

ANEXO I - CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

1 ° ANO DO ENSINO MÉDIO DA ESCOLA TÉCNICA DE SAÚDE DE CAJAZEIRAS

LÍNGUA PORTUGUESA

1. LINGUAGEM

1.1 Denotação e Conotação

1.2 Variação linguística: Histórica, Geográfica, Social e Situacional

1.3 Adequação do registro oral e escrito em diferentes situações comunicativas

2. ORGANIZAÇÃO, ESTRUTURA E SENTIDO DOS ENUNCIADOS

2.1 Morfologia:

2.1.1 Formação de palavras por Composição e Derivação

2.1.2 Classes gramaticais: Artigo, Numeral, Pronome, Substantivo, Adjetivo, Advérbio, Verbo, Conjunção, Preposição e Interjeição

2.1.3 Ortografia e Acentuação

2.2 Sintaxe:

2.2.1 Termos da oração: Sujeito, Predicado, Complementos e Adjuntos

2.2.2 Organização de períodos: Simples e Composto (por Coordenação e Subordinação)

2.2.3 Pontuação

2.3 Semântica:

2.3.1 Antonímia e Sinonímia

2.3.2 Homônimos e Parônimos

2.3.3 Hiperônimos e Hipônimos

3. LEITURA

3.1 Reconhecimento de diversos gêneros textuais

3.2 Reconhecimento de seqüências textuais: Descritiva e Narrativa

3.3 Intertextualidade

3.4 Coesão e Coerência Textuais

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;
- Círculo e circunferência;
- Área do retângulo, paralelogramo, quadrado, triângulo, trapézio, losango e círculo.

4. Trigonometria:

- Razões trigonométricas nos triângulos retângulos.

HISTÓRIA

1. CIVILIZAÇÕES CLÁSSICAS: GRÉCIA E ROMA
2. IDADE MÉDIA
3. RENASCIMENTO CULTURAL E CIENTÍFICO
4. REFORMA PROTESTANTE
5. AMÉRICA COLONIAL PORTUGUESA
6. PRIMEIRA GUERRA MUNDIAL
7. GUERRA FRIA
8. A DITADURA MILITAR NO BRASIL

GEOGRAFIA

1. ESPAÇO GEOGRÁFICO, LUGAR, PAISAGEM, TERRITÓRIO E REDES.
 - 1.1 Lugar: a nossa geografia;
 - 1.2 Paisagem: O espaço que nossa vista alcança;
 - 1.3 Espaço geográfico: Objeto de estudo da geografia.
2. A NATUREZA E AS QUESTÕES AMBIENTAIS:
 - 2.1 Estrutura geográfica.
 - 2.2 O relevo terrestre.
 - 2.3 Tempo atmosférico e dinâmicas climáticas.
 - 2.4 As águas: hidrosfera e bacias hidrográficas.
 - 2.5 Os grandes domínios naturais da Terra e os domínios morfoclimáticos brasileiro.
 - 2.6 Solo: um recurso a ser cuidado.
3. FRONTEIRA TERRITORIAL E REGIONALIZAÇÃO DO BRASIL.
 - 3.1 A organização do espaço brasileiro: constituição do território e regionalização.
 - 3.2 A constituição do espaço brasileiro.
 - 3.3 Regionalizações do Brasil.
 - 3.4 As regiões geoeconômicas.
4. SOCIEDADE, ECONOMIA E NATUREZA.
 - 4.1 Produção e organização do espaço rural.
 - 4.2 A produção do espaço industrial brasileiro.
 - 4.3 Fontes de energia.
5. POPULAÇÃO, ESPAÇO URBANO E REDES.
 - 5.1 População brasileira;
 - 5.2 Urbanização brasileira;
 - 5.3 Questões socioambientais.
6. ESPAÇO GEOGRÁFICO E GLOBALIZAÇÃO:

- 6.1 Globalização;
- 6.2 Blocos econômicos;
- 6.3 A indústria no mundo globalizado;
- 6.4 A atividade industrial: evolução e distribuição;
- 6.5 China a segunda economia do mundo;
- 6.6 Novos países industrializados: BRICS.

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.

2 ° ANO DO ENSINO MÉDIO DA ESCOLA TÉCNICA DE SAÚDE DE CAJAZEIRAS

LÍNGUA PORTUGUESA

1. LINGUAGEM

1.1 Denotação e Conotação

1.2 Variação linguística: Histórica, Geográfica, Social e Situacional

1.3 Adequação do registro oral e escrito em diferentes situações comunicativas

2. ORGANIZAÇÃO, ESTRUTURA E SENTIDO DOS ENUNCIADOS

2.1 Morfologia:

2.1.1 Formação de palavras por Composição e Derivação

2.1.2 Classes gramaticais: Artigo, Numeral, Pronome, Substantivo, Adjetivo, Advérbio, Verbo, Conjunção, Preposição e Interjeição

2.1.3 Ortografia e Acentuação

2.2 Sintaxe:

2.2.1 Termos da oração: Sujeito, Predicado, Complementos e Adjuntos

2.2.2 Organização de períodos: Simples e Composto (por Coordenação e Subordinação)

2.2.3 Pontuação

2.3 Semântica:

2.3.1 Antonímia e Sinonímia

2.3.2 Homônimos e Parônimos

2.3.3 Hiperônimos e Hipônimos

3. LEITURA

3.1 Reconhecimento de diversos gêneros textuais

3.2 Reconhecimento de sequências textuais: Descritiva, Narrativa e Dissertativa

3.3 Intertextualidade

3.4 Coesão e Coerência Textuais

4. LITERATURA

4.1 Figuras de linguagem

4.2 Estilos de época: Renascimento, Quinhentismo e Barroco

MATEMÁTICA

1. CONJUNTOS NUMÉRICOS:

- Números naturais;
- Números inteiros;
- Números racionais;
- Números reais;
- Intervalos.

2. FUNÇÕES:

- Função afim;
- Função quadrática;
- Função modular;
- Função exponencial.

3. PROGRESSÃO ARITMÉTICA E GEOMÉTRICA.

4. RAZÕES MÉTRICAS NO TRIÂNGULO RETÂNGULO.

5. RAZÕES TRIGONOMÉTRICAS NO TRIÂNGULO RETÂNGULO.

6. ÁREAS DE FIGURAS PLANAS.

3 ° ANO DO ENSINO MÉDIO DA ESCOLA TÉCNICA DE SAÚDE DE CAJAZEIRAS

LÍNGUA PORTUGUESA E LITERATURA

1. LINGUAGEM

1.1 Denotação e Conotação

1.2 Variação linguística: Histórica, Geográfica, Social e Situacional

1.3 Adequação do registro oral e escrito em diferentes situações comunicativas

2. ORGANIZAÇÃO, ESTRUTURA E SENTIDO DOS ENUNCIADOS

2.1 Morfologia:

- 2.1.1 Formação de palavras por Composição e Derivação
- 2.1.2 Classes gramaticais: Artigo, Numeral, Pronome, Substantivo, Adjetivo, Advérbio, Verbo, Conjunção, Preposição e Interjeição
- 2.1.3 Ortografia e Acentuação

2.2 Sintaxe:

- 2.2.1 Termos da oração: Sujeito, Predicado, Complementos e Adjuntos
- 2.2.2 Organização de períodos: Simples e Composto (por Coordenação e Subordinação)
- 2.2.3 Pontuação

2.3 Semântica:

- 2.3.1 Antonímia e Sinonímia
- 2.3.2 Homônimos e Parônimos
- 2.3.3 Hiperônimos e Hipônimos

3. LEITURA

- 3.1 Reconhecimento de diversos gêneros textuais
- 3.2 Reconhecimento de sequências textuais: Descritiva, Narrativa e Dissertativa
- 3.3 Intertextualidade
- 3.4 Coesão e Coerência Textuais

4. LITERATURA

- 4.1 Figuras de linguagem
- 4.2 Estilos de época: Renascimento, Quinhentismo, Barroco e Romantismo no Brasil (Poesia e Prosa)

MATEMÁTICA

1. ESTUDOS DAS MATRIZES;
2. DETERMINANTES;
3. SISTEMAS LINEARES;
4. RAZÕES MÉTRICAS NO TRIÂNGULO RETÂNGULO;
5. RAZÕES TRIGONOMÉTRICAS NO TRIÂNGULO RETÂNGULO;

6. RESOLUÇÃO DE TRIÂNGULOS QUAISQUER:

- Lei dos senos;
- Lei dos cossenos.

7. CICLO TRIGONOMÉTRICO;

8. FUNÇÕES TRIGONOMÉTRICAS:

- Seno;
- Cosseno;
- Tangente;
- Cotangente;
- Secantes;
- Cossecante.

9. Geometria

- Prisma;
- Pirâmide;
- Cilindro;
- Cone;
- Esfera;