

## **ANEXO I**

### **CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS**

#### **1.º ANO DO ENSINO MÉDIO DA ESCOLA TÉCNICA DE SAÚDE DE CAJAZEIRAS PARA O ANO 2014.**

##### **LÍNGUA PORTUGUESA:**

1. Classes de palavras:

- Substantivo
- Adjetivo
- Artigo
- Numeral
- Pronome
- Verbo
- Advérbio
- Preposição
- Conjunção
- Interjeição (análise morfológica).

2. Termos essenciais da oração:

- Sujeito e predicado;
- Classificação do Sujeito e Predicado.

3. Termos Integrantes da oração:

- Complementos Verbais: Objeto Direto e Objeto Indireto;
- Complemento Nominal e Agente da Passiva.

4. Termos Acessórios da oração:

- Adjunto Adnominal e Adjunto Adverbial;
- Aposto e Vocativo.

5. Oração e período:

- Período Simples e Composto;
- Coordenadas Sindéticas e Assindéticas.

6. Período Composto por Subordinação:

- Orações Subordinadas Substantivas, Adjetivas, e Adverbiais.

7. Figuras de Linguagem;

8. Elementos do Texto Narrativo:

- Narrador;
- Personagens;
- Tempo e espaço.

9. Tipos de Discurso:

- Discurso Direto;

- Discurso Indireto;
- Discurso Indireto Livre.

#### 10. Texto Dissertativo:

- Introdução, Desenvolvimento e Conclusão;

#### 11. Coesão Textual e uso de pronomes;

#### 12. Coerência Textual;

#### 13. Denotação e Conotação.

## **MATEMÁTICA**

### 1. Aritmética:

- Conjuntos;
- Números naturais;
- Números inteiros;
- Números racionais;
- Números irracionais;
- Números reais;
- Razões e proporções;
- Porcentagem;
- Juros simples;
- Sistema de medidas;

### 2. Álgebra:

- Expressões algébricas ou literais;
- Polinômios;
- Produtos notáveis;
- Fatoração;
- Frações algébricas;
- Potências;
- Equação do 1º grau;
- Inequação do 1º grau;
- Sistemas de equações do 1º grau com duas incógnitas;
- Equação do 2º grau;
- Equação biquadrada;
- Equação irracional;
- Sistema de equações do 2º grau com duas incógnitas.

### 3. Geometria:

- Ângulos;
- Triângulos (classificação, semelhança e relações métricas);
- Teorema de Tales;
- Circulo e circunferência;
- Razões trigonométricas no triângulo retângulo;

## **HISTÓRIA**

### 1. A economia açucareira e a sociedade colonial;

### 2. A abolição da escravidão e o processo de Proclamação da República;

### 3. O Brasil nos quadros do Regime Militar;

4. Sociedade e religião na Idade Média;
5. A formação do mundo moderno;
6. Crises e guerras no mundo contemporâneo.

## **GEOGRAFIA**

1. Movimentos da Terra:
  - Rotação
  - Translação
2. Tipos de Relevo:
  - Montanhas
  - Planaltos
  - Planícies
  - Depressão
3. Crescimento Populacional no Brasil;
4. Geopolítica da economia – mundo;
5. Europa: aspectos físicos e socioeconômicos;
6. América Latina – aspectos histórico-econômicos;
7. Estados Unidos e Canadá;
8. Brasil: urbanização, meio-ambiente e população.

## **CIÊNCIAS**

1. As substâncias e as misturas:
  - O que é uma substância pura;
  - As misturas;
  - Separando os componentes de uma mistura;
  - Destilação fracionada,
2. O átomo:
  - Teorias sobre átomo (Modelo atômico de Dalton, Thomson e Rutherford);
  - Estrutura básica do átomo (a organização dos elétrons no átomo e identificação das partículas atômicas);
  - Distribuição eletrônica.
3. As ligações químicas:
  - A estabilidade dos gases nobres;
  - A ligação iônica;
  - A ligação covalente;
  - A ligação metálica;
  - Ligações e estados físicos.
4. Os movimentos:
  - Movimento e repouso;
  - Velocidade média;
  - Grandezas escalares e vetoriais;
  - Aceleração média.

5. Forças e suas consequências:

- Forças;
- Força resultante;
- As leis de Newton;
- Força peso;
- Força normal;
- Força de atrito.

6. O calor:

- Calor e temperatura;
- Medindo a temperatura;
- Medindo o calor;
- Ciência no dia-a-dia – As calorias e os alimentos;
- A mudança de estado físico;
- O calor e a dilatação dos corpos.

## **REFERÊNCIAS**

- Livros didáticos do 6º ao 9º ano do Ensino Fundamental.

## **2 º ANO DO ENSINO MÉDIO DA ESCOLA TÉCNICA DE SAÚDE DE CAJAZEIRAS PARA O ANO 2014.**

### **LÍNGUA PORTUGUESA E LITERATURA**

1. Fonologia:

- Classificação dos fonemas;
- Sílabas;
- Encontros vocálicos e consonantais;
- Dígrafos;
- Divisão silábica.

2. Estrutura e formação das palavras:

- Os elementos mórficos;
- Processos de formação de palavras;
- Prefixos e sufixos.

3. Termos essenciais da oração:

- Sujeito e predicado;
- Classificação do sujeito e do predicado.

4. Termos integrantes da oração:

- Complementos verbais: objeto direto e objeto indireto;
- Complemento nominal e agente da passiva.

5. Termos acessórios da oração:

- Adjunto adnominal e adjunto adverbial;
- Aposto e vocativo.

6. Oração e período:

- Período simples e composto;
- Orações coordenadas sindéticas e assindéticas;
- Orações subordinadas substantivas, adjetivas e adverbiais.

7. Figuras de linguagem;

8. Os estilos de época na era clássica: barroco e arcadismo;

9. A lírica de Gregório de Matos;

10. O texto dissertativo:

-Introdução, desenvolvimento e conclusão.

11. As relações entre textos;

12. Coesão e coerência textual;

13. O papel dos elementos de coesão;

14. A retomada ou antecipação de termos;

15. A coesão textual e o uso de pronomes.

## **MATEMÁTICA**

1. Conjuntos numéricos:

- números naturais;

- números interiores;

- números racionais;

- números reais;

- intervalos.

2. Funções:

- função afim;

- função quadrática;

- função modular;

- função exponencial.

3. Razões métricas no triângulo retângulo;

4. Razões trigonométricas no triângulo retângulo;

5. Áreas de figuras planas.

## **3 º ANO DO ENSINO MÉDIO DA ESCOLA TÉCNICA DE SAÚDE DE CAJAZEIRAS PARA O ANO 2014.**

### **LÍNGUA PORTUGUESA E LITERATURA**

1. Fonologia:

- Classificação dos fonemas;

- Sílabas;

- Encontros vocálicos e consonantais;

- Dígrafos;

- Divisão silábica.

2. Estrutura e formação das palavras:

- Os elementos mórficos;
  - Processos de formação de palavras;
  - Prefixos e sufixos.
3. Termos essenciais da oração:
- Sujeito e predicado;
  - Classificação do sujeito e do predicado.
4. Termos integrantes da oração:
- Complementos verbais: objeto direto e objeto indireto;
  - Complemento nominal e agente da passiva.
5. Termos acessórios da oração:
- Adjunto adnominal e adjunto adverbial;
  - Aposto e vocativo.
6. Oração e período:
- Período simples e composto;
  - Orações coordenadas sindéticas e assindéticas;
  - Orações subordinadas substantivas, adjetivas e adverbiais.
7. Figuras de linguagem;
8. Os estilos de época na era clássica: barroco e arcadismo;
9. A lírica de Gregório de Matos;
10. O texto dissertativo:
- Introdução, desenvolvimento e conclusão.
11. As relações entre textos;
12. Coesão e coerência textual;
13. O papel dos elementos de coesão;
14. A retomada ou antecipação de termos;
15. A coesão textual e o uso de pronomes.

## **MATEMÁTICA**

1. Estudos das matrizes;
2. Determinantes;
3. Sistemas lineares;
4. Razões métricas no triângulo retângulo;
5. Razões trigonométricas no triângulo retângulo;
6. Ciclo trigonométrico;
7. Funções trigonométricas:
  - seno;
  - cosseno;
  - tangente;
  - cotangente;
  - secantes;

- cossecante.

## **REFERÊNCIAS**

- Livros didáticos do 1º ao 3º anos do Ensino Médio.

Cajazeiras, em

Marilena Maria de Souza  
Diretora