CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS DAS PROVAS – 2º ANO E.M. – CEMP 2026

Componente Curricular	Conteúdo Programático
FÍSICA I	Introdução à Estática dos Fluidos Princípio de Stevin Princípio de Pascal Princípio de Arquimedes
INGLÊS	UNIT 7 e UNIT 8 Reading Comprehension Grammar: second conditional; passive voice; past perfect; reported speech Vocabulary: life in space; inventions; jobs; procrastination
SOCIOLOGIA	Michel Foucault e Pensamento Social Brasileiro
FILOSOFIA	Filosofia Contemporânea e Filosofia Política
QUÍMICA I	• Equilíbrio iônico; • Eletroquímica.
GEOMETRIA	Estudo da reta
ÁLGEBRA	capítulo 40 - equações algébricas.
HISTÓRIA	capítulos 34 e 35.
ARTES	Cap. 10 e 11
QUÍMICA II	Introdução a Química Orgânica Ligação Sigma e Pi Hibridização Fórmulas Químicas Classificação do carbono (primário, secundário, terciário e quaternário) Carbono assimétrico ou quiral Classificação das cadeias carbônicas Funções Orgânicas Hidrocarbonetos Funções Oxigenadas Reação de Esterificação e Hidrólise ácida Funções Nitrogenadas Haletos Orgânicos Função Mista Isomeria plana Isomeria espacial (geométrica e óptica)

	Propriedades Físicas dos compostos orgânicos Reações Orgânicas (reconhecimento: adição, substituição, eliminação e oxidação) Reação de Adição Reação de Substituição Dirigência em Aromáticos (orto - para dirigentes e meta dirigente)
PORTUGUÊS	• Interpretação de Texto; • Concordância Nominal; • Concordância Verbal; • Regência Verbal; • Regência Nominal; • Crase.
BIOLOGIA I	Platelmintos, nematódeos, moluscos, anelídeos e artrópodes (Capítulos 8, 9 e 10)
FÍSICA II	- Propriedades básicas do magnetismo - Bússola - Força magnética sobre uma partícula - Estudo da trajetória de uma partícula na presença de um campo magnético - Regra da mão direita - Problemas envolvendo força magnética e força elétrica
LITERATURA	- Naturalismo *Contexto Histórico *Características *Determinismo do Meio *Determinismo Biológico *Zoomorfismo X Antropomorfismo - Questões sobre o paradidático Livro: O Cortiço Autor: Aluísio Azevedo Editora: Moderna Observação: Com orientações pedagógicas e notas de leitura: Douglas Tufano
GEOGRAFIA	Geopolítica - Comércio e Blocos econômicos
BIOLOGIA II	Expressão gênica