



# COLÉGIO SANTA EMÍLIA

## ENSINO MÉDIO – 1º ANO

### CONTEÚDO PARA OS TESTES DE 1ª UNIDADE

#### MATEMÁTICA – PROF<sup>ES</sup>. ANACLETO e EDSON

##### Matemática 1

##### Conjuntos

- Noções básicas
- Relação de pertinência
- Cardinal de um conjunto
- Classificação
- Relação de inclusão
- Conjunto das partes de um conjunto dado
- Operação com conjuntos
  - ✓ União ou reunião
  - ✓ Interseção
  - ✓ Diferença
- Cardinal da reunião de dois conjuntos
- Cardinal da reunião de três conjuntos.

##### Matemática 2

- Razão
- Proporção: Propriedade fundamental, propriedade da soma e subtração.
- Escala.

#### INGLÊS – PROF<sup>A</sup>. PATRICIA SOUZA

- Análise e interpretação textual
- Presente simples

#### LÍNGUA PORTUGUESA – PROF<sup>A</sup>. ADRIANA CARNEIRO

- Língua, linguagem, signo linguístico
- Variedades linguísticas
- Fonologia
- Palavras parônimas
- Palavras homônimas
- Homófonas heterográficas
- Homófonas heterofônicas
- Homófonas homógrafas
- Uso de acentos gráficos.

#### REDAÇÃO – PROF<sup>A</sup>. LUANA MARTINS

- Capítulo 1 – Marcas ideológicas do texto
- Capítulo 2 – Interlocução e contexto
- Capítulo 3 – Os gêneros do discurso

#### LITERATURA – PROF. HUGO RODRIGUES

- Literatura: arte e expressão de uma época
- A linguagem literária
- Funções da linguagem

#### QUÍMICA – PROF<sup>ES</sup>. NEÔNIO DUQUE e PAULA ALMEIDA

##### Química 1

- Princípios de química inorgânica, Substância orgânica e inorgânica, Soluções eletrolíticas (dissociação e ionização) Ácido, classificação, propriedades, nomenclatura, base, conceito, etc.

##### Química 2

- Ligações Químicas: Distribuição eletrônica
- Ligação Iônica: Teoria do octeto, íon estável, fórmula química.

## **BIOLOGIA – PROF<sup>es</sup>. ANA KÁRITE e CRISTIANA SETTE**

### **Biologia 1**

- Capítulos 1, 2, 3 e 4
- ✓ Origem e evolução da biosfera;
- ✓ O que é vida?
- ✓ Origem da vida e do sistema solar
- ✓ Organização dos seres vivos.

### **Biologia 2**

- Gametogênese e fertilização
- Desenvolvimento embrionário animal

## **FILOSOFIA – PROF<sup>a</sup>. SILVANA PEDROZA**

- Filosofia: Descobrindo a Filosofia
- ✓ Capítulo 1 – A reflexão filosófica
- ✓ Capítulo 2 – O nascimento da filosofia
- ✓ Capítulo 3 – A condição humana
- ✓ Capítulo 4 – Conhecimento e verdade

## **GEOGRAFIA – PROF. MAURO ALESSANDRO**

### **Geografia 1**

- **Módulo 05**
- O espaço mundial: industrialização e urbanização
  - ✓ Capítulo 1 – O processo de industrialização
  - ✓ Capítulo 2 – As cidades e a urbanização
  - ✓ Capítulo 3 – As dinâmicas demográficas.

### **Geografia 2**

- **Módulo 01**
- Planeta e cartografia
  - ✓ Capítulo 1 – A Terra
  - ✓ Capítulo 2 – A tectônica de placas
  - ✓ Capítulo 3 – Cartografia e poder.

## **SOCIOLOGIA – PROF<sup>a</sup>. SILVANA PEDROZA**

- Sociologia: O nascimento da Sociologia:
  - ✓ Capítulo 1 – Da era pré-científica ao Renascimento.
  - ✓ Capítulo 2 – Da ilustração ao nascimento das ciências sociais.
  - ✓ Capítulo 3 – A Sociologia de Durkheim
  - ✓ Capítulo 4 – A Sociologia alemã: a contribuição de Max Weber

## **HISTÓRIA – PROF<sup>es</sup>. MARLOS NOBRE, CAMILO e ULISSES FREITAS**

### **História 1**

- A arte contemporânea (teoria)
- A arquitetura primitiva
- Pensar arte e cultura (arquitetura e escultura contemporânea)
- O arquiteto como profissão
- Objetos como suporte da arte

### **História 2**

- Os povos indígenas do Brasil;
- Expansão marítima europeia;
- Período pré-colonial (1500-1530)

### **História 3**

- Introdução ao estudo da história
- A evolução do homem
- As correntes historiográficas
- A pré-história
- A origem dos povos americanos

**Física 1**

- Calor e temperatura
- Conceitos
- Escalas termométricas
- Propagação do calor

**Física 2**

- Módulo 1 – Movimento uniforme
- Módulo 2 – Movimento variado e Movimento vertical
- Módulo 3 – Grandezas vetoriais