

**2ª SÉRIE DO ENSINO MÉDIO**

**Ementas da P3**

**História 01**

- 7 República Oligárquica: estrutura econômica
- 8 República Oligárquica: revoltas rurais
- 9 República Oligárquica: revoltas urbanas
- 10 O Brasil no contexto da Primeira Guerra: a industrialização e a questão social
- 11 A crise oligárquica: Modernismo e tenentismo

**História 02**

- 7 O imperialismo na África
- 8 Primeira Guerra Mundial: antecedentes
- 9 Primeira Guerra Mundial: as fases do conflito e os tratados de paz
- 10 Revolução Russa: a Rússia czarista e o Ensaio Geral
- 11 Revolução Russa: a Revolução e o Governo Lenin

**Geografia 01**

- 7 Urbanização: diferenciação por nível de desenvolvimento
- 8 Processo de urbanização brasileira
- 9 Evolução da ocupação do território brasileiro
- 10 Indústria brasileira: Governo Vargas e a indústria de base
- 11 Indústria brasileira: Governo JK e o crescimento econômico brasileiro

**Geografia 02**

- 7 Amazônia: condições climatobotânicas
- 8 Amazônia: processo de internacionalização
- 9 Amazônia: projetos de integração
- 10 Amazônia: o avanço do desmatamento e os impactos sociais e ambientais
- 11 Amazônia: a questão indígena

## **Filosofia**

- 7 A história da Ciência: da Antiguidade a Galileu
- 8 A história da Ciência: Thomas Kuhn e Feyerabend
- 9 A história da Ciência: Popper e a falseabilidade 1
- 0 A história da Ciência: contextualizando a Filosofia
- 11 Mudança de paradigma: contextualizando as mudanças na Modernidade

## **Sociologia**

- 7 Os paradoxos da globalização
- 8 O Estado Moderno e o monopólio legítimo do uso da força
- 9 Violência e segurança pública
- 10 A política e o conceito de poder
- 11 Pobreza, concentração de renda e desigualdade social

## **Física 01**

- 7 Potencial elétrico dos condutores
- 8 Campo elétrico e potencial elétrico: exercícios
- 9 Conceitos iniciais de eletrodinâmica 10 Potência e energia elétrica
- 11 Segunda lei de Ohm

## **Física 02**

- 7 Sistemas conservativos
- 8 Sistemas dissipativos
- 9 Energia: exercícios
- 10 Sistemas: exercícios
- 11 Usina hidrelétrica e termelétrica

## **Química 01**

- 7 Hidrocarbonetos (IV)
- 8 Classes funcionais: álcool e fenol
- 9 Classes funcionais: éter, aldeído e cetona
- 10 Classes funcionais: ácido carboxílico, éster e sal orgânico
- 11 Classes funcionais: haleto de acila, haleto orgânico e anidrido orgânico

## **Química 02**

7 Exercícios (II)

8 Propriedades coligativas: tonoscopia, ebulioscopia, crioscopia – descrição qualitativa

9 Propriedades coligativas: osmoscopia – comparação quantitativa pelo número de partículas

10 Termoquímica: conceitos, gráficos e equações

11 Termoquímica: entalpia das reações, processos endotérmicos e exotérmicos

## **Biologia 01**

7 Sistema respiratório de invertebrados e vertebrados

8 Respiração humana (I)

9 Respiração humana (II)

10 Exercícios

11 Excreção: classificação das principais excretas e principais sistemas excretores

## **Biologia 02**

7 Genética dos grupos sanguíneos

8 Tipagem sanguínea, sistema MN e eritroblastose fetal

9 Pleiotropia, interação gênica qualitativa e epistasia

10 Interação gênica quantitativa

11 Herança sexual

## **Língua Portuguesa**

7 Complemento nominal e adjunto adnominal

8 Gramática e texto

9 Regência nominal

10 Crase

11 Vozes verbais: agente da passiva e pronome apassivador

## **Gêneros Textuais e Redação**

7 Manifesto

8 Dissertação argumentativa: macroestrutura, objetivos e funções

9 Dissertação argumentativa: estrutura

10 Dissertação argumentativa: linguagem

11 Dissertação argumentativa: entendimento do tema e uso da coletânea de textos

## **Literatura**

7 Parnasianismo

8 Exercícios

9 Parnasianismo no Brasil 1

0 Simbolismo no Brasil

11 Pré-Modernismo no Brasil: Augusto dos Anjos

## **Inglês**

7 Prefixes and suffixes

8 Past Perfect

9 Other perfect tenses

10 Reading strategies (II)

11 Modal verbs: should, must and others

## **Matemática 01**

7 Determinantes ( $2 \times 2$ ) e ( $3 \times 3$ )

8 Sistemas lineares

9 Modelagem matemática

10 Análise combinatória: princípio multiplicativo e princípio aditivo

11 Análise combinatória: fatorial e permutação simples

## **Matemática 02**

7 Geometria espacial básica: exercícios

8 Poliedros

9 Poliedros: exercícios

10 Prismas

11 Prismas: exercícios

