



## CEMP- ENSINO MÉDIO

### 3º Ano do Ensino Médio

Segue Conteúdo Programático Do 14º Simulado a ser realizado no dia **17 de agosto**.

#### **Português**

- crase
- concordância nominal. e verbal
- orações coordenadas e subordinadas

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

#### **Matemática**

##### **Geometria – Prof. Clovis**

- Geometria analítica;
- Geometria plana;
- Trigonometria;
- Geometria espacial.

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

##### **Álgebra – Prof. Fabrício**

Habilidades 1, 2 e 3 da apostila de Enem

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

#### **História**

Neocolonialismo, Primeira Guerra Mundial, Crise de 1929 e Nazi-Fascismo.

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

#### **Geografia**

Demografia

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

#### **BIOLOGIA I e II**

##### **Biologia I – Prof. Flávio**

Sistema urinário

##### **Biologia II – Prof. Flávio**

Níveis de organização em ecologia e fluxo de energia.

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

#### **QUÍMICA I e II**

##### **Química I – Prof. Felipe**

Introdução a Química Orgânica

Propriedades do carbono

Ligação sigma e pi

Hibridização do carbono

Classificação dos carbonos (primário, secundário, terciário, quaternário e quiral)

Formulas Químicas

Classificação das cadeias carbônicas

Reconhecimento das funções orgânicas  
Hidrocarbonetos normais e ramificados  
Reconhecimento das reações orgânicas.  
Reações de adição (hidrogenação, halogenação, adição de HX e Hidratação)  
Funções Oxigenadas (álcool, fenol, enol, aldeído, cetona, éter, ácido carboxílico, éster, sais orgânicos, anidridos, haletos de acila)  
Função Mista  
Reação de Esterificação e Hidrólise ácida.  
Funções Nitrogenadas.  
Isomeria  
Reações Orgânicas de Substituição (Halogenação, Nitração, Sulfonação, Alquilação e Acilação)  
Dirigência (orto-para dirigentes e meta dirigentes).  
Reação de substituição nucleofílica

### **Química II – Prof. Rodrigo**

Mistura de soluções

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

### **FÍSICA I e II**

#### **Física I – Prof. Vítor**

Gravitação:

- Parte histórica;
- Leis de Kepler;
- Lei da Gravitação Universal de Newton.

#### **Física II – Prof. Henrique**

Fora elétrica e campo elétrico.

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

### **Inglês**

Interpretação de texto.

### **Sociologia**

IHGB e a questão racial

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

### **Filosofia**

Filosofia Moderna Descartes.

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

### **Literatura**

Literatura Contemporânea

Poesia

\*Adélia Prado

\*Concretismo

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