



## CEMP – ENSINO MÉDIO

1º Ano do Ensino Médio

**Seque conteúdo programático das Provas Finais – 2023**

**As datas serão divulgadas brevemente.**

**Início dia 28-11.**

### **PORTUGUÊS**

- Leitura e Compreensão de Textos
- Verbo - Modos e tempos do Indicativo, Subjuntivo e Imperativo
- Vozes Verbais

**LIVRO + APOSTILA + CADERNO + FOLHAS EXTRAS – SE HOUVER (Referentes aos conteúdos)**

### **MATEMÁTICA**

#### **Geometria – Prof. Clovis**

- Razões trigonométricas na circunferência (cap. 15);
- Trigonometria em triângulos quaisquer (cap. 16);
- Funções trigonométricas (cap. 17);
- Transformações trigonométricas (cap. 18).

**LIVRO + APOSTILA + CADERNO + FOLHAS EXTRAS – SE HOUVER (Referentes aos conteúdos)**

#### **Álgebra – Prof. Antônio Marcos**

Função Exponencial  
Função Logarítmica  
Progressão Aritmética  
Progressão Geométrica  
Matemática Financeira

**LIVRO + APOSTILA + CADERNO + FOLHAS EXTRAS – SE HOUVER (Referentes aos conteúdos)**

### **HISTÓRIA**

Capítulos 16, 17, 18, 19, 20, 21 e 22.

**LIVRO + APOSTILA + CADERNO + FOLHAS EXTRAS – SE HOUVER (Referentes aos conteúdos)**

### **GEOGRAFIA**

Cap. 20 – Agropecuária moderna e sistemas agrícolas tradicionais.  
Cap. 21 – A fome e o mercado global de alimentos.  
Cap. 22 – Agronegócio e problemas ambientais no campo.  
Cap. 28 – O capitalismo e o cenário geopolítico contemporâneo.  
Cap. 29 – Do mundo bipolar à multipolaridade.  
Cap. 30 – Grandes potências econômicas e potências emergentes no cenário multipolar.  
Cap. 31 – A regionalização do espaço geográfico mundial.

**LIVRO + APOSTILA + CADERNO + FOLHAS EXTRAS – SE HOUVER (Referentes aos conteúdos)**

### **BIOLOGIA**

Membrana Plasmática  
Divisão Celular  
Gametogênese  
Tecidos  
Embriologia

**LIVRO + APOSTILA + CADERNO + FOLHAS EXTRAS – SE HOUVER (Referentes aos conteúdos)**

### **QUÍMICA I E II**

#### **Química I – Prof. Rodolpho**

\*FUNÇÃO QUÍMICA.  
ÁCIDOS, BASES, SAIS E ÓXIDOS.  
\*RADIOATIVIDADE.  
EMISSÕES RADIOATIVAS  
FUSÃO E FISSÃO NUCLEAR

#### **Química II – Prof. Rosane**

- 1) Estequiometria: cálculo simples (mol x massa)
- 2) Reações Químicas:
  - Balanceamento de equações;
  - Tipos de reações;
  - Reações Redox: agente oxidante e agente redutor.

**LIVRO + APOSTILA + CADERNO + FOLHAS EXTRAS – SE HOUVER (Referentes aos conteúdos)**

## **FÍSICA I E II**

### **Física I – Prof. Victor**

- Ondas: características de uma onda, natureza e tipos de ondas, período e frequência, velocidade de propagação
- Fenômenos ondulatórios: reflexão, refração, interferência, ressonância e difração
- Acústica: características do som e reflexão sonora

### **Física II – Prof. Henrique**

Dilatação térmica;  
Calorimetria;  
Termodinâmica.

**LIVRO + APOSTILA + CADERNO + FOLHAS EXTRAS – SE HOUVER (Referentes aos conteúdos)**

## **INGLÊS**

Comprehension  
False Cognates  
Relative Pronouns  
Present Progressive  
Simple present

**LIVRO + APOSTILA + CADERNO + FOLHAS EXTRAS – SE HOUVER (Referentes aos conteúdos)**

## **LITERATURA**

\*Barroco

- Contexto Histórico
- A Poesia de Gregório de Matos
- A Prosa de Pe. Antônio Vieira

\*Arcadismo

- Contexto Histórico
- A Poesia Lírica Árcade
- Cláudio Manuel da Costa
- Tomás Antônio Gonzaga

**LIVRO + APOSTILA + CADERNO + FOLHAS EXTRAS – SE HOUVER (Referentes aos conteúdos)**