

ANEXO C

PROGRAMA DA PROVA ESCRITA DO EXAME DE ESCOLARIDADE

Matemática

I – FRAÇÕES – frações equivalentes, simplificação de frações, comparação de frações, números fracionários, operações com frações (adição, subtração, multiplicação, divisão e potenciação).

II – CONJUNTOS NUMÉRICOS – números naturais, números inteiros, números racionais, números irracionais e números reais.

III – NÚMEROS DECIMAIS – operações com números decimais (adição, subtração, multiplicação e divisão), potência com base decimal, raiz quadrada de um número decimal, dízima periódica.

IV – MÚLTIPLOS E DIVISORES – máximo divisor comum (M.D.C), mínimo múltiplo comum (M.M.C).

V – SISTEMA MÉTRICO DECIMAL – medida de comprimento, medida de superfície, medida de capacidade e medida de massa.

VI – MEDIDAS DE TEMPO – relação entre hora, minuto e segundo.

VIII – EQUAÇÕES DE 1º GRAU – com uma variável e com duas variáveis.

IX – INEQUAÇÕES DE 1º GRAU – resolução e discussão de inequação com uma variável.

X – EQUAÇÕES DO 2º GRAU – resolução e discussão da equação, relação entre os coeficientes e as raízes.

XI – FUNÇÕES – análise de gráficos, construção de gráficos, domínio, contradomínio, imagem, classificação de funções (injetiva, sobrejetiva e bijetiva) e estudo da função afim e quadrática .

XII – RADICIAÇÃO E POTENCIAÇÃO – propriedades da potência e propriedades da radiciação.

XIII – EXPRESSÕES NUMÉRICAS – elementos das expressões numéricas (parênteses, colchetes e chaves) e aplicação das regras dos sinais.

XIV – RAZÕES E PROPORÇÕES – grandezas proporcionais diretas e inversas.

XV – ALGARISMOS ROMANOS – sistemas de numeração e suas regras.

XVI – REGRA DE TRÊS – simples e composta.

XVII – PORCENTAGEM.

XVIII – ÂNGULOS – ideais de ângulos, medidas de ângulos, subdivisão do grau, operações com medidas de ângulos, ângulos complementares, ângulos suplementares, ângulos adjacentes e ângulos formados por duas retas paralelas e uma transversal (alternos internos, alternos externos, colaterais internos, colaterais externos e correspondentes).

XIX – POLÍGONOS – ângulos, diagonal, soma das medidas dos ângulos internos e soma das medidas dos ângulos externos.

XX – GEOMETRIA PLANA – cálculo do perímetro e da área das principais figuras planas (retângulo, quadrado, paralelogramo, triângulo, trapézio, losango, círculo e suas partes).

XXI – GEOMETRIA ESPACIAL – cálculo da área e do volume dos seguintes sólidos: paralelepípedo e cilindros.

XXII – CÍRCULO E CIRCUNFERÊNCIA – ângulo na circunferência, comprimento da circunferência e área do círculo.

XX II I – TRIGONOMETRIA NO TRIÂNGULO RETÂNGULO – razões trigonométricas (seno, cosseno e tangente), cálculo do seno, cosseno e tangente de 30 °, 45 ° e 60 ° e Teorema de Pitágoras.

Língua Portuguesa

I – GRAMÁTICA:

- a) Ortografia (novo acordo ortográfico).
- b) Acentuação gráfica (novo acordo ortográfico).
- c) Classe de palavras.
- d) Frase, oração e período (incluindo análises morfológica e sintática; relações sintático-semânticas; coordenação e subordinação).
- e) Termos da oração (Classificação de sujeito e predicado).
- f) Transitividade verbal.
- g) Voz ativa e voz passiva.
- h) Classificação das orações.
- i) Colocação pronominal.
- j) Concordância (nominal e verbal).
- k) Regência (nominal e verbal).
- l) Crase.
- m) Pontuação.
- n) Relações semânticas (sinonímia, antonímia, homonímia, paronímia, polissemia, hiperonímia e hiponímia).
- o) Denotação e conotação.
- p) Figuras de linguagem.

II – COMPREENSÃO E INTERPRETAÇÃO DE TEXTO:

- a) Leitura e interpretação de textos verbais e não verbais, literários e não literários .
- b) Intertextualidade.
- c) Relações entre as partes do texto e inferências.
- d) Mecanismos básicos de coesão.
- e) Operadores discursivos / argumentativos (de oposição, adição, conclusão, explicação, inclusão, exclusão, causa, consequência, condição, finalidade, tempo, espaço e modo).
- f) Vícios de linguagem.
- g) Variação linguística.
- h) Funções da linguagem (referencial, emotiva, fática, conativa, metalinguística e poética).