



CENTRO DE EDUCAÇÃO INTEGRADA - ZONA SUL
ROTEIRO DE ESTUDO (P1) – 1ª SÉRIE – ENSINO MÉDIO

Ementas da P1

(1º TRIMESTRE)

Área do Conhecimento: MATEMÁTICA

Matemática I

Módulo 1- Grandezas proporcionais: regra de três simples, inversa e composta.

Módulo 2 - Porcentagem.

Matemática II

Módulo 1 Geometria básica: revisão de ângulos

Módulo 2 Geometria básica: triângulos

Módulo 3 Geometria básica: quadriláteros e circunferência

Área do Conhecimento: CIÊNCIAS DA NATUREZA

Física I

Módulo 1:

Grandezas Escalares e Vetoriais

Base 10, NC, Arredondamento e OG

Método Científico

Unidades de Medidas

Módulo 2:

Movimento e Repouso

Referencial

Trajectoria e Deslocamento

Varição de Espaço e Varição de Tempo

Velocidade Escalar Média

Tipos de Movimentos

Física II

Módulo 1-Estudo da temperatura

Módulo 2: processos de transmissão de energia térmica

Módulo 3: propagação de calor no cotidiano

Biologia I

Módulo 01 - 1 Características dos seres vivos

Módulo 02 - Água

Módulo 03 - Sais minerais (I)

Biologia II

Módulo 1 - Sistemática Filogenética, Taxonomia e Regras de Classificação;

Módulo 2 - Princípios básicos de saúde e ciclo de vida;
Módulo 3 - Mecanismos de defesa biológica.

Química I

Módulo 01 - Unidades de medida: conversões entre unidades (pressão, volume, massa)
Módulo 02 e 03 - Massa atômica de um átomo, de um elemento e massa molecular

Química II

Módulo 1 - Unidades de medida: conversões entre unidades (pressão, volume, massa e temperatura).
Módulo 2 – Exercícios.
Módulo 3 – Massa atômica de um átomo, de um elemento e massa molecular.
Módulo 4 – Exercícios (II)

Área do Conhecimento: CIÊNCIAS HUMANAS

Filosofia

Módulo 01 - A experiência filosófica: o que é filosofia.
Módulo 02 - o pensamento mítico.

Sociologia

Módulo 01 - O que é sociologia.
Módulo 02 - A natureza do mundo moderno.

História

Módulo 1 - A origem do homem.
Módulo 2 - Mesopotâmia.
Módulo 3 - Egito Antigo: organização econômica e política.
Módulo 4 - Egito Antigo: cultura e religião.
Módulo 5 – Islamismo

Geografia

1 Conceitos fundamentais da Geografia
2 Cartografia: orientação, localização e fusos horários

Área do Conhecimento: LINGUAGENS

Português

LÍNGUA PORTUGUESA

Módulo 01 - Língua, linguagem e comunicação
Módulo 02 - norma culta e registro coloquial: variantes linguísticas
Módulo 03 - fonética: letras, fonemas e representação fonética

Literatura

Módulo 1 - Arte, suas manifestações e linguagens
* Módulo 2 - Linguagens denotativa, conotativa e figuras de linguagem

Inglês

Histórico e Importância da Língua Inglesa (Unidade 1)
Estratégias de Leitura (Unidades 2 e 3)
Questões envolvendo interpretação textual.

TEORIA E PRÁTICA DA ARGUMENTAÇÃO

A avaliação de TPA exigirá a produção de um texto em prosa, do tipo argumentativo, sobre temática estudada em sala de aula. 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.

Arte

Módulo 1 - O que é Arte.

Módulo 2 - Arte na Pré-História.

Módulo 3 - Mesopotâmia e Egito Antigo.