



CEMP- ENSINO MÉDIO

2º Ano do Ensino Médio

Seguem Calendário e Conteúdo Programático das Provas do 4º Bimestre

14/11 – 6ª Feira	Português, Física I e Física II
17/11 – 2ª Feira	Inglês, Química I e Química II
18/11 – 3ª Feira	Álgebra e Sociologia
19/11 – 4ª Feira	História, Geografia e Filosofia
24/11 – 2ª Feira	Geometria e Literatura
25/11 – 3ª Feira	Biologia I e II
26/11 – 4ª Feira	4º Simulado da Base
27/11 – 5ª Feira	Segunda chamada
28/11 – 6ª Feira	Resultado Anual

LINGUAGENS

Português

- Concordância Verbal

Literatura

- Questões sobre o livro paradidático:

O Cortiço – Aluísio Azevedo

Editora: Moderna

Observação: com orientações pedagógicas e notas de leitura de Douglas Tufano

Inglês

- Reading Comprehension
- Vocabulary: *Talk about jobs; Talk about procrastination using phrasal verbs*
- Grammar: *Past Perfect; Reported Speech*

CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS

Filosofia

- Filosofia Política (Antiga, Moderna e Contemporânea)

Sociologia

- Capítulo 22 – *Interpretando o Brasil*

Geografia

- Industrialização Brasileira: da Década Perdida à Potência Emergente

História

- Capítulos 34 e 35

MATEMÁTICA

Álgebra

- Estatística

Geometria

- Cônicas

CIÊNCIAS DA NATUREZA

Física 1

- Hidrostática (Pressão Hidrostática e Empuxo)

Física 2

- Princípios básicos do magnetismo
- Força magnética sobre uma partícula
- Regra da mão direita
- Análise da trajetória de uma partícula carregada na presença de um campo magnético

Química 1

- Eletroquímica

Química 2

- Introdução à Química Orgânica
- Postulados de Kekulé
- Fórmulas Químicas (molecular, estrutural plana, simplificada, condensada e bastão)
- Ligação Sigma e Pi
- Hibridização
- Classificação dos carbonos (primário, secundário, terciário, quaternário)
- Carbono Assimétrico (Quiral)
- Classificação das cadeias carbônicas
- Funções Orgânicas e Nomenclatura IUPAC
- Hidrocarbonetos (alceno, alceno, alcino, alcadieno, cicloalcano, cicloalceno e aromáticos)
- Hidrocarbonetos Ramificados
- Funções Oxigenadas (álcool, fenol, enol, éter, aldeído, cetona, ácido carboxílico, éster, sal orgânico e anidrido)
- Reações: esterificação, hidrólise ácida e neutralização
- Haletos Orgânicos e Haletos Ácidos
- Funções Nitrogenadas e Mistas
- Isomeria plana e espacial (geométrica cis/trans e Z/E; óptica)
- Propriedades físicas e químicas dos compostos orgânicos
- Reações Orgânicas

Biologia I

- Platyhelminthes
- Nematódeos
- Moluscos
- Anelídeos
- Artrópodes

Biologia II

- Tipos de RNA
- Transcrição e Tradução