



## CEMP- ENSINO MÉDIO

2º Ano do Ensino Médio

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

**As datas serão divulgadas brevemente**

**Início dia 28-11.**

### **Português**

Regência verbal e nominal;

Orações subordinadas adverbiais;

Crase;

Concordância nominal e Verbal.

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

### **Matemática**

#### **Geometria – Prof. Antônio Marcos**

Prisma

Cone

Esfera

Cilindro

Pirâmide

#### **Álgebra – Prof. Fabrício**

Números complexos;

Polinômios;

Equações algébricas;

Estatística.

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

### **História**

Conteúdos: capítulos 28, 29, 30, 31, 32, 34 e 35.

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

### **Geografia**

Capitalismo, Globalização, Comércio externo e Blocos Econômicos

Processo de Industrialização Brasileira

Conflitos e Tensões - Oriente Médio.

Conflitos e Tensões - Guerra Rússia X Ucrânia e geopolítica no Subcontinente Indiano

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

### **Biologia I e II**

#### **Biologia – Prof. Lívia**

1ª e 2ª Lei de Mendel

Mapa Cromossômicos

RNA

Splicing (Introns e Exons)

#### **Biologia – Prof. Flávio**

Livro Parte II - Capítulos 9, 10 e 11

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

### **Química I e II**

#### **Química I – Prof. Rodolpho**

\*EQUILÍBRIO IÔNICO

MEIO AQUOSO

Constante de ionização

Produto iônico da água

pH e pOH

\*PILHAS

## **Química II – Prof. Felipe**

Introdução a química orgânica

Postulados de Kekulé

Fórmulas Químicas (molecular, bastão, estrutural plana, estrutural condensada e condensada)

Ligações sigma e pi

Hibridização

Classificação dos carbonos

Classificação das cadeias carbônicas

Funções Orgânicas - Hidrocarbonetos

Radicais

Hidrocarbonetos ramificados

Hidrocarbonetos cíclicos

Hidrocarbonetos cíclicos ramificados

Funções Oxigenadas (álcool, fenol, aldeído, cetona, éter, ácido carboxílico, éster, sal orgânico, haleto de acila)

Haleto orgânicos

Funções Nitrogenadas (amina e amida)

Funções Mistas

Isomeria plana e espacial (geométrica - cis/trans e óptica)

Propriedades físicas dos compostos orgânicos

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

## **Física I e II**

### **Física I – Prof. Victor**

- Energia: formas de energia, energia mecânica e sua conservação

- Impulso de uma força, teorema do impulso, quantidade de movimento e sua conservação

- Colisões mecânicas e coeficiente de restituição

### **Física II – Prof. Alex**

- Leis de Ohm

- Potência elétrica

- Problemas de consumo de energia elétrica

- Propriedades de um ímã

- Força magnética sobre uma carga

- Estudo da trajetória de uma partícula na presença de um campo magnético.

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

## **Inglês**

Passive Voice

Conditionals

Reported Speech

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

## **Literatura**

### **\*Realismo**

- Contexto Histórico

- Características da Linguagem Realista

### **\*Naturalismo**

- Contexto Histórico

- Características da Linguagem Naturalista

- O Cortiço, de Aluísio Azevedo

### **\*Parnasianismo**

- Contexto Histórico

- A Tríade Parnasiana

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