



## CEMP- ENSINO MÉDIO

### 3º Ano do Ensino Médio

Segue Conteúdo Programático Do 17º Simulado a ser realizado no dia **21 de setembro**.

#### Português

- Interpretação de textos
- Morfossintaxe

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

#### Matemática

##### Geometria – Prof. Clovis

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

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

##### Álgebra – Prof. Fabrício

Habilidades 17 e 18 da apostila de Enem.

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

#### História

Primeira República e Era Vargas.

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

#### Geografia

Geopolítica

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

#### BIOLOGIA I e II

##### Biologia I – Prof. Flávio

Reino Monera

##### Biologia II – Prof. Flávio

Ciclos Biogeoquímicos

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  
Propriedade física dos compostos orgânicos  
Reações Orgânicas de Substituição (Halogenação, Nitração, Sulfonação, Alquilação e Acilação)  
Dirigência (orto-para dirigentes e meta dirigentes).  
Reação de substituição nucleofílica  
Reações de Oxidação (oxidação branda, ozonólise e oxidação energética)  
Reações de Oxidação de álcool  
Reações de aldeídos e cetonas  
Reações de Eliminação

### **Química II – Prof. Rodrigo**

Constante de Equilíbrio

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

### **FÍSICA I e II**

#### **Física I – Prof. Víctor**

Trabalho de uma força

Energia Mecânica (TEC, sistema conservativo e dissipativo)

#### **Física II – Prof. Henrique**

Potência elétrica e circuito elétrico (resistência em série, paralelo, 1ª lei de ohm)

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

### **Inglês**

Interpretação de texto.

### **Sociologia**

Sérgio Buarque de Hollanda

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

### **Filosofia**

Filosofia Moderna: Iluminismo.

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

### **Literatura**

\* Romantismo (Revisão)

- Contexto Histórico

- Características da Linguagem Romântica

- As Três Gerações Poéticas

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