



## CEMP- ENSINO MÉDIO

### 3º Ano do Ensino Médio

Segue Conteúdo Programático Do 19º Simulado a ser realizado no dia **05 de outubro**.

#### Português

Todos os conteúdos abordados até a presente data.

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 21, 22 e 23 da apostila de Enem.

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

#### História

Lutas de Libertação Colonial na África e Ásia; Guerra Árabes-Israelenses; Período Democrático no Brasil (1946-64).

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

#### Geografia

Principais assuntos de Geografia atuais (assuntos dos complementos 4 e 5)

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

#### BIOLOGIA I e II

##### Biologia I – Prof. Flávio

Reino Plantae

##### Biologia II – Prof. Flávio

Preservação ambiental

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)

Fórmulas 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

Teorias ácido base

Acidez e basicidade em compostos orgânicos

### **Química II – Prof. Rodrigo**

Pilhas

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

### **Física I e II**

#### **Física I – Prof. Víctor**

Trabalho de uma força;

Potência de uma força.

#### **Física II – Prof. Henrique**

Espiras, solenoides, campo magnético.

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

### **Inglês**

Interpretação de texto.

### **Sociologia**

Sérgio Buarque de Hollanda e o homem cordial

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

### **Filosofia**

Filosofia Moderna Nietzsche.

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

### **Literatura**

Romantismo

- Contexto Histórico

- A Prosa Romântica

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