

1ª SÉRIE DO ENSINO MÉDIO

Ementas da PS – 2º Trimestre

**Área do Conhecimento: MATEMÁTICA**

**Matemática I – Jéssica**

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

**Matemática II – Thiago**

- 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 – Valério Henrique**

- 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 – Cristiane**

- 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 – João Melo**

- 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 – José Emerson**

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

## **Química I – Denis**

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 – Edilzo Filho**

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 – Professora Kennia Isis**

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 - Professora Kennia Ísis**

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 – Euclides**

### **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 – Marcelo e João Carlos**

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 – Marcelo e João Carlos**

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 – Guilherme Henrique**

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 – Eriberto**

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 – Kamilly**

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