

1º ANO/EM

# CONTEÚDOS TRABALHADOS

Março e abril

## MATEMÁTICA

**Potenciação:** Propriedades; operações e notação científica

**Radiciação:** Simplificação de radicais; operações com radicais e racionalização de denominadores

**Conjuntos numéricos:** Representação e notação; relações de pertinência; relações de inclusão; conjunto dos números naturais; conjunto dos números inteiros; conjunto dos números racionais (números decimais, frações periódicas, fração geratriz); conjunto dos números reais

**Análise de gráfico**

## GRAMÁTICA

História da Língua Portuguesa

**Funções da linguagem:** Referencial; poética; emotiva; conativa; metalinguística; fática

**Interpretação de texto:** Pressupostos e subentendidos

## LITERATURA

Teatro Medieval

Gil Vicente e o estudo do livro “O Auto da Barca do Inferno”

**Humanismo:** conceitos básicos

**Camões:** Obra lírica e obra épica

Quinhentismo no Brasil

## REDAÇÃO

Noções de texto

**Gênero crônica:** Descritiva; narrativa; argumentativa

Produção de crônica argumentativa

Introdução ao estudo do texto dissertativo-argumentativo

1º ANO/EM

# CONTEÚDOS TRABALHADOS

Março e abril

## ARTES

Fábulas e vídeos  
Teatro Grego: Gêneros e autores  
Teatro de mímica  
Personagem: Criação e construção  
Origem da máscara: Poesia e vídeos

## FILOSOFIA

Pré-socráticos  
Sofistas  
Sócrates  
Platão

## SOCIOLOGIA

**Trabalho:** Histórico; métodos produtivos; sindicatos

## HISTÓRIA

Antigo sistema colonial e transição para Novo Sistema Colonial (NSC)  
Imperialismo do Século XIX  
Missões cristãs e associações geográficas na África  
Conferência de Berlim e reflexos contemporâneos  
Antecedentes da Primeira Guerra Mundial: Nacionalismo; Litígios territoriais na Europa  
Geopolítica intra-europeia  
Questionamento da ordem neocolonial pela Alemanha  
Belle Époque  
Corrida Armamentista  
Política de alianças  
Pan-eslavismo e deflagração da I Guerra

1º ANO/EM

# CONTEÚDOS TRABALHADOS

Março e abril

## GEOGRAFIA

Movimentos da Terra e suas consequências

Orientação no espaço

Coordenadas geográficas

Fuso horário

**Cartografia:** Introdução; elementos cartográficos; elementos da cartografia e suas ferramentas

## BIOLOGIA

Lipídios

Proteínas

Enzimas

Vitaminas

## FÍSICA

**Cinemática básica:** Deslocamento e velocidade média

Grandezas físicas escalares e vetoriais

**Grandezas vetoriais:** operações com vetores

Aceleração média

Conceito de força

Leis de Newton

## QUÍMICA

Estequiometria e unidades de medidas químicas

Balanceamento de reações químicas

Revisão modelos atômicos

**Distribuição eletrônica:** Introdução e aprofundamento

Números quânticos

**Tabela Periódica:** Introdução e propriedades periódicas

1º ANO/EM  
**CONTEÚDOS  
TRABALHADOS**  
Março e abril

## INGLÊS

Past tenses review

Personal and object pronouns

Possessives

Articles

**Countables and uncountables:** Quantifiers (part 1)

**Reading and comprehension:** Textos “Space Race” and “Cold War”

**Listening comprehension:** Criação das Nações Unidas

## ESPAÑHOL

El alfabeto

La pronunciación

Los artículos definidos e indefinidos

Las contracciones

Los pronombres personales

Vocabulario: El cuerpo humano

Los pronombres posesivos

Los pronombres demostrativos

## EDUCAÇÃO FÍSICA

Atividades que desenvolvam consciência corporal, através de exercícios físicos, circuitos, pequenos e grandes jogos

**Caminhadas e corridas:** condicionamento físico (testes físicos de Cooper e circuitos de treinamento)