



## ENSINO MÉDIO

# **CONTEÚDO PROVA DE RECUPERAÇÃO – 2019** **1ª SÉRIE – 1º SEMESTRE**

### **MATEMÁTICA**

- Função 1º grau
- Função 2º grau
- Função inversa
- Função composta
- Teorema de Pitágoras
- Lei de seno e cosseno
- Círculo trigonométrico

### **PORTUGUÊS**

- Acentuação
- Variação linguística
- Semântica
- Condições necessárias para a comunicação
- Intertextualidade
- Fonologia (letras, fonemas, dígrafos, encontros vocálicos, encontro consonantal)
- Estrutura das palavras
- Processos de formação de palavras
- Substantivo
- artigo
- Adjetivo

### **BIOLOGIA**

- Desnaturação das enzimas
- Vitaminas
- Elementos sanguíneos – hemácias, plaquetas e leucócitos
- Fagocitose e pinocitose
- Organelas
- Sistema nervoso central – estruturas e funções
- Audição – órgão de sentido – funcionamento
- Célula Eucarionte e Célula Procarionte – diferenças
- Parênquimas

### **FÍSICA**

#### **Física 1**

- Ordem de Grandeza
- Movimento Uniforme
- Movimento Uniformemente variado

#### **Física 2**

- Espelho Plano
- Refração da Luz
- Lente Esférica

## **LITERATURA**

- Leitura e interpretação de texto
- Musas e Ninfas – representação no universo da Literatura
- Poesia – Sentimento nativista, valorização da pátria
- Arcadismo – Valores da estética árcade
- Poesia – Função metalinguística
- Gregório de Matos – “Boca do Inferno”

## **REDAÇÃO**

- Livro paradidático: Orgulho e preconceito
- Leitura e interpretação de texto
- Coesão e Coerência
- Anáfora e Catáfora
- Dissertação

## **INGLÊS**

- Interpretação de texto
- Imperativo afirmativo e negativo
- Present continuous
- Possessive adjectives
- Questions words (what, where, who, when, why)
- Past Continuous

## **FILOSOFIA**

- Passagem dos mitos à filosofia.
- Os pré socráticos.
- Metafísica de Sócrates
- Sócrates e os sofistas.
- A democracia atheniense.
- Platão e a Teoria das idéias.
- Metafísica de Aristóteles.

## **QUÍMICA**

- Atomística
- Distribuição eletrônica
- Ligação interatômica (ligação iônica – ligação covalente – ligação metálica)
- Fórmula de Lewis
- Fórmula estrutural
- Polaridade das moléculas
- Função oxigenada
- Função nitrogenada
- Nomenclatura

## **ESPAÑHOL**

- Falsos cognatos
- Muy/mucho

## **HISTÓRIA**

### **História Geral**

- Absolutismo Monárquico – Teóricos
- Renascimento – Características
- Expansão Marítima – Pioneirismo Português
- Reforma Protestante – Luteranismo, calvinismo e Anglicanismo
- Revolução Inglesa – Revolução Puritana

### **História do Brasil**

- Colonização do Território Brasileiro – O Papel da igreja católica (interesses, catequese)  
Escravidão (motivos, formas de resistência)
- Independência – Inconfidência mineira e Tratados de 1810

## **GEOGRAFIA**

- Fuso horário
- Teorias tectônicas
- Localização
- Cartografia: escala e projeções
- Conceitos geográficos
- Dinâmica externa
- Bacias hidrográficas



**ENSINO MÉDIO**

**CONTEÚDO PROVA DE RECUPERAÇÃO - 2019**  
**2ª SÉRIE - 1º SEMESTRE**

**MATEMÁTICA**

- Matriz (construção, operações)
- Determinante
- Sistemas lineares
- Diagonais de um polígono
- Soma de ângulos internos
- Poliedro
- Prisma
- Triângulo

**PORTUGUÊS**

- Frase, oração e período
- Tipos de sujeito/ Tipos de predicado
- Tipos de período
- Transitividade verbal
- Complementos verbais
- Regência verbal/ Regência nominal
- Adjunto adnominal
- Complemento nominal
- Aposto
- Vocativo
- Adjunto Adverbial
- Predicativo do sujeito
- Predicativo do objeto

**BIOLOGIA**

- Heredograma
- 2º Lei de Mendel
- Categorias taxonômicas
- Vírus – estrutura e classificação
- Tipagem sanguínea e fator Rh – Doação
- Eritroblastose fetal
- Características das Angiospermas
- Ciclo da Esquistossomose
- Filo Mollusca

**FÍSICA**

**Física 1**

- Trabalho
- Energia
- Leis de Newton
- Dinâmica em trajetória curvilínea

## **Física 2**

- Escalas Termométricas
- Calorimetria
- Primeira Lei da Termodinâmica
- Gás Perfeito

## **LITERATURA**

- Leitura e interpretação de texto
- Poesia: Olavo Bilac – Estilo de época
- Poesia: Simbolismo – características
- A poesia de Augusto dos Anjos
- Soneto – estrutura do poema

## **REDAÇÃO**

- Livro paradidático: Revolução dos bichos
- Leitura e interpretação de texto
- Coesão sequencial – Justaposição
- Vícios de Linguagem
- Dissertação Argumentativa

## **INGLÊS**

- Interpretação de textos
- USED e to be USED
- Pronomes relativos
- Pronomes any, no, some e compostos
- False Friends

## **FILOSOFIA**

- Filosofia Medieval- Patrística e Escolástica.
- Filosofia Moderna- Descartes e o Racionalismo.
- Empirismo Britânico.
- Criticismo de Kant. – Imperativos.
- Filosofia Política – Os contratualistas.
- Estética – Platão e Aristóteles.

## **QUÍMICA**

### **Química 1**

- Curva de solubilidade
- Classificação de solução
- Concentração comum
- Concentração molar
- Cálculo número de mol
- Termoquímica (variação da entalpia – energia de formação)

## **Química 2**

- Função orgânica (orgânica/nitrogenadas)
- Reação de oxidação/ redução, reação de adição e reação de eliminação
- Propriedade dos compostos orgânicos (temperatura de ebulição)

## **ESPANHOL**

- Verbo pretérito perfecto simple
- Classificação da sílaba tônica
- Regra de acentuação

## **HISTÓRIA**

### **História Geral**

- Europa Século XIX – Primavera dos Povos
- EUA século XIX – Guerra de Secessão
- Imperialismo – Justificativas
- Primeira Guerra – Guerra de Trincheiras
- Revolução Russa – Governo Bolchevique

### **História do Brasil**

- República Oligárquica – Convênio de Taubaté
- Movimentos Sociais na República velha – Canudos e Revolta da Chibata
- Era Vargas – Características de cada fase (Governo provisórios, Constitucional e Estado Novo) DIP

## **GEOGRAFIA**

- Revoluções industriais
- Industrialização brasileira: concentração e desconcentração
- Industrialização chinesa e dos E.U.A
- Energia
- Modelos produtivos