

# CONTEÚDO PROGRAMÁTICO 2019

## 9º ANO – ENSINO FUNDAMENTAL II

**Direção Pedagógica:** *Jacqueline Santana Pinto*

**Coordenadora Pedagógica:** *Aline Dias*



[@BOMPASTOR\\_SSA](https://www.instagram.com/BOMPASTOR_SSA)



[COLEGIOMBOPASTORSALVADOR](https://www.facebook.com/COLEGIOMBOPASTORSALVADOR)

[WWW.AASCOLEGIOMBOPASTOR.COM.BR](http://WWW.AASCOLEGIOMBOPASTOR.COM.BR)

Querido(a) estudante,

Este manual tem como objetivo apresentar um panorama geral dos assuntos que serão abordados em cada disciplina, no decorrer do ano letivo.

Vale ressaltar que, apesar dos conteúdos estarem listados separadamente (por disciplinas) nós trabalharemos de forma significativa, contextualizada e interdisciplinar, contemplando também a Pedagogia de Projetos.

*Bom Estudo!*

*Sucesso!*

Direção, Corpo Docente e Equipe Técnica.

## LÍNGUA PORTUGUESA

### **UNIDADE I**

- Atividades de leitura e interpretação de textos verbais e não verbais, de variados gêneros
- A palavra e seus significados: sinônimos, antônimos, hiperônimos, hipônimos, polissemia
- Revisão de frase, oração e período
- Orações Subordinadas Substantivas Desenvolvidas e Reduzidas
- Conjunção integrante e Pronome Relativo
- Orações Subordinadas Adjetivas
- Função do Pronome Relativo que, quem, onde, cujo)
- Período misto
- A vírgula nas orações subordinadas adverbiais.

### **UNIDADE II**

- Atividades de leitura e interpretação de textos verbais e não verbais, de variados gêneros
- Figuras de linguagem: Metáfora, Comparação, Prosopopéia, Hipérbole, Antítese, Metonímia, Aliteração, Anáfora, Catacrese e Pleonasma
- Estrutura de palavras
- Processo de formação de palavras
- Estudo dos radicais

### **UNIDADE III**

- Atividades de leitura e interpretação de textos verbais e não verbais, de variados gêneros
- Figuras de linguagem: Sinestesia, Perífrase, Eufemismo, Ironia, Onomatopéia, Elipse, Zeugma, Polissíndeto e Assíndeto
- Concordância Nominal
- Concordância verbal
- Emprego do hífen
- Novo acordo ortográfico

### **UNIDADE IV**

- Atividades de leitura e interpretação de textos verbais e não-verbais
- Figuras de linguagem: Anacoluto, Silepse, Hipérbato, Paradoxo, Gradação, Assonância, Oxímoro
- Regência Verbal / regência nominal
- Crase
- Elementos da versificação
- Colocação pronominal

## MATEMÁTICA

### UNIDADE I

- I. Estudando as potências e suas propriedades
1. Potência de um número real com expoente natural – propriedades
  2. Potência de um número real com expoente inteiro negativo – propriedades
  3. A notação científica e a simplificação de expressões

II. Calculando com radicais.

1. Raiz enésima de um número real “a”
2. Potências com expoente racional
3. Radical aritmético e suas propriedades
4. Simplificação de radicais

- extração de fatores do radicando
- 5. Introduzindo um fator externo no radicando
- 6. Adicionando algebricamente dois ou mais radicais
- 7. Multiplicando e dividindo expressões que contêm radicais
- 8. Potenciação de expressões que contêm radicais
- 9. Racionalizando denominadores de uma expressão fracionária
- 10. Simplificando expressões que contêm radicais

III. Noções de Estatística.

1. O que representa a estatística
2. Como organizar os dados em tabela

### UNIDADE II

- I. Estudando equações do 2º grau
1. Forma reduzida de uma equação do 2º grau
  2. Resolução de equações incompletas do 2º grau
  3. Resolução de equações completas do 2º grau
  4. Estudando as raízes de uma equação do 2º grau
  5. Relacionando as raízes e os coeficientes de uma equação do 2º grau
  6. Resolução de problemas com equação do 2º grau
  7. Equações biquadradas
  8. Equações irracionais
  9. Sistemas de equações do 2º grau

II. Noções de Estatística

1. Análise de gráficos
  - de segmentos
  - de barras
  - de setores ou circulares

III. Função polinomial do 1º grau

1. A noção de função
2. As coordenadas cartesianas no plano
  - localização
3. Identificando funções polinomiais do 1º grau
4. Gráfico de uma função polinomial do 1º grau
5. Zeros da função polinomial do 1º grau

### UNIDADE III

- I. Função polinomial do 2º grau – função quadrática
1. Identificando funções polinomiais do 2º grau
  2. Gráfico da função polinomial do 2º grau
  3. Zeros da função polinomial do 2º grau

II. Segmentos Proporcionais

1. Razão de dois segmentos
2. Segmentos proporcionais
3. Feixes de retas paralelas – propriedades
4. Teorema de Tales
5. Teorema de Tales nos triângulos

4. Vértice e concavidade da parábola
5. Ponto de máximo e de mínimo de uma função
6. Teoria da bissetriz interna de um triângulo

III. Semelhanças

1. Figuras semelhantes
2. Polígonos semelhantes
3. Triângulos semelhantes
  - Propriedades

- Teorema Fundamental

### III. Relações Métricas no Triângulo Retângulo

1. O teorema de Pitágoras

2. Aplicações do teorema de Pitágoras
3. As relações métricas no triângulo retângulo
4. Noção de Estatística - Médias

## **UNIDADE IV**

### I. Relações Trigonométricas no Triângulo Retângulo.

1. Tabela de razões trigonométricas
2. Valores importantes (ângulos de 30°, 45° e 60°)

### II. As Relações Trigonométricas em um Triângulo Qualquer

### III. Estudando as áreas das figuras geométricas das figuras planas

1. Área do retângulo
2. Área do quadrado
3. Área do paralelogramo
4. Área do triângulo e seus casos particulares
5. Área do losango
6. Área do trapézio

7. Área de um polígono regular

### IV. A Circunferência e o Círculo:

1. Calcular o comprimento de uma circunferência
2. Relações métricas na circunferência
3. Polígonos regulares inscritos na circunferência
4. Área de regiões circulares.
5. Cálculo de volume

### V. Estatística

1. Moda e mediana
2. Probabilidade

## **HISTÓRIA**

### **UNIDADE I**

- Brasil: nasce uma República
- Primeira Guerra Mundial e Revolução Russa

### **UNIDADE II**

- O totalitarismo e a segunda guerra
- Brasil: da Revolução de 1930 a ditadura civil-militar

### **UNIDADE III**

- A ditadura civil-militar brasileira
- Guerra fria

### **UNIDADE IV**

- Fim da Guerra Fria e conflitos no Oriente Médio
- O Brasil e o mundo no século XX E XXI

## **GEOGRAFIA**

### **UNIDADE I**

#### **GEPOLÍTICA E ECONOMIA MUNDIAL**

- A guerra fria, fim da URSS, geopolítica atual e a globalização
- Europa: Dinâmica da natureza e demográfica
- Europa: Realidade socioeconômica e Rússia

### **UNIDADE II**

- Diversidade natural e questão ambiental
- Japão e Tigres asiáticos
- Oriente Médio
- China
- Índia

**UNIDADE III**

- África – A influência externa
- África – dinâmicas da natureza
- África – realidade socioeconômica
- África do Sul

**UNIDADE IV****OCEANIA**

- Colonização e dinâmica da natureza
- Oceania – Espaço socioeconômico

**Antártida**

- Situação Geográfica do continente Gelado

**CIÊNCIAS****UNIDADE I**

1. Introdução ao estudo da química;
2. A matéria e sua constituição;
3. A matéria e suas propriedades;
4. A matéria e seus estados físicos;
5. A influência da temperatura e pressão nas mudanças de estado físico
6. Dos Gregos a Dalton;
7. Descobrimos a estrutura atômica;
8. Evolução do modelo atômico.

**UNIDADE II**

1. Bases da organização dos elementos;
2. A tabela periódica
3. Transformações da matéria;
4. Substâncias e misturas;
5. Processos de separação de misturas;
6. Leis ponderais.

**UNIDADE III**

1. Introdução ao estudo da física;
2. O movimento retilíneo uniforme;
3. O movimento retilíneo uniformemente variado.
4. Forças.

**UNIDADE IV**

1. Introdução ao estudo da biologia;
2. Conceitos em ecologia;
3. Fluxo de matéria e energia;
4. Cadeias e teias alimentares;
5. Pirâmides ecológicas;
6. Magnificação trófica;
7. Relações ecológicas.

**REDAÇÃO****UNIDADE I**

- Texto dissertativo
- Texto argumentativo
- Ortografia
- Acentuação
- Pontuação
- Coerência e coesão

**UNIDADE II**

- Texto dissertativo
- Texto argumentativo
- Ortografia
- Acentuação
- Pontuação
- Coerência e coesão

**UNIDADE III**

- Estratégias argumentativas
- Texto dissertativo-argumentativo
- Ortografia
- Acentuação
- Pontuação
- Coerência e coesão

**UNIDADE IV**

- Estratégias argumentativas
- Construção dos parágrafos da dissertação

- Texto dissertativo –argumentativo
- Ortografia
- Acentuação

- Pontuação
- Coerência e coesão

## INGLÊS

### I UNIDADE

- Futuro simples
- What / when / where / how
- Adjetivos e pronomes possessivos
- Pronomes reflexivos
- Modal: should

### II UNIDADE

- Presente perfeito
- Advérbios: just, already, yet, ever, never
- Presente perfeito x Passado simples

### III UNIDADE

- Pronomes relativos
- Modais: CAN, COULD

### IV UNIDADE

- Passado perfeito
- Indefinidos: some / Any / No
- Indefinidos compostos

## ED. FÍSICA

### UNIDADE I

- Conceitos de Educação Física e Esportes. - Teórico
- Valores do Esporte – Teórico
- Esporte Profissional x Esporte Educacional
- Fundamentos técnicos das modalidades esportivas – Handebol
- Fundamentos táticos: Bloqueio (defensiva e ofensiva), deslocamento, sistema ofensivo e defensivo.
- Regras
- Ginástica

### UNIDADE II

- Jogos de integração
- Ginástica
- Valores promovidos pelo Esporte.
- Liderança esportiva
- Cooperação X Competição
- Condicionamento físico – IMC e frequência cardíaca máxima
- Fundamentos técnicos das modalidades esportivas – Basquete
- Fundamentos táticos: Bloqueio (defensiva e ofensiva), deslocamento, sistema ofensivo e defensivo.
- Regras

### UNIDADE III

- Ginástica de academia
- Atividade física: caminhada, corrida, hidroginástica
- Atividade física aeróbica e anaeróbica
- Atividade física, alimentação e lazer
- Suplementos x anabolizantes
- Fundamentos técnicos das modalidades esportivas – Vôlei
- Fundamentos táticos: Bloqueio (defensiva e ofensiva), deslocamento, sistema ofensivo e defensivo.
- Regras

### UNIDADE IV

- Esportes de quadra
- Ginástica
- Esportes X mídia - Teórico
- A influência da mídia na atividade física - Teórico
- Lazer x consumo - Teórico
- Espaços de Lazer x Espaços Tecnológicos - Teórico
- Fundamentos técnicos das modalidades esportivas – Futsal
- Fundamentos táticos: Bloqueio (defensiva e ofensiva), deslocamento, sistema ofensivo e defensivo.
- Regras
- Jogos Internos

## FILOSOFIA

**I UNIDADE**

- Ver algumas verdades
- Conhecer aspectos da Filosofia Contemporânea
- Ser filósofo na busca da verdade

**III UNIDADE**

- Ver adversidade
- Conhecer uma possível forma de sabedoria
- Ser sábio é esperar menos e amar mais

**II UNIDADE**

- Ver a responsabilidade social
- Conhecer a ética da Filosofia Contemporânea
- Ser filósofo para conhecer o valor da ética

**IV UNIDADE**

- Ver a cooperação feita por meio da união e da diversidade
- Conhecer o poder da tolerância para democracia
- Ser prudente para compreender a si mesmo e o mundo

**ENSINO RELIGIOSO****UNIDADE I**

1. Onde está a verdade?
2. C.F. 2019 – TEMA: Fraternidade e Políticas Públicas  
Lema: "Serás Libertado pelo direito e pela justiça" (Is 1,27)
3. De onde vem o mundo?
4. O enigma de Deus.

5. Para que vivemos?

**UNIDADE II**

1. História de Stª Maria Eufrásia.
2. O mistério da morte.
3. Viveremos no mesmo corpo?

4. Podemos nascer de novo?
5. O paraíso, onde fica?

**UNIDADE III**

1. O Bem e o Mal são para sempre?
2. Exemplos de vida?

3. Sexualidade e religião.
4. A religião pode mudar o mundo?

**UNIDADE IV**

1. Quem é contra a religião?
2. Deus poderia morrer?

3. A religião e a ciência.
4. Ação de Graças

**ARTE****UNIDADE I**

- A influência da Missão Artística Francesa na arte brasileira
- Arte Moderna no Mundo: final do século XIX na Europa e primeira metade do século XX (I parte): Expressionismo e Fauvismo

- Composição Decorativa: criação de estampas

**UNIDADE II**

- Outras tendências modernas (II parte): Cubismo, Surrealismo e Abstracionismo
- Colagem cubista
- Releituras de obras

- Técnica de pintura: aquarela sobre caderno de desenho
- Publicidade e propaganda (Arte do cartaz)

**UNIDADE III**

- História da Arte:
  - .1. Movimento Modernista no Brasil
- Semana de Arte Moderna
- Artistas brasileiros

- Desenho geométrico (rosáceas)
- Teoria e técnica de pintura: pintura sobre tela (releituras de telas modernistas)

---

**UNIDADE IV**

- História da Arte: Arte Moderna na Bahia
- Seminário sobre Arte Moderna na Bahia.
- Geometria (planificação de figuras geométricas e construção de sólidos geométricos)
- Projeto “Arte na Medida Certa”- Interdisciplinar com Matemática  
Expressão tridimensional  
(montagem de instalação para Natal)