sociologia*. Portugal: Porto Editora, 1995.
- BRUNNER, Reinhard. *Dicionário de psicopedagogia e Psicologia educacional*; tradução de Caio Gomes. Rio de Janeiro: Vozes, 1994.
- DEBESSE, Maurice e MIALARET, Gaston *Traité des Sciences Pédagogiques. Histoire de la Pédagogie* .Paris, PUF, 1971.
- COMENIO, João Amos. *Didáctica Magna: A arte universal de ensinar tudo a todos*. Tradução de Joaquim Ferreira Gomes. Praga, 1957.
- 1ª Série – *Diário da República*-Nº. 65.31 de Dezembro –2001.
- FOULQUIÉ, Paulo *Dicionário da Língua Pedagógica*. Tradução de Maria H. Fernandes; Mário Teixeira. Lisboa, 1971.
- GAL, Roger. *Histoire de L'Éducation*. 6 ed. Paris, 1966.
- HOZ, Victor Garcia. *Princípios de Pedagogia Sistemática*. Portugal: Editora Porto, 1970.

# TÓPICOS PARA O EXAME DO MAGISTÉRIO PRIMÁRIO/2020

## CONTEUDOS A AVALIAR/ LÍNGUA PORTUGUESA

- I. DITADO
- II. FUNCIONAMENTO DA LÍNGUA
  1. **Classes de Palavras:**
    - a) O VERBO – FULCRO DA FRASE; Tempos e Modos
    - b) A Frase e seus constituintes
    - c) Concordância do Verbo com o Sujeito.
    - d) Adjectivos e Substantivos
  2. Pontuação
  3. Acentuação
  4. Classificação das orações
  5. Tipos de Discurso
  6. Funções da Linguagem
  7. Versificação
- III. Figuras de estilo
- IV. O texto literário e não literário / sua interpretação

**Obras e Autores angolanos:** Agostinho Neto; António Jacinto; Óscar Ribas; Pepetela, Luandino Vieira.

### BIBLIOGRAFIA:

- Júlio Martins, Leonor Sardinha, Carmen Nunes, *Aprender o Português*, Didáctica Editora, 2ª ed., Lisboa, Portugal, 1992.
- D' Silvas Filho, *Prontuário – Erros Corrigidos de Português*, Textos Editores, 4ª ed., Luanda, Angola, 2011.
- Oswald Ducrot, Tzvetan Todorov, *Dicionário das Ciências da Linguagem*, Dom Quixote, 8ª ed., Lisboa, Portugal, 2007.
- AAVV, *Gramática Moderna da Língua Portuguesa*, Escolar Editora, Lisboa, Portugal, 2010.
- João Antunes Lopes, *Dicionário de Verbos Conjugados*, Livraria Almedina, 4ª ed., Coimbra, Portugal, 1995.
- AAVV, *Saber Escrever – Saber Falar*, D. Quixote, 10ª ed., Portugal, 2011.
- Ana Cláudia Harten, *Consciência e Aquisição da linguagem Escrita: reflexões Sobre o efeito do nível sócio económico e escolarização*, In Revista Portuguesa de Educação, nº 8, 1995.
- Jean Aitchison, *Introdução aos Estudos Linguísticos*, Mem M., Codex, Pub. Europa- América, 1993.

# TÓPICOS PARA O EXAME DO MAGISTÉRIO PRIMÁRIO/2020

## CONTEUDOS A AVALIAR/ MATEMATICA

### **1-Trabalho com variáveis**

- 1.1-Adição e subtracção de polinómios.
- 1.2-Multiplicação de polinómios.
- 1.3-Divisão de polinómio.
- 1.3.1-Divisão de um polinómio por um monómio.
- 1.3.2-Divisão de um polinómio por um polinómio.
- 1.4-Casos notáveis da multiplicação.
- 1.4.1-Quadrado perfeito e diferença de quadrado.
- 1.5-Complemento quadrático.
- 1.6-Decomposição em factores primos
- 1.7-Simplificações de fracções
- 1.8-Adição e subtracção de fracções
- 1.9-Fracções compostas
- 1.10-Potência de expoente racional
- 1.11-Raizes
- 1.11.1-Transformações de radicais
- 1.11.2-Adição e subtracção de radicais
- 1.11.3-Multiplicação e divisão de radicais
- 1.11.4-Racionalização do denominador

### **2-Equações e inequações**

- 2.1-Equações lineares com uma variável
- 2.2-Inequações lineares com uma variável
- 2.3-Sistema de equações lineares

2.4-Funções e equações quadráticas

2.5-Equações que se reduzem a quadrática

2.6-Problemas

2.7-Equações com valores absolutos

### **3-Funções exponenciais e logarítmicas**

3.1-Conceito de função exponencial

3.2-Equações exponenciais

3.3-Conceito de função logarítmica. Propriedades

3.4-Equações logarítmicas

3.5-Inequações exponenciais e logarítmicas

4-Trigonometria plana

4.1-Círculo trigonométrico

4.2-Arcos congruentes

4.3-Estudo das funções circulares, seno, cosseno, tangente, cotangente, secante e cossecante

4.4-Redução ao 1º quadrante

4.5-Relações trigonométrica

4.6-Cálculo de uma expressão trigonométrica

4.7-Identidade trigonométrica

4.8-Equações trigonométricas

### **5-Geometria Analítica**

5.1-Equação da recta

5.2- Declive de uma recta

5.3-Condições de paralelismo e perpendicularismo de rectas

5.4-Distância entre dois pontos

5.5-Noções elementares de cónicas

5.5.1-Circunferência

5.5.2-Elipse

5.5.3-Hiperbole

5.5.4-Parábola

## **6-Números complexos**

6.1-Módulo e argumento de um número complexo

6.2-Operações com números complexos na forma algébrica

6.3- Operações com números complexos na forma trigonométrica

## **7-Análise combinatória**

7.1-Arranjos completos e sem repetição

7.2-Permutações

7.3-Combinações

7.4-Binómio de Newton

## **Bibliografia**

1-Feitosa, M. O.(1996): “*Cálculo vectorial e Geometria analítica: exercícios propostos e resolvidos*”. 4ª ed. Editora Atilas.São Paulo;

2-Girão, P. , Valente , S. (1993): “Matemática 12º ano”. Vol III, 1ª ed., Editora Platano. Lisboa:

3-Gomes, D. D., e outros (1995): “Matemática 12º ano”, Vol Ie II , 1ª ed., Editora Platano. Lisboa;

4-Lezzi, G., e outros (2004): “Fundamentos da matemática elementar: logaritmo”, Vol II, 9ª ed. Editora Atual. São Paulo:

5-Santos, F. B. (s.d): “Sebenta de Matemática-10º ano de escolaridade: curso complementar do ensino secundário( antigo 6º ano)”, vol III. Editora Paralelo. São Paulo;

6-Santos, F. B. (s.d): “Sebenta de Matemática-10º ano de escolaridade: curso complementar do ensino secundário( antigo 6º ano)”, vol II e III. Editora Paralelo. São Paulo;

7-Santos, F. B. (s.d): “Sebenta de Matemáticas Modernas: curso complementar do ensino secundário( antigo 4º ano)”, vol I e II. Editora Paralelo. São Paulo;

8-Santos, F. B. (s.d): “Sebenta de Matemática-10<sup>o</sup> ano de escolaridade: curso complementar do ensino secundário( antigo 6<sup>o</sup> ano)”, vol II. Editora Paralelo. São Paulo;

9-Santos, F. B. (s.d): “Sebenta de Matemáticas Modernas -10<sup>o</sup> ano de escolaridade: curso complementar do ensino secundário-5<sup>o</sup> ano( antigo 7<sup>o</sup> ano)”, vol I e II. Editora Paralelo. São Paulo;

10-Schor, D, Tizziotti, J. G. (s d) “Matemática -2<sup>o</sup> ano”, Vol. I. São Paulo.