



UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE  
CENTRO DE FORMAÇÃO DE PROFESSORES  
ESCOLA TÉCNICA DE SAÚDE DE CAJAZEIRAS  
CAJAZEIRAS – PARAIBA

**ANEXO I DO EDITAL ETSC/CFP/UFCG Nº 01/2019**

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

**LÍNGUA PORTUGUESA**

1. Classes de palavras:
  - 1.1. Substantivo
  - 1.2. Adjetivo
  - 1.3. Artigo
  - 1.4. Numeral
  - 1.5. Pronome
  - 1.6. Verbo
  - 1.7. Advérbio
  - 1.8. Preposição
  - 1.9. Conjunção
  - 1.10. Interjeição (análise morfológica)
2. Termos essenciais da oração
  - 2.1. Sujeito e predicado
  - 2.2. Classificação do Sujeito e Predicado
3. Termos Integrantes da oração
  - 3.1. Complementos Verbais: Objeto Direto e Objeto Indireto
  - 3.2. Complemento Nominal e Agente da Passiva
4. Termos Acessórios da oração
  - 4.1. Adjunto Adnominal e Adjunto Adverbial
  - 4.2. Aposto e Vocativo
5. Oração e período
  - 5.1 Períodos Simples e Composto
  - 5.2. Coordenadas Sindéticas e Assindéticas
6. Período Composto por Subordinação
  - 6.1. Orações Subordinadas Substantivas, Adjetivas, e Adverbiais.
7. Figuras de Linguagem

## REFERÊNCIAS

BECHARA, Evanildo. **Moderna Gramática Portuguesa**. Editora Lucerna.

BECHARA, Evanildo. **Lições de Português pela Análise Sintática**. Editora Lucerna.

CEGALA, Domingos Paschoal. **Novíssima Gramática da Língua Portuguesa**. Editora: Companhia Editora Nacional.

CHALHUB, Samira. **Funções da Linguagem**. Editora Ática.

MESQUITA, Roberto Melo e Cloder Rivas Martos. **Gramática Pedagógica**. Editora Saraiva.

NICOLA, José de. **Língua Literatura e Redação**. Volume 1,2 e 3. Editora Scipione.

## MATEMÁTICA

1. Expressões numéricas

2. Produtos notáveis

3. Equação do 1º grau

4. Equação do 2º grau

5. Conjuntos e conjuntos numéricos

- 5.1. A noção de conjuntos;
- 5.2. Propriedades, condições e conjuntos;
- 5.3. Igualdade de conjuntos;
- 5.4. Conjunto vazio, unitário e universo;
- 5.5. Subconjuntos e a relação de inclusão;
- 5.6. Conjunto das partes;
- 5.7. Complementar de um conjunto;
- 5.8. Operações entre conjuntos;
- 5.9. Conjuntos numéricos;
- 5.10. Intervalos;
- 5.11. Coordenadas cartesianas;
- 5.12. Produto cartesiano;
- 5.13. Relação binária.

6. Funções

- 6.1. A noção de função via conjuntos;
- 6.2. Domínio, contradomínio e conjunto imagem;
- 6.3. Funções definidas por fórmulas matemáticas;
- 6.4. Estudo do domínio de uma função real;

6.5. Gráfico de uma função;

## 7. Função afim

- 7.1. Definição de função afim;
- 7.2. Casos particulares importantes da função afim
- 7.3. Valor de uma função afim;
- 7.4. Gráfico da função afim;
- 7.5. Função afim crescente e decrescente;
- 7.6. Estudo do sinal da função afim;
- 7.7. Inequações do 1º grau com uma variável em  $\mathbb{R}$ .

## 8. Função quadrática

- 8.1. Definição de função quadrática;
- 8.2. Valor de uma função quadrática em um ponto;
- 8.3. Zeros da função quadrática;
- 8.4. Gráfico da função quadrática;
- 8.5. Imagem da função quadrática;
- 8.6. Estudo do sinal da função quadrática;
- 8.7. Inequações do 2º grau.

## 9. Função exponencial

- 9.1. Revisões de potenciação;
- 9.2. Simplificação de expressões;
- 9.3. Definição de função exponencial;
- 9.4. Equações exponenciais;
- 9.5. Inequações exponenciais;
- 9.6. Aprofundando o estudo da função exponencial.

## 10. Progressões

- 10.1. Introdução;
- 10.2. Seqüências;
- 10.3. Progressão Aritmética (PA);
- 10.4. Progressão Geométrica (PG);
- 10.5. Problemas envolvendo PA e PG.

## REFERÊNCIAS

DANTE, Luiz Roberto. **Matemática contexto e aplicações, volume 1**. 1ª ed. 2ª impressão. São Paulo: Ática, 2012.

DANTE, Luiz Roberto. **Matemática contexto e aplicações, volume 2**. 1ª ed. 2ª impressão. São Paulo: Ática, 2012.

IEZZI, Gelson et al. **Matemática: Ciência e aplicações**, v. 1. 1ed. São Paulo: Atual, 2001.

IEZZI, G., DOLCE, O., MACHADO, A. **Matemática e realidade**: 6º ano, 6ª edição, São Paulo, Editora Atual, 2009.

IEZZI, G., DOLCE, O., MACHADO, A. **Matemática e realidade**: 7º ano, 6ª edição, São Paulo, Editora Atual, 2009.

IEZZI, G., DOLCE, O., MACHADO, A. **Matemática e realidade**: 8º ano, 6ª edição, São Paulo, Editora Atual, 2009.

IEZZI, G., DOLCE, O., MACHADO, A. **Matemática e realidade**: 9º ano, 6ª edição, São Paulo, Editora Atual, 2009.

## CIÊNCIAS HUMANAS

1. Problemas ambientais urbanos;
2. Pobreza, carências sociais e precarização da moradia;
3. População, cidadania e desenvolvimento econômico;
4. Industrialização e urbanização;
5. Saneamento básico e meio ambiente urbano;
6. Idade Média
7. Renascimento Cultural e Científico
8. América Colonial Portuguesa
9. Segunda Guerra Mundial
10. Desafios Sociais e Ambientais do Século XXI

## REFERÊNCIAS

CASTRO, Iná Elias de; GOMES, Paulo Cesar da Costa; COORRÊA, Roberto Lobato (orgs). **Brasil**: questões atuais da reorganização do território. 5ª ed. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2008.

SANTOS, Milton & SILVEIRA, Maria Laura. **O Brasil**: território e sociedade no início do século XXI. 11ª ed. Rio de Janeiro: Record, 2008.

TERRA, Lygia; ARAÚJO, Regina; GUIMARÃES, Raul Borges. **Conexões**: Estudos de Geografia e do Brasil. Volume 1: estudos da globalização. 1ª ed. São Paulo: Moderna, 2010.

TERRA, Lygia; ARAÚJO, Regina; GUIMARÃES, Raul Borges. **Conexões**: Estudos de Geografia e do Brasil. Volume 2: formação territorial e impactos ambientais. 1ª ed. São Paulo: Moderna, 2010.

TERRA, Lygia; ARAÚJO, Regina; GUIMARÃES, Raul Borges. **Conexões**: Estudos de Geografia e do Brasil. Volume 3: espaço econômico e dinâmicas regionais. 1ª ed. São Paulo: Moderna, 2010.

AZEVEDO, Gislaine; SERIACOPI, Reinaldo. **História – Série Brasil – ensino médio**. Volume único. São Paulo: Ática, 2005.

CAMPOS, Flávio de; MIRANDA, Renan Garcia. **A escrita da História**. São Paulo: Escala educacional, 2005.

COTRIM, Gilberto. **História e Consciência do Mundo**. 6ª ed. São Paulo: Saraiva, 2001.

MOTA M. B; BRAICK, P. R. **História das Cavernas ao Terceiro Milênio**. 3ª ed. São Paulo: Moderna, 2007.

VICENTINO, C; DORIGO G. **História para o Ensino Médio**. 2ª ed. São Paulo: Scipione.

## CIÊNCIAS DA NATUREZA

1. Citologia
2. Histologia animal
3. Embriologia
4. Vírus e principais viroses
5. Bactérias e principais doenças bacterianas
6. Protozoários e principais protozooses
7. Sistema digestório
8. Sistema respiratório
9. Sistema circulatório
10. Sistema excretor

### REFERÊNCIAS

AMABIS, José Mariano; MARTHO, Gilberto Rodrigues. **Seres Vivos**. 2 ed. São Paulo: Moderna, 2004.

LOPES, Sônia; MENDONÇA, Vivian Lavander. **Biologia.V. 2**. 1. ed. São Paulo: Saraiva, 2006.

AMABIS, José Mariano; MARTHO, Gilberto. **Biologia das Células**:citologia, embriologia e histologia. v.1. 3. ed. São Paulo: Moderna, 2002.

AMABIS, José Mariano; MARTHO, Gilberto. **Os seres vivos**. v.2. 3. ed. São Paulo: Moderna, 2002.

JUNIOR, César da Silva; SASSON, Sezar. **As características da biologia celular**.v.1. 8.ed. São Paulo: Saraiva, 2007.

JUNIOR, César da Silva; SASSON, Sezar. **Os seres vivos**.v.2. 8.ed. São Paulo: Saraiva, 2007.

LOPES, Sônia. **Os seres vivos**. v.2. 1.ed. São Paulo: Saraiva, 2006.

LOPES, Sônia. **Introdução a Biologia e origem da vida**. v.1.1. ed. São Paulo: Saraiva, 2006