

CENTRO DE EDUCAÇÃO INTEGRADA – ZONAA SUL

1ª SÉRIE DO ENSINO MÉDIO

Ementas da PS – 2º Trimestre

Área do Conhecimento: MATEMÁTICA

Matemática I

- Módulo 10: Conjuntos
- Módulo 11: Conjuntos numéricos
- Módulo 12: Conjuntos e conjuntos numéricos: exercícios
- Módulo 13: Funções
- Módulo 14: Funções: exercícios

Matemática II

- Módulo 10: Relações métricas no círculo
- Módulo 11: Trigonometria no triângulo retângulo
- Módulo 12: Trigonometria no triângulo retângulo: exercícios (I)
- Módulo 13: Trigonometria no triângulo retângulo: exercícios (II)
- Módulo 14: Lei dos senos

Área do Conhecimento: CIÊNCIAS DA NATUREZA

Física I

- Módulo 10: Revisão
- Módulo 11: Queda livre e lançamento horizontal
- Módulo 12: Cinemática no movimento circular
- Módulo 13: Transmissão de movimentos
- Módulo 14: Movimento circular: exercícios

Física II

- Módulo 10: Dilatação linear e superficial
- Módulo 11: Dilatação volumétrica e dos líquidos
- Módulo 12: Equação dos gases ideais
- Módulo 13: Transformação geral dos gases
- Módulo 14: Dilatação e gases: exercícios

Biologia I

- Módulo 10: Proteínas: enzimas e análise gráfica
- Módulo 11: Exercícios complementares
- Módulo 12: Ácidos nucleicos: estrutura, replicação e transcrição
- Módulo 13: Ácidos nucleicos: tradução e especificidades
- Módulo 14: Vitaminas: classificação e vitaminas hidrossolúveis

Biologia II

Módulo 10: Reino Protoctista: características gerais
Módulo 11: Reino Protoctista: protozooses (I)
Módulo 12: Reino Protoctista: protozooses (II)
Módulo 13: Reino Fungi: características gerais
Módulo 14: Reino Vegetal: briófitas e pteridófitas

Química I

Módulo 10: Radioatividade: fissão nuclear, fusão nuclear e meia-vida
Módulo 11: Tabela periódica: conceitos e localização dos elementos pela configuração eletrônica (I)
Módulo 12: Tabela periódica: conceitos e localização dos elementos pela configuração eletrônica (II)
Módulo 13: Tabela periódica: propriedades periódicas (I)
Módulo 14: Tabela periódica: propriedades periódicas (II)

Química II

Módulo 10: Exercícios (V)
Módulo 11: Gases (variáveis de estado) e equação de Clapeyron: "dedução" da equação e densidade de um gás
Módulo 12: Exercícios (VI)
Módulo 13: Leis ponderais: Lavoisier
Módulo 14: Exercícios (VII)

Área do Conhecimento: CIÊNCIAS HUMANAS

Sociologia

Módulo 10: A escolástica
Módulo 11: A filosofia do Renascimento
Módulo 12: A filosofia cartesiana
Módulo 13: Empirismo britânico
Módulo 14: A filosofia iluminista

Filosofia

Módulo 10: O cenário religioso brasileiro
Módulo 11: Dinâmicas atuais na religião: intolerância
Módulo 12: A vida intensa na metrópole
Módulo 13: Dialética do esclarecimento, o espetáculo e a indústria cultural
Módulo 14: Modernidade tardia e a sociedade de risco

História

História I

Módulo 10: Brasil Colônia: administração colonial
Módulo 11: Brasil Colônia: economia colonial
Módulo 14: África no contexto do sistema colonial
Módulo 13: Brasil Colônia: sociedade colonial e Igreja no Brasil
Módulo 14: Brasil Colônia: União Ibérica e invasões estrangeiras

História II

Módulo 10: Antigo Regime: absolutismo e mercantilismo
Módulo 11: Expansão marítima e comercial
Módulo 12: Sistema colonial espanhol
Módulo 13 Sistema colonial inglês
Módulo 14: Renascimento

Geografia I

Módulo 10: Climatologia: pressão atmosférica e massas de ar
Módulo 11: Climatologia: tipos de clima e climogramas
Módulo 12: Vegetação: características principais
Módulo 13: Vegetação: distribuição geográfica dos principais domínios
Módulo 14: Hidrologia: sistemas fluviais, aquíferos e ciclo hidrológico

Geografia II

Módulo 10: América Central
Módulo 11: América do Sul: divisão regional
Módulo 12: América do Sul: as tentativas de integração e a política externa dos países
Módulo 13: União Europeia: evolução do processo de integração
Módulo 14: União Europeia: as dificuldades recentes e os nacionalismos

Área do Conhecimento: LINGUAGENS

Língua Portuguesa

Módulo 10: Formação de palavras: composição e outros processos
Módulo 11: Formação de palavras: conversão, neologismo e analogia
Módulo 12: Gramática e texto
Módulo 13: Substantivo: caracterização, classificação, flexão e gênero
Módulo 14: Substantivo: flexão de número

TEORIA E PRÁTICA DA ARGUMENTAÇÃO

A avaliação de TPA exigirá a produção de um texto em prosa, do tipo argumentativo. Nessa redação, deve-se defender uma tese, uma opinião a respeito do tema proposto, apoiada em argumentos consistentes estruturados de forma coerente e coesa, de modo a formar uma unidade textual. O texto deverá ser redigido de acordo com a modalidade escrita formal da Língua Portuguesa. Por fim, deve ser elaborada uma proposta de intervenção social, que respeite os direitos humanos, para o problema apresentado no desenvolvimento do texto.

Literatura

Módulo 10: Literatura medieval
Módulo 11: Crônicas do Descobrimento
Módulo 12: Quinhentismo
Módulo 13: Barroco
Módulo 14: Barroco no Brasil: a poesia de Gregório de Matos

Inglês

Unit 10: Indefinite article / Preferences
Unit 11: Definite article / Asking and offering things
Unit 12: Adjectives
Unit 13: Simple Past
Unit 14: Past of the verb to be

Arte

Módulo 10: Arte bizantina: pintura, mosaicos, música e arquitetura
Módulo 11: Arte românica: arquitetura, pintura e escultura
Módulo 12: Arte gótica: arquitetura, pintura e escultura
Módulo 13: Renascimento – Itália: pintura, música e dança
Módulo 14: Renascimento – Itália: arquitetura e teatro