

## CONTEÚDOS PROVAS ESPECÍFICAS / 1º TRIMESTRE 2024

### 2ª SÉRIE - ENSINO MÉDIO

#### ❖ **ÁLGEBRA**

- **Matrizes:** noção de matriz, definição, tipos, igualdade entre matrizes. Matriz transposta, operações com matrizes
- **Determinantes:** Regras práticas, propriedades, cofator, Teorema de Laplace.
- **Sistemas Lineares:** Definição de equação linear, métodos de resolução de sistemas 2x2 e 3x3 (revisar: gráfico, substituição, comparação e adição), regra de Cramer, escalonamento. Discussão de sistemas.

#### ❖ **ARTES VISUAIS**

- Linha do tempo - Artes visuais
- Renascimento
- A indústria cultural, T. Adorno e M. Horkheimer
- Artes & Matemática – Música nas esferas, TV Escola

#### ❖ **BIOLOGIA**

- Microbiologia

#### ❖ **ESPAÑHOL**

- Conjugación en presente de indicativo (verbos regulares)
- Conjugación en presente de indicativo (verbos diptongados)
- Pretérito Indefinido (verbos regulares)
- Pretérito perfecto de indicativo (verbos regulares)
- Futuro imperfecto de indicativo (regulares)
- Futuro imperfecto de indicativo (irregulares)
- Futuro con perífrasis verbal (verbo: ir+a+infinitivo)
- Futuro perfecto de indicativo
- Conjugación en Condicional Simple (regulares)
- Conjugación en condicional simple (irregulares)

#### ❖ **FILOSOFIA**

- Capítulo 1 - Filosofia Política Moderna
- Capítulo 2 - Filosofia Moderna

#### ❖ **FÍSICA**

- Capítulo A1 – Movimento Periódico
- Capítulo A2 – Difração, interferência e ondas sonoras – As propriedades das ondas

#### ❖ **GEOGRAFIA**

- Formação do território brasileiro
- Regionalização brasileira
- Urbanização do Brasil
- Fluxos migratórios no Brasil

## ❖ GEOMETRIA

- Capítulo 1 - Frente B - Arcos e ciclo trigonométrico

## ❖ HISTÓRIA

- A1 - Primeira Guerra Mundial: o conflito moldou uma nova sociedade

## ❖ INGLÊS

- Capítulo 1 - DNA and the unity of life
- Capítulo 2 - Thinking Machines
- Capítulo 3 - Green Power

## ❖ LÍNGUA PORTUGUESA – GRAMÁTICA

Capítulo I – introdução à semântica

- O estudo semântico
- Desvendando a semântica
- Estrutura e formação de palavras
- Morfologia versus sintaxe
- A estrutura oracional: termos essenciais

## ❖ LÍNGUA PORTUGUESA – LITERATURA

- Romantismo na Europa
- Romantismo no Brasil - As três gerações da poesia romântica
- Romantismo no Brasil - Prosa

## ❖ QUÍMICA

### FRENTE A:

- Teoria cinética dos gases (A1)
- Dispersão e concentração das soluções (A2)
- Diluição, mistura de soluções e propriedades coligativas (A3)

### FRENTE B:

- Introdução à química orgânica (B1)

## ❖ REDAÇÃO

- Texto dissertativo
- Texto narrativo

## ❖ SOCIOLOGIA

- Capítulo 1 - Cultura
- Capítulo 2 - Consumo, mídia e tecnologia

## ❖ TEATRO E MÚSICA

- Linha do tempo - Artes Cênicas
- Teatro Renascentista: Elizabetano e Commedia del'arte
- Análise de obra teatral PAS 2 - “O Burguês Fidalgo” -Molière
- Música Renascentista