

ANEXO I

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

1º ANO DO ENSINO MÉDIO DA ESCOLA TÉCNICA DE SAÚDE DE CAJAZEIRAS PARA O ANO 2017.

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 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. Introdução ao estudo da História;
2. Cidadania e relações de trabalho na Antiguidade Clássica – Grécia e Roma;
3. A crise do sistema Feudal e a construção da modernidade;
4. Religião e sociedade na América Portuguesa;
5. Revoltas e Movimentos sociais na Primeira república no Brasil;
6. As Revoluções Econômicas e Sociais – séculos XVII e XVIII;
7. Economia e sociedade no Brasil, Segundo Reinado;
8. A Era Vargas (1930 – 1945);
9. Ascensão do nazifascismo e a Segunda Guerra Mundial;
10. O regime 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 º ANO DO ENSINO MÉDIO DA ESCOLA TÉCNICA DE SAÚDE DE CAJAZEIRAS PARA O ANO 2017.

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. RAZÕES MÉTRICAS NO TRIÂNGULO RETÂNGULO;

4. RAZÕES TRIGONOMÉTRICAS NO TRIÂNGULO RETÂNGULO;

5. ÁREAS DE FIGURAS PLANAS.

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.