

2º ANO/EM

# CONTEÚDOS TRABALHADOS

Março e abril

## MATEMÁTICA

Tangente

Relações entre seno, cosseno e tangente

Outras razões trigonométricas: Cotangente, cossecante e secante

Equações no intervalo  $0$  a  $2\pi$

Equações no intervalo real

Soma de arcos

Arco duplo

Inequações

## GRAMÁTICA

**Interpretação de texto:** Informações implícitas

**Introdução à sintaxe:** Termos da oração; tipos de sujeito; tipos de predicado

**Análise de um fato de língua:** “Ela testou positivo” – que sintaxe é essa?

Revisão das classes gramaticais

Sintaxe do período simples

**Termos associados ao verbo:** Objeto direto; objeto indireto; agente da passiva; adjunto adverbial

**Termos associados ao nome:** Adjunto adnominal; predicativo; complemento nominal; aposto

Vocativo

## LITERATURA

**Naturalismo:** Conceitos gerais

Estudo do livro “O cortiço” de Aluísio de Azevedo

**Realismo:** Conceitos gerais

**Machado de Assis:** Vida e obra

Estudo do livro “Memórias Póstumas de Brás Cubas” de Machado de Assis

Estudo do livro “Dom Casmurro” de Machado de Assis

2º ANO/EM

# CONTEÚDOS TRABALHADOS

Março e abril

## REDAÇÃO

Finalização de resenha crítica

Artigo de opinião

Critérios de correção

Análise de artigo nota 10

Manifesto

**Debates de temas diversos:** Apropriação cultural no Brasil; movimentos sociais e mercado capitalista

## FILOSOFIA

**Racionalistas:** Espinoza e Leibnitz

**Empirismo:** John Locke; Berkeley e David Hume

Immanuel Kant

## SOCIOLOGIA

Direitos e cidadania

Os contratualistas: Thomas Hobbes; John Locke e Jean-jacques Rousseau

## HISTÓRIA

**Período pré-colonial:** Ciclo do Pau-brasil e sua crise

**Colônia:** Ciclo do açúcar; capitanias hereditárias; governo geral; troca da escravidão; reduções jesuíticas; holandeses no Brasil; período das bandeiras e entradas; ciclo do ouro; Guerra dos Emboabas; corrida do ouro; “escravidão de ganho”; rotas de abastecimento; tropeirismo; charque e farinha RS e SC

**Crise do ciclo do ouro:** Integração das áreas coloniais; surgimento do sentimento de brasilidade e de anti-colonialismo

**Processo de independência:** Conjuntura internacional (Rev. Francesa, industrialização dos EUA e expansão napoleônica); invasões napoleônicas; fuga da família real; Revolta do Porto e elevação do Brasil à reino

2º ANO/EM

# CONTEÚDOS TRABALHADOS

Março e abril

## GEOGRAFIA

Problemas ambientais urbanos  
Dilemas ambientais  
Teorias demográficas  
Demografia

## BIOLOGIA

Origem da vida (hipótese heterotrófica)  
Evolução  
Especiação  
Vírus

## FÍSICA

**2º ano A:** Dilatação térmica; conceitos básicos de termologia; calorimetria (calor sensível, calor latente, capacidade térmica e calor específico); estados físicos da matéria (relações pressão x temperatura); comportamento anômalo da água; ponto tríplice da água; transformações térmica dos gases; Lei dos Gases Ideais e Equação de Clapeyro

**2º ano B:** Dilatação de sólidos e líquidos; dilatação anômala da água; lâmina bimetálica; calorimetria (calor sensível, calor latente); trocas de calor; transferência de calor; estudo dos gases

## QUÍMICA

Coeficiente de solubilidade  
Concentração comum  
Densidade e peso percentual  
Título  
Molaridade  
Normalidade

2º ANO/EM

# CONTEÚDOS TRABALHADOS

Março e abril

## INGLÊS

Reported speech

Phrasal verbs

Make and do

1st and 2nd conditionals

**Reading comprehension:** Textos com exercícios

**Listening comprehension:** Civil Rights Movement

## ESPAÑHOL

**Verbos en modo indicativo:** El pretérito indefinido y el futuro imperfecto

**Verbos en modo indicativo:** El condicional o potencial

Acentuación

## 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)

## ARTES

Processo criativo: Vídeos e reflexões

O que é arte contemporânea?

Isto é arte? Reflexões sobre os conceitos estéticos e o entendimento de objeto artístico

Arte: Olhares propositores

O que é conceito na arte? O que é objeto artístico?

O que é uma proposição artística?

Produção de um objeto artístico

Relações da arte contemporânea com os períodos que compõem a história da arte