



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DA PARAÍBA
COORDENAÇÃO PERMANENTE DE CONCURSOS PÚBLICOS

CURSOS DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL TÉCNICA DE NÍVEL MÉDIO- MODALIDADE SUBSEQÜENTE: DOS PROGRAMAS

LÍNGUA PORTUGUESA

1. Texto

- 1.1 Compreensão e interpretação de textos
- 1.2 Relações intertextuais

2. Conhecimentos Lingüísticos

- 2.1 Coerência e coesão textuais.
- 2.2 Variedades lingüísticas: registros de diferentes usos da língua.
- 2.3 Denotação e conotação.
- 2.4 Sinonímia, antonímia e polissemia.
- 2.5 Linguagem literária: figuras de linguagem.
- 2.6 Sistema ortográfico vigente.
- 2.7 Pontuação.
- 2.8 Aspectos morfossintáticos das classes de palavras.
- 2.9 Relações sintático-semânticas entre orações.
- 2.10 Sintaxe de concordância e de regência.

3. Leitura integral da Obra

- 3.1. Para gostar de Ler, volume 13 (vários autores).

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

- ✓ ABAURRE, Maria Luiza; FADEL, Tatiana; PONTARA, Marcela Nogueira. *Português: língua e literatura*. São Paulo: Moderna, 2000
- ✓ CAMPEDELLI, Samira Yousseff, SOUZA, Jésus Barbosa. *Produção de textos & usos da linguagem*. São Paulo: Saraiva, 1998.
- ✓ CEGALLA, Domingos Paschoal. *Novíssima gramática da língua portuguesa*. 37.ed. São Paulo: Nacional, 1994
- ✓ CEREJA, William Roberto, MAGALHÃES, Thereza Cochar. *Gramática reflexiva: texto, semântica e interação*. São Paulo: Atual, 1999.
- ✓ _____. *Português: Linguagens*. Volume único. 1 ed., São Paulo: Atual, 2003.
- ✓ CIPRO NETO, Pasquale; INFANTE, Ulisses. *Gramática da língua portuguesa*. São Paulo: Scipione, 1998
- ✓ FIORIN, José Luiz, SAVIOLI, Francisco Platão. *Para entender o texto: leitura e redação*. São Paulo: Ática, 1990
- ✓ PELLEGRINI, Tânia; FERREIRA, Marina. *Redação: palavra e arte*. São Paulo: Atual, 1999.

Obra Literária:

- ✓ *Para gostar de Ler*, volume 13 (vários autores)



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DA PARAÍBA
COORDENAÇÃO PERMANENTE DE CONCURSOS PÚBLICOS

MATEMÁTICA

1. Conjuntos Numéricos.

- 1.1 Conjuntos: N , Z , Q , R , C e dos irracionais.
- 1.2 Operações com números complexos na forma algébrica.
- 1.3 M.M.C. e M.D.C. de números inteiros.
- 1.4 Razão, proporção e porcentagem.

2. Expressões Algébricas.

- 2.1 Valor numérico.
- 2.2 Operações.

3. Relações e Funções.

- 3.1 Definições e Representações gráficas.
- 3.2 Funções do 1^o e do 2^o graus.
- 3.3 Função modular, exponencial e logarítmica.
- 3.4 Função composta.
- 3.5 Função inversa.
- 3.6 Função definida por várias sentenças.
- 3.7 Função par e função ímpar.
- 3.8 Funções crescentes e funções decrescentes.

4. Equações e Inequações

- 4.1 Equações e Inequações do 1^o grau.
- 4.2 Equações e Inequações do 2^o grau.
- 4.3 Equações exponenciais e modulares.

5. Matrizes e Determinantes

- 5.1 Definições, operações e propriedades.
- 5.2 Determinantes.
 - 5.2.1 Cálculo de determinantes de ordem $n \leq 3$.
 - 5.2.2 Propriedades dos determinantes.
- 5.3 Matriz inversa.

6. Sistemas Lineares $m \times n$, com $m, n \leq 3$.

- 6.1 Resolução de sistemas lineares.

7. Geometria Plana e Espacial

- 7.1 Áreas das figuras planas.
- 7.2 Sólidos Geométricos.
 - 7.2.1 Definições, propriedades, áreas e volumes.
 - 7.2.2 Prismas e cilindros.

8. Trigonometria.

- 8.1 Ângulos, arcos e suas medidas.
- 8.2 O círculo trigonométrico.
- 8.3 As funções seno, co-seno, tangente, co-tangente, secante e co-secante.
- 8.4 Relações entre as funções circulares de um arco.
- 8.5 Relações fundamentais e relações derivadas.
- 8.6 Identidades trigonométricas.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DA PARAÍBA
COORDENAÇÃO PERMANENTE DE CONCURSOS PÚBLICOS

- 8.7 Valores das funções trigonométricas de arcos particulares.
- 8.8 Fórmulas de adição e subtração de arcos.

9. Geometria Analítica.

- 9.1 Coordenadas na reta.
- 9.2 Distância entre dois pontos.
- 9.3 Ponto médio de um segmento.
- 9.4 A equação da reta.
- 9.5 Posições relativas de duas retas.

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

- ✓ BEZERRA, Manoel Jairo, JOTA, José Carlos Rutmovi. *Matemática*. São Paulo: Scipione, 1997.
- ✓ BIANCHINI, Edwaldo, PACCOLA, Herval. *Matemática*. São Paulo: Moderna.1995. V. único.
- ✓ BONJORNIO, José Rui. *Matemática*. São Paulo: FTD, 1992. V. 1, 2 e 3.
- ✓ FACCHINI, Walter. *Matemática*. São Paulo: Saraiva, 1996.
- ✓ PAIVA, Manoel Rodrigues. *Matemática I*. São Paulo: Moderna, 1995. V. 1, 2 e 3.