



CEMP- ENSINO MÉDIO

3º Ano do Ensino Médio

Segue Conteúdo Programático do 18º Simulado no dia 1º de novembro.

Linguagens

Português

- Interpretação de texto
- Variações linguísticas
- Gêneros textuais
- Domínio discursivo
- Recursos expressivos
- Elementos da argumentação
- Texto e discurso
- Interlocutores, contexto e marcas ideológicas
- Semântica
- Funções da linguagem
- Figuras de linguagem

Literatura

- **Modernismo – 3ª geração**
 - ✓ Contexto histórico
 - ✓ A prosa de **João Guimarães Rosa**
 - ✓ A poesia de **João Cabral de Melo Neto**

Inglês

- Interpretação de texto

Ciências Humanas e Sociais

História

- Segunda República no Brasil (1946–1964)
- Ditadura Civil-Militar (1964–1985)

Sociologia

- O nascimento da Sociologia (Durkheim, Weber, Marx e Comte)

Filosofia

- Filosofia política

Geografia

- Sustentabilidade
- Tectonismo de placas
- Demografia
- Conselho de Segurança da ONU

Matemática

Álgebra

- Interpretação de tabelas;
- Interpretação de gráficos estatísticos;
- Cálculos de medidas de centralidade;
- Cálculos de medidas de dispersão.

Geometria

- Geometria analítica
- Geometria plana
- Geometria espacial
- Trigonometria

Ciências da Natureza

Química 1

- Introdução à Química Orgânica
- Postulados de Kekulé
- Ligações sigma e pi
- Classificação dos carbonos (primário, secundário, terciário e quaternário)
- Carbono quiral
- Hibridização do carbono (sp^3 , sp^2 e sp)
- Classificação das cadeias carbônicas
- Reconhecimento das funções orgânicas
- Radicais orgânicos
- Hidrocarbonetos (cadeia normal e ramificada)
- Reações orgânicas: adição, substituição, eliminação e oxidação
- Haletos orgânicos
- Reações de adição (hidrogenação catalítica, halogenação, HX e hidratação)
- Funções oxigenadas: reações de esterificação e hidrólise ácida
- Funções nitrogenadas e funções mistas
- Isomeria plana e geométrica
- Propriedades físicas dos compostos orgânicos
- Reações de substituição (halogenação, nitração, sulfonação, acilação e alquilação)
- Dirigência em aromáticos (orto, meta e para dirigentes)
- Reações de substituição nucleofílica
- Reações de oxidação
- Reações de eliminação (desidratação)
- Reação de saponificação
- Reação de composto de Grignard
- Teorias ácido e base
- Polímeros

Química 2

- Termoquímica

Física 1

- Pressão hidrostática
- Prensa hidráulica
- Empuxo

Física 2

- Refração da luz

Biologia I

- Reino Vegetal

Biologia II

- Reino Animal