



## CEMP- ENSINO MÉDIO

### 3º Ano do Ensino Médio

Segue Conteúdo Programático Do 15º Simulado a ser realizado no dia **24 de agosto**.

#### **Português**

- Leitura e interpretação de textos
- Concordância nominal
- Concordância verbal

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 4 e 5 da apostila de Enem.

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

#### **História**

Fascismo e Nazismo.

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

#### **Geografia**

Globalização

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

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

##### **Biologia I – Prof. Flávio**

Sistema endócrino

##### **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)

### **Química II – Prof. Rodrigo**

Termoquímica

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

### **Física I e II**

#### **Física I – Prof. Víctor**

Aspectos históricos da gravitação

Leis de Kepler

Lei da gravitação universal de Newton.

#### **Física II – Prof. Henrique**

Potencial elétrico

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

### **Inglês**

Interpretação de texto.

### **Sociologia**

Ideologia e racismo no Brasil

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

### **Filosofia**

Filosofia Moderna Racionalismo e Empirismo.

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

### **Literatura**

Prosa Contemporânea

- Rubem Braga

- Luis Fernando Verissimo

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

