



CEMP- ENSINO MÉDIO

3º Ano do Ensino Médio

Segue Conteúdo Programático Do 20º Simulado a ser realizado no dia **18 de outubro (sexta-feira)**.

Português

Todos trabalhados ao longo do ano.

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 24, 25, 26 e 27 da apostila de Enem.

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

História

Período Democrático e Ditadura Civil-Militar no Brasil.

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

Geografia

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

Questões discursivas: Demografia (crescimento demográfico segundo o último Censo do IBGE)

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

BIOLOGIA I e II

Biologia I – Prof. Flávio

Equinodermos e cordados

Biologia II – Prof. Flávio

Preservação Ambiental e Fluxo de energia nos ecossistemas.

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

Polímeros

Química II – Prof. Rodrigo

Eletroquímica

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

FÍSICA I e II

Física I – Prof. Víctor

Estática do ponto material.

Física II – Prof. Henrique

Lei de Faraday

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

Inglês

Interpretação de texto.

Sociologia

Questões aleatórias do ENEM

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

Filosofia

Filosofia Contemporânea e Martin Heidegger.

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

Literatura

Realismo

*Contexto Histórico

*Características

*Machado de Assis

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