

**CONTEÚDOS PARA RECUPERAÇÃO SEMESTRAL  
9º ANO E ENSINO MÉDIO**

**BIOLOGIA – CARLOS MOACIR**

• **1ª SÉRIE**

**RECUPERAÇÃO SEMESTRAL E FINAL**

- Cap 2 - Ciclo celular e mitose
- Cap 3 meiose Mód.: 6

• **2ª SÉRIE**

**RECUPERAÇÃO SEMESTRAL E FINAL**

- Módulo: 19 - Cap 1 – Impulso nervoso e sistema nervoso central  
Cap 2 – Sistema Nervoso periférico

• **3ª SÉRIE**

**RECUPERAÇÃO SEMESTRAL E FINAL**

- Fundamentos genética I e II

**PORTUGUÊS – WALNEA**

• **9º ANO**

**RECUPERAÇÃO SEMESTRAL**

- Figuras de linguagem
- Linguagem conotativa e denotativa
- Revisão geral
- (apostila do 4 bimestre)

**RECUPERAÇÃO FINAL E CONTRATO**

- Período composto por coordenação
- Período composto por subordinação ( oração subordinada substantiva, adjetiva e adverbial)
- Figuras de linguagem
- Linguagem conotativa e denotativa

• **1ª SÉRIE**

**RECUPERAÇÃO SEMESTRAL**

- Substantivo
- Adjetivo

## **RECUPERAÇÃO FINAL E CONTRATO**

- Comunicação ( linguagem verbal e não verbal)
- Elementos da comunicação
- Funções de linguagem
- Variedades linguísticas
- Formação e composição de palavras
- Substantivo
- Adjetivo

### • **2ª SÉRIE**

#### **RECUPERAÇÃO SEMESTRAL**

- Sintaxe de período simples

#### **RECUPERAÇÃO FINAL E CONTRATO**

- Pronomes
- Verbos
- Conjunção
- Preposição
- Sintaxe de período simples

## **LITERATURA – WANDERSON**

### • **1ª SÉRIE**

#### **RECUPERAÇÃO SEMESTRAL**

- Barroco;
- Arcadismo.

#### **RECUPERAÇÃO FINAL**

- Classicismo;
- Quinhentismo;
- Barroco;
- Arcadismo.

### • **2ª SÉRIE**

#### **RECUPERAÇÃO SEMESTRAL**

- Parnasianismo;
- Simbolismo.

#### **RECUPERAÇÃO FINAL**

- Realismo;
- Naturalismo;
- Parnasianismo;
- Simbolismo.

# QUÍMICA – POLLYANA

## • 9º ANO

### **RECUPERAÇÃO SEMESTRAL:**

- Funções inorgânicas: ácidos, bases e sais.

### **RECUPERAÇÃO FINAL:**

- Estrutura atômica
  - modelos atômicos
  - Átomo neutro e íons
  - Semelhanças atômicas
  - Distribuição eletrônica
- Funções inorgânicas: ácidos, bases e sais.

### **CONTRATO**

- Estrutura atômica
  - modelos atômicos
  - Átomo neutro e íons
  - Semelhanças atômicas
  - Distribuição eletrônica
- Funções inorgânicas: ácidos, bases e sais.

## • 1ª Série

### **RECUPERAÇÃO SEMESTRAL:**

- Reações químicas
- Massa atômica, massa molar, massa molecular, cálculo envolvendo mol, massa, moléculas, átomos e íons.

### **RECUPERAÇÃO FINAL**

- Tabela periódica
- Funções químicas
- Reações químicas
- Massa atômica, massa molar, massa molecular, cálculo envolvendo mol, massa, moléculas, átomos e íons.

### **CONTRATO**

- Tabela periódica
- Funções químicas
- Reações químicas
- Massa atômica, massa molar, massa molecular, cálculo envolvendo mol, massa, moléculas, átomos e íons.

## \* 2ª Série

### **RECUPERAÇÃO SEMESTRAL**

- Equilíbrio químico ( $K_c$ ) e ( $K_p$ ).
- Deslocamento do equilíbrio
- Curvas de solubilidade

- Produto da Solubilidade

### **FINAL**

- Termoquímica
- Equilíbrio químico ( $K_c$ ) e ( $K_p$ ).
- Deslocamento do equilíbrio
- Curvas de solubilidade
- Produto da Solubilidade

### **CONTRATO**

- Termoquímica
- Equilíbrio químico ( $K_c$ ) e ( $K_p$ ).
- Deslocamento do equilíbrio
- Curvas de solubilidade
- Produto da Solubilidade

## **QUÍMICA – ALEXSANDER**

### **• 2ª SÉRIE**

#### **RECUPERAÇÃO SEMESTRAL**

- pilhas, pH e Poh

#### **RECUPERAÇÃO FINAL E CONTRATO**

- Estudo dia Gases, Soluções, pilhas, pH e pOH.

## **HISTÓRIA – FELIPE**

### **• 9º ANO**

#### **RECUPERAÇÃO SEMESTRAL**

Guerra Fria:

- Aspectos Gerais

A Era Vargas:

- A Revolução de 1930 e o Governo Provisório:

- O Estado Novo;

O Populismo no Brasil:

- Principais características;

- Principais Reformas;

A Ditadura Militar no Brasil:

- Os anos de chumbo;

- A Abertura Política;

#### **RECUPERAÇÃO FINAL E CONTRATO**

A República Velha

- O Coronelismo

- O Cotidiano Urbano

A Primeira Guerra Mundial

- Antecedentes

- Desfecho
- Os Regimes Totalitários
- Origens
- Principais características
- A Era Vargas
- A Revolução de 1930 e o governo provisório
- O governo constitucional
- O Estado Novo
- O Populismo no Brasil
- Relações do Brasil com o contexto internacional
- Principais reformas
- A Ditadura Militar
- Os "Anos de Chumbo"
- A Abertura Política

## • **2ª SÉRIE**

### **RECUPERAÇÃO SEMESTRAL**

Imperialismo e Neocolonialismo:

- Contexto histórico;
- Fatores que impulsionaram;
- Teorias de superioridade europeia;
- Desdobramentos;

Brasil Império:

- O processo de independência e o Primeiro Reinado;
- O Segundo Reinado;

### **RECUPERAÇÃO FINAL E CONTRATO**

Brasil Colonial:

- O Nordeste Açucareiro: Economia, sociedade e cultura;
- O Ciclo do Ouro: Economia, Sociedade e cultura;
- Movimentos de contestação ao sistema colonial;

Revolução Francesa:

- A França Absolutista
- As Bases sociais da Revolução

Brasil Império:

- O processo de independência e o Primeiro Reinado;
- O Segundo Reinado;

## **MATEMÁTICA – GUILHERME**

## • **1ª SÉRIE**

### **RECUPERAÇÃO SEMESTRAL E FINAL**

- Exponencial;
- Logarítimo;
- Matemática Financeira;
- Geometria Plana (Áreas);
- PA e PG

## **CONTRATO**

- Conjuntos;
- Função do 1º grau;
- Função do 2º grau;
- Exponencial e logarítimo;
- PA e PG;
- Matemática Financeira;
- Geometria Plana (Áreas).

### • **2ª SÉRIE**

#### **RECUPERAÇÃO SEMESTRAL E FINAL**

- Matrizes e determinantes;
- Sistema Linear;
- Análise combinatória;
- Binômio de Newton;
- Probabilidades.

#### **CONTRATO**

- Trigonometria no triângulo e retângulo;
- Lei dos senos e cosenos;
- Matrizes e determinantes;
- Sistema Linear;
- Análise combinatória;
- Binômio de Newton;
- Probabilidades.

## **MATEMÁTICA – PATRÍCIA**

### • **9º ANO**

#### **RECUPERAÇÃO SEMESTRAL**

- Relações trigonométricas no triângulo retângulo
- Teorema de Tales
- Juros Simples
- Funções do 1º e 2º grau

#### **RECUPERAÇÃO FINAL**

- Potenciação e suas propriedades
- Equação do 2º grau
- Relações trigonométricas no triângulo retângulo
- Teorema de Tales e Semelhança de Triângulos
- Juros Simples
- Funções do 1º e 2º grau
- Teorema de Pitágoras

# FÍSICA – CRISTIANO

## • 1ª SÉRIE

### RECUPERAÇÃO SEMESTRAL

- Leis de Newton.
- Interações Mecânicas.
- Aplicações das Leis de Newton sem Atrito.
- Aplicações das Leis de Newton com Atrito.

### RECUPERAÇÃO FINAL

- Leis de Newton.
- Interações Mecânicas.
- Aplicações das Leis de Newton sem Atrito.
- Aplicações das Leis de Newton com Atrito.
- Energia.
- Sistemas Conservativos e Dissipativos de Energia.
- Trabalho e Potência

### CONTRATO

- Leis de Newton.
- Interações Mecânicas.
- Aplicações das Leis de Newton sem Atrito.
- Aplicações das Leis de Newton com Atrito.
- Energia.
- Sistemas Conservativos e Dissipativos de Energia.
- Trabalho e Potência

# FÍSICA – CRISTIANO

## • 2ª SÉRIE

### RECUPERAÇÃO SEMESTRAL

- Fundamentos da Óptica Geométrica.
- Espelhos Planos.
- Espelhos Esféricos.

### RECUPERAÇÃO FINAL

- Fundamentos da Óptica Geométrica.
- Espelhos Planos.
- Espelhos Esféricos.
- Refração.
- Lentes Esféricas.
- Ondulatória.

### CONTRATO

- Fundamentos da Óptica Geométrica.
- Espelhos Planos.
- Espelhos Esféricos.
- Refração.
- Lentes Esféricas.
- Ondulatória.

# GEOGRAFIA – JULIANA

- **1ª SÉRIE**

## **RECUPERAÇÃO SEMESTRAL**

- MÓDULO 23- BRASIL: AGROPECUÁRIA
- MÓDULO 20 (CAPÍTULOS 1 E 2) - BRASIL- URBANIZAÇÃO

## **RECUPERAÇÃO FINAL E CONTRATO**

- MÓDULO 1: PLANETA E CARTOGRAFIA
- MÓDULO 18- BRASIL: CLIMAS E DOMÍNIOS VEGETAIS
- MÓDULO 22- BRASIL: RECURSOS MINERAIS, FONTES DE ENERGIA E TRANSPORTE