

## Álgebra

Unidade 1 -Sistema de Numeração Decimal ----problemas + gráfico \_págs. 14 e 15, 16 e 17, 18, 19, 20,21  
Problemas págs. 26, 29 a 39 / Expressões Numéricas

### **APOSTILA vol 2**

Unidade 4 : Potenciação e Radiciação até a págs. 4 a 23

Expressões numéricas

### **APOSTILA vol 3**

– **UNIDADE 7** (Números Racionais)

- Operações com frações(adição/subtração/multiplicação/divisão)
- Equivalência de frações / Simplificação de frações págs. 12 a 14
- Números decimais págs. 16, 20 a 22

– **UNIDADE 8** ( Operações com Números Racionais)

- Problemas envolvendo frações (todas as operações) págs. 29 a 34
- Problemas envolvendo números decimais (todas as operações) págs. 35 a 45
- Porcentagem págs. 46 a 50

### **Apostila vol 4**

– **UNIDADE 10** (Probabilidade, gráficos e porcentagem)

- Probabilidade de eventos págs. 3 a 8
- Leitura e interpretação de tabelas e gráficos págs. 9 a 23

## Geometria

### **UNIDADE 3**

Retas paralelas / Retas concorrentes / Retas perpendiculares

Utilização dos símbolos pertence, não pertence

Utilização dos símbolos está contido e não está contido

### **APOSTILA vol 2**

Unidade 5 : Ângulos e Polígonos p. 24 a 53

### **Apostila vol 3**

– **UNIDADE 9** ( Perímetro e área)

- Medidas de comprimento págs. 52 a 58 (Transformação métrica/escada/quadro)
- Medidas de Superfície e calculo de área págs. 58 a 64)
- Cálculo de perímetro

### **Apostila vol 4**

– **UNIDADE 11** (Poliedros e Unidades de medida)

- Figuras Tridimensionais – Do espaço para o plano (vértices, arestas e faces) e planificação págs. 25 a 30
- Cálculo do volume págs. 31 a 38
- Unidade de medida de massa págs. 39 a 42 (Transformação/escada/quadro)
- Unidade de medida de tempo págs. 41 a 45 (Transformação/escada/quadro)

**Trazer no dia da prova:** régua e lápis de cor

## História

Volume 1 - Unidade 3 - Crescente Fértil: Mesopotâmia e Egito

Volume 3 - Unidade 11 – Árabes

Unidade 12 – Transição da Idade Antiga para a Idade Média

Volume 4 - Unidade 13 – Feudalismo

## Ciências

**Apostila 1:** 1 – Terra: lugar de vida.

**Apostila 2:** 4 – Matéria e suas transformações.

**Apostila 3:** 5 – Conhecendo os seres vivos.

**Apostila 4:** 8 - Percepção doo ambiente

## Português

- Estudo de notícia, relato de viagem e carta do leitor;
- Acentuação: oxítonas, paroxítonas e proparoxítonas;
- Adjetivo: uniforme e biforme;
- Sintagma verbal e nominal;
  - Núcleo do sintagma nominal – substantivo).
  - Determinantes – artigo, adjetivo e numeral).
- Tipos de sujeito: simples, composto, oculto, indeterminado e oração sem sujeito;
- Tempos verbais (presente, pretérito perfeito, imperfeito e mais que perfeito, futuro do presente e do pretérito),
- Modos verbais (indicativo, subjuntivo e imperativo);
- Concordância verbal (expressão partitiva como sujeito, expressão numérica como sujeito, “um dos/uma das que” como sujeito e sujeito composto;
- Uso dos porquês;
- Uso do “a” e “há”.

## **Inglês**

Apostila 1 – Simple presente

Apostila 2- Simple Past verb BE

Apostila 3- Simple Past tense ( Regular and Irregular Vers)

Apostila 4- Simple Past and Past Continous

## **História**

Volume 1

Unidade 2 – Estados Nacionais Modernos

Volume 3

Unidade 10 – Colonização portuguesa na América

Volume 4

Unidade 14 – Brasil Colonial: expansão para o interior

Unidade 15 – Brasil Colonial: sociedade mineradora

## **Arte**

Capítulos 1, 3, 5 e 7

## **Ciências**

**Apostila 1:** 2: Matéria e energia nos ecossistemas.

**Apostila 2:** 4: Plantas.

**Apostila 3:** 5: Forças e máquinas simples.

**Apostila 4:** 7: Calor e energia

## **Português**

- Gêneros textuais: entrevista, carta aberta e crônica argumentativa;
- Classes de palavras (Preposições);
- Sintagma Nominal - Sujeito (simples, composto, oculto, indeterminado e oração sem sujeito);
- Sintagma verbal – Predicado verbal
  - Verbo intransitivo;
  - Verbo transitivo direto;
  - Verbo transitivo indireto;
- Complemento verbal (objeto direto e indireto).
- Coesão referencial (pronomes);
- Advérbio, locução adverbial e adjunto adverbial;
- Período simples e composto;
- Orações coordenadas sindéticas e assindéticas;
- Orações coordenadas (aditivas, adversativas, alternativas, explicativas e conclusivas);

## **GEOMETRIA**

UNIDADE 1 - Simetria – pág. 3 a 21

UNIDADE 2 - Plano Cartesiano – págs. 37 a 43

Simetria (reflexão, translação e rotação)

Plano Cartesiano

Construção de ângulos e bissetriz usando régua e compasso

### **APOSTILA 2**

Unidade 6

Ângulos e triângulos págs. 45 a 58

Construção de ângulos com compasso e transferidor + classificação

Operações com ângulos (graus, minutos e segundos)

Ângulos Complementares e Suplementares

### **Apostila vol 3**

**UNIDADE 9** ( Circunferência e Área)

- Elementos da circunferência págs. 46 e 47
- Cálculo do comprimento da circunferência págs. 49 a 52
- Cálculo da área das figuras planas págs. 53 a 64

### **Apostila vol 4**

**UNIDADE 12** (Gráficos e tabelas)

- Leitura e interpretação de gráficos de barras ou colunas e de linhas págs. 53 a 63

**Trazer no dia da prova:** régua, transferidor, compasso e lápis de cor

## **ALGEBRA**

**UNIDADE 2:** Números Inteiros págs. 23 a 36 e 44 a 46

Priorizar págs. 26, 30, 32, 34, 35, 50, 53, 54, 60, 61, 62 e 64

**UNIDADE 3:** Operações com números Inteiros págs. 49 a 64 + CA

Regra de sinais

Expressões Numéricas envolvendo

### **APOSTILA**

Unidade 5 Números Racionais págs. 23 a 41

+ Conjuntos Numéricos: Naturais, Inteiros e Racionais

### **Apostila vol 3**

– **UNIDADE 7** ( Médias)

- Média Aritmética págs. 3 a 8
- Média Aritmética Ponderada págs. 9 a 15

– **UNIDADE 8** (Equações e Inequações)

- Expressões Algébricas págs. 19 a 22
- Simplificação e valor numérico de expressões algébricas págs. 22, 23 a 25
- Resolução de Equações págs. 28 a 43 (definição e resolução/solução)

### **Apostila vol 4**

– **UNIDADE 10** (Razão e Proporção)

- Razão e proporção /grandezas proporcionais p. 3 a 24

– **UNIDADE 11** (Volume)

- Volume de um prisma págs. 35 a 43

– **UNIDADE 12** (Probabilidade)

- Noções iniciais de probabilidade págs. 45 a 53

**História**

- Apostila volume 1: Capítulo: 05
- Apostila volume 2: Capítulo: 06
- Apostila volume 3: Capítulo: 09
- Apostila volume 4: Capítulo 15

**Geografia**

- Volume 2: Capítulo 07
- Volume 3: Capítulo 9 e 11
- Volume 4: Capítulo **13**

**Arte**

Capítulos 1, 3, 5 e 7

**Física**

1º BIMESTRE: Velocidade média

2º BIMESTRE: Movimento uniforme

3º BIMESTRE: Aceleração e movimento uniformemente variado

**Geometria:**

**Conteúdos: No caderno de Geometria:** Construções de:

-Polígonos Regulares Inscritos na Circunferência;

**Apostila 2: Unidades 4 e 6**

**Apostila 3: Unidades 8**

**Apostila 4: Unidade 14**

**ALGEBRA**

UNIDADE 2 - Potenciação pág.29 a 47----- Priorizar págs. 33 a 41, 45 a 47

UNIDADE 3 - Cálculo Algébrico - pág. 49 a 64

+ Área, Perímetro e Volume

Operações com polinômios

Regra de Sinais

**APOSTILA 2**

UNIDADE 7 : Fatoração págs. 54 a 59

+ Área, Perímetro e Volume

**Apostila volume 3**

– **UNIDADE 10** – Expressões algébricas p. 38 a 48

- Frações algébricas (com as 4 operações) utilizando a fatoração
- Equação Algébricas

**Apostila volume. 4**

– **UNIDADE 12** – Plano Cartesiano p. 4 a 15

– **UNIDADE 13** – Sistema de Equações p. 16 a 37

(resolução Algébrica pelo método da Adição/substituição e resolução geométrica)

**Trazer no dia da prova:** régua, quadriculado e lápis de cor

**Ciências**

**Apostila 1:** 2: Os tecidos do corpo humano; 3 – Alimentos.

**Apostila 2:** 5: Circulação e defesa.

**Apostila 3:** 7: Coordenação e controle do corpo.

**Apostila 4:** 9: A perpetuação da vida;

## Português

- Estudo de conto, relato e roteiro de cinema;
- Coesão e coerência textual (pronomes, advérbio, sinônimos, elipse, conjunções);
- Concordância nominal;
  - Concordância com adjetivo anteposto,
  - Concordância com adjetivo posposto,
  - Concordância com expressões formadas pelo verbo **ser + adjetivo**,
  - Concordância com as palavras **obrigado, mesmo, próprio, anexo**,
  - Concordância com as palavras **meio, caro, barato, bastante**.
- Regência Nominal;
- Colocação pronominal: próclise (pronomes relativos, indefinidos, interrogativos, advérbios, conjunções), mesóclise e ênclise;
- Período simples e composto;
- Período composto por coordenação e subordinação;
- Orações coordenadas sindéticas e assindéticas;
- Orações coordenadas (aditivas, adversativas, alternativas, explicativas e conclusivas).

## **ÁLGEBRA**

Conteúdos:

Apostila 1: Unidade 4: radicais

Apostila 2: Unidade 6: equação do 2º grau

Apostila 3: Trigonometria no triângulo retângulo.

Apostila 4: Função Quadrática

## **Ciências**

**Apostila 1:** 2: Transformações, propriedades e composição da matéria.

**Apostila 2:** 4: Radioatividade.

**Apostila 3:** 6: Ligações químicas.

**Apostila 4:** 8: Reações químicas.

## **GEOMETRIA**

UNIDADE 3 – Teorema de Tales - págs. 38 a 45

Problemas envolvendo Teorema de Tales

UNIDADE 5 Transformações geométricas --- págs. 4 a 17

+ construções no caderno de geometria e CA (Unid.5)

### **Apostila volume 3**

– **UNIDADE 10** – INEQUAÇÕES pág. 54 a 62

– Caderno de Atividades - INEQUAÇÕES págs. 103

– Resolução e solução de EQUAÇÃO BIQUADRADA (caderno de geometria).

Caderno de Geometria: Construção de Polígonos inscritos na Circunferência

### **Apostila volume 4**

– **UNIDADE 12** – Polígonos, Círculos e circunferência - p. 26 a 47

– Caderno de Geometria: Construção de Polígonos inscritos na Circunferência

Exercícios do Caderno de Atividades (Unidade 12)

Resolução e solução de EQUAÇÃO BIQUADRADA (caderno de geometria).

**Trazer no dia da prova:** régua, transferidor, compasso e lápis de cor

## Literatura

- Gêneros literários
- Classicismo
- Barroco
- Arcadismo

## História

- Apostila volume 2 - Capítulo 08 e 09
- Apostila volume 3 - Capítulo 13 e 14
- Apostila volume 4 - Capítulo 15 e 17

## Gramática

### Apostila 1

Acentuação gráfica I / Tipologia textual //Variações linguísticas

Acentuação gráfica II

### Apostila 2

Anúncio publicitário / Estrutura das palavras

Processo de formação de palavras: derivação

### Apostila 3

O gênero notícia / Composição, redução, hibridismo, onomatopeia, estrangeirismo

Classes de palavras

### Apostila 4

Gênero carta do leitor / Tese e argumentos / Tipos de argumentos I

Pronomes

## Geografia

- Volume 3: Capítulo 8 e 9
- Volume 4: Capítulo 10

## Física

1º BIMESTRE: Apostila 1: Velocidade média e Leis de Newton

2º BIMESTRE: Apostila 2: Trabalho de uma força constante e variáveis

3º BIMESTRE: Apostila 3: Energia e sistemas conservativos

4º BIMESTRE: Apostila 4: Movimento uniforme e uniformemente variado

## Química

- Apostila 1: cap.02
- Apostila 2: cap.04
- Apostila 3: cap.05
- Apostila 4: cap.07

## Biologia

- Apostila 2: Cap.03 — Citoplasmas, organelas e núcleo
- Apostila 3: Cap.06 — Histórico da genética e leis da herança
- Apostila 4: Cap.07 — Outros mecanismos de herança

## Matemática

Apostila 2: Unidades 4 e 5

Apostila 4: Unidades 8 e 9



**Matemática**

R1:

função: quadrática; exponencial; logarítmica

Lei do seno e do cosseno

Equação: exponencial e logarítmica

R2:

Matriz; determinantes; Sistema de equações; estatística

R3:

Trigonometria

Área e Volume prisma, pirâmide, cilindro e cone

**Química**

Apostila R1