

**CONTEÚDO PROVA DE RECUPERAÇÃO FINAL – 2021**

**1ª SÉRIE – ENSINO MÉDIO**

**BIOLOGIA**

**BIO 1**

- Louis Pasteur
- Transporte através da membrana – Transporte Passivo
- Fermentação alcoólica
- Mitose e Meiose

**BIO 2**

- Tecido epitelial – características
- Tecido nervoso – estrutura do neurônio
- Vasectomia
- Efeito Estufa e Aquecimento Global
- Relações ecológicas – Colônia

**LITERATURA**

- GÊNEROS LITERÁRIOS – LÍRICO, ÉPICO, DRAMÁTICO E NARRATIVO
- BARROCO – CONTEXTO E CARACTERÍSTICAS
- ESPECIFICIDADES DA OBRA DE GREGÓRIO DE MATTOS GUERRA
- ROMANTISMO – CARACTERÍSTICAS GERAIS E AS TRÊS GERAÇÕES DE POESIA, TIPOS DE PROVA ROMÂNTICA

**INGLÊS**

- Present simple
- To be simple past
- Verbos
- Presente continuous
- Presente perfect
- Plurais
- Conjunção de tempo
- Simple future
- Going to

**ESPAÑHOL**

- Texto e interpretação
- Adjetivos Possessivos
- Demonstrativos ( Adjetivos e pronomes)
- Advérbios de tempo
- Numeral até 150
- Perífrase Verbal ( Tener- que- verbo no Infinitivo ; Ir -a - verbo no Infinitivo)

## **QUÍMICA**

- Número de fases e número de componentes
- Classificação de cadeia
- Função orgânica
- Leis ponderais
- Estados físicos da matéria
- Distribuição eletrônica
- Tabela periódica (identificação de elementos)
- Isomeria plana
- Função Inorgânica (base e ácido)
- Classificação de reação

## **HISTÓRIA**

### **História do Brasil**

- Independência do Brasil – Causas e consequências
- Primeiro Reinado – Constituição de 1824
- Segundo Reinado – Economia / Fim do tráfico de escravos – consequências / lei de terras
- Crise do Segundo Reinado – O fim da escravidão

### **História Geral**

- Revolução Industrial – Condições de vida e trabalho
- Iluminismo – Características
- Revolução Francesa – Período pré-revolucionário / Convenção Nacional / Significado

## **PORTUGUÊS**

- Interpretação textual
- Substantivo
- Adjetivo
- Advérbio
- Pronomes
- Conjunções
- Verbos

## **REDAÇÃO**

- DISSERTAÇÃO: DEFINIÇÃO/ ESTRUTURA. RECURSOS DISCURSIVOS DE UMA DISSERTAÇÃO.
- DISSERTAÇÃO EXPOSITIVA E ARGUMENTATIVA

## **FÍSICA**

- Aceleração escalar
- Deslocamento vetorial
- Velocidade linear M.C.
- Transmissão de Movimento Circular
- Gravitação Universal
- Reflexão da Luz
- Espelho Plano
- Ondas periódicas
- Eclipses
- Qualidades Fisiológicas

## **GEOGRAFIA**

- Fundamentos da cartografia
- Movimento das Placas Tectônicas
- Hidrografia
- Climas
- Guerra Fria

## **FILOSOFIA/SOCIOLOGIA**

- Surgimento da Filosofia.
- Filosofia Clássica/ Platão e Aristóteles/ Cosmologia e Cosmogonia.
- Surgimento da Sociologia.
- Positivismo de Comte.
- Senso comum/ Conhecimento Científico.
- Movimentos Sociais.
- Comunidade e Sociedade.
- Subdesenvolvimento.

## **MATEMÁTICA**

- Operações com conjuntos
- Função do 1º grau
- Função do 2º grau
- Função exponencial
- Função logarítmica
- Teorema de Pitágoras
- Trigonometria
- Ciclo trigonométrico (comprimento de circunferência)
- Função trigonométrica

**CONTEÚDO PROVA DE RECUPERAÇÃO FINAL - 2021**  
**2ª SÉRIE – ENSINO MÉDIO**

**BIOLOGIA**

**BIO 1**

- Genótipo e Fenótipo
- Cruzamento Tipagem sanguínea
- Eras geológicas – principais características
- Digestão – Intestinos (funções)
- Respiração – alvéolos pulmonares

**BIO 2**

- Vírus – HIV
- Esquistossomose
- Peixes - Circulação
- Circulação humana
- Sistema Excretor - funcionamento

**LITERATURA**

- REALISMO – CONTEXTO HISTÓRICO E CARACTERÍSTICAS
- MACHADO DE ASSIS – ESPECIFICIDADES DE SUA OBRA
- PRÉ MODERNISMO – CONTEXTO HISTÓRICO E A ABORDAGEM DA REALIDADE NACIONAL
- MODERNISMO/ PRIMEIRO MOMENTO – CONTEXTO HISTÓRICO, CARACTERÍSTICAS, RELAÇÕES DO MOVIMENTO COM A PINTURA.
- QUESTÕES DE INTERPRETAÇÃO TENDO POR BASE AS MATÉRIAS ACIMA ABORDADAS.

**INGLÊS**

Past perfect

- 1- Past perfect continuous
- 2- Some any compostos
- 3- Pronomes relativos
- 4- Also too either neither
- 5- Voz passiva
- 6- Reported speech
- 7- Interpretação de textos

## **ESPAÑHOL**

- Texto e interpretação
- Preposições
- Complementos direto e indireto
- Expressões idiomáticas ( Ir al grano, Estar patas arriba, estar por miranda, está como un tren )

## **HISTÓRIA**

### **História do Brasil**

- República Oligárquica – Estrutura política e as fraudes eleitorais
- Era Vargas – O movimento de 1930 / O Fim da Era Vargas -Queremismo
- O período democrático – Segundo Governo Vargas (1951-1954) – Campanha “O Petróleo é nosso!”
- Ditadura militar – Características

### **História Geral**

- Crise de 29 – Motivos /New Deal
- Nazifascismo – características / Contexto Histórico do surgimento
- Guerra fria – Características / Conceito

## **PORTUGUÊS**

- Interpretação Textual
- Sujeito
- Adjunto adnominal
- Predicativo do sujeito
- Predicativo do objeto
- Adjunto adverbial
- Complemento nominal
- Aposto
- Vocativo
- Oração subordinada adjetiva
- Oração subordinada substantiva
- Função sintática do pronome relativo
- Oração subordinada adverbial
- Oração reduzida

## **REDAÇÃO**

- ARGUMENTAÇÃO: DEFINIÇÃO/ ESTRATÉGIA/ RECURSOS/ TIPOS DE ABORDAGEM DO TEMA

## **FÍSICA**

- Leis de Newton
- Energia
- Quantidade de Movimento
- Empuxo
- Trabalho de uma força
- Variação de temperatura
- Potência Elétrica e Energia Elétrica
- Processos de Eletrização
- Calorimetria
- Temperatura

## **GEOGRAFIA**

- EUA – industrialização
- Tigres asiáticos
- Industrialização e política econômica no Brasil
- População mundial e do Brasil
- Urbanização: mundo e do Brasil

## **FILOSOFIA/SOCIOLOGIA**

- Filósofos Contratualistas: Hobbes, Locke e Rousseau.
- Estrutura Social.
  - Desigualdades sociais.
  - Estratificação social.
  - Mobilidade social.
- Principais conceitos sociológicos:

### **Emilè Durkheim**

- Fatos sociais,
- Solidariedade mecânica
- Solidariedade orgânica.

### **Karl Marx**

- Materialismo histórico
- Luta de Classes
- Sistema de produção capitalista
- Ideologia
- Alienação
- Mais Valia.

### **Marx Weber**

- Sociologia Compreensiva;
- Tipo social
- Ação social.

## **MATEMÁTICA**

- Operações com matrizes
- Sistemas lineares
- P.A.
- P.G.
- Probabilidade
- Cubo
- Cone
- Cilindro
- Esfera

## **QUÍMICA**

- Função Orgânica
- Radioatividade
- Cinética Química (Lei da velocidade)
- Função Orgânica (identificação de função)
- Isomeria Plana
- Interação intermolecular
- Cálculo de molaridade
- Termoquímica (os 3 tipos de cálculo de Variação de entalpia)
- Acidez e basicidade de compostos orgânicos (ordem crescente de caráter ácido ou básico)
- Número de oxidação (agente oxidante e agente redutor)
- Reações orgânicas (adição e eliminação)