

## CONTEÚDOS PROVAS ESPECÍFICAS - 1º TRIMESTRE 2ª SÉRIE ENSINO MÉDIO

### ❖ **ÁLGEBRA**

- Revisão de potenciação e radiciação
- ✓ Definição, propriedades, notação científica
- Revisão de função afim
- ✓ Definição, gráfico, classificação, estudo de sinais, inequação
- Revisão de função quadrática
- ✓ Definição, gráfico, classificação, pontos de mínimo e máximo, estudo de sinais, inequação
- Revisão de função modular
- ✓ Definição de módulo, equação modular, gráfico, estudo de sinais, inequação
- Função exponencial
- ✓ Definição, equação exponencial, gráfico, classificação, estudo de sinais, inequação
- Função logarítmica
- ✓ Definição de logaritmos - decorrência da definição, propriedades operacionais, gráfico, equações logarítmicas, sistemas de equações, inequação

### ❖ **ARTES VISUAIS**

- Barroco
- Rococó
- Neoclassicismo

### ❖ **BIOLOGIA**

- A diversidade da vida
- Classificação moderna na biologia e os reinos dos seres vivos
- Vírus
- Conceitos de saúde pública
- Tecidos I (tecido epitelial e tecido conjuntivo)
- Tecidos II (tecido muscular e nervoso)

### ❖ **ESPAANHOL**

- Pretérito Perfecto Compuesto – verbos regulares e irregulares
- Pronombres personales en función de complemento
- Pretérito Indefinido – verbos regulares e irregulares
- Acento diacrítico

### ❖ **FILOSOFIA**

- Felicidade e Filosofia no pensamento antigo
- Filosofia e morte
- Eros e filosofia
- Filosofia e bioética
- Visão moderna do ser humano

- Tecnologia e sociedade
- Como se tornar quem você é?
- Religião e Estado

#### ❖ FÍSICA

- Capítulo 1 - Introdução à Termologia – Termometria
- Capítulo 2 - Dilatação térmica
- Capítulo 3 - Calorimetria
- Capítulo 4 - Mudança e diagrama de fases

#### ❖ GEOGRAFIA

- Capítulo 1: Brasil
- Capítulo 2: Globalização no Brasil
- Capítulo 3: Brasil e o Mercosul
- Capítulo 4: Localização astronômica e posição Geográfica do Brasil

#### ❖ GEOMETRIA

- Capítulo 01: Cilindro
- Capítulo 02: Cone

#### ❖ HISTÓRIA

- Capítulo 1: Iluminismo (não será cobrado o tópico Revolução Inglesa)
- Capítulo 2: Revolução Industrial

#### ❖ INGLÊS

- Reading
- Obra do PAS trabalhadas em sala
- Vocabulary
- Unit 1: chapter 1 and 2

#### ❖ LÍNGUA PORTUGUESA - GRAMÁTICA

- Capítulo 2 - A coordenação
- Capítulo 3 - Orações Coordenadas
- Capítulo 4 - A subordinação
- Capítulo 5 - Orações Substantivas

#### ❖ LÍNGUA PORTUGUESA – LITERATURA

- Romantismo europeu - Teoria e principais autores
- Poesia Romântica no Brasil
- Indianismo
- Ultrarromantismo
- Poesia social

#### ❖ QUÍMICA

##### Química 1

- Capítulo 1: Teorias ácido-base
- Capítulo 2: Ácidos e bases de Arrhenius
- Capítulo 3: Sais

- Capítulo 4: Óxidos
- Capítulo 5: Reações químicas inorgânicas

#### Química 2

- Capítulo 1: Introdução ao estudo da química orgânica
- Capítulo 2: Estudo das cadeias carbônicas
- Capítulo 3: Hibridização do carbono
- Capítulo 4: Identificação das funções orgânicas
- Capítulo 5: Regras básicas de nomenclatura orgânica

#### ❖ **REDAÇÃO**

- Articuladores coesivos na argumentação textual
- Paráfrase, paródia, estilização, citação e alusão
- Resenha crítica
- Parágrafo-padrão

#### ❖ **SOCIOLOGIA**

- O que é a Sociologia?
- Sociologia clássica
- Sociologia contemporânea
- Sociologia brasileira
- O trabalho ao longo da história
- O trabalho como elemento estrutural da vida
- Conceitos de trabalho
- Definições de cultura

#### ❖ **TEATRO E MÚSICA**

- Revisão: Teatro e Música na Idade Média
- Teatro Elizabetano
- Análise de obra teatral do PAS 2
- *Commedia Dell'Arte* - Capítulo 1 do livro Conhecendo o Teatro 2 (páginas 10 ao 17)