

## **Ensino Médio**

### **1ª e 2ª Séries**

#### **► Para Ingressar na 1ª Série do Ensino Médio**

#### **LÍNGUA PORTUGUESA**

##### **1. Compreensão e interpretação de texto**

1.1. Leitura e análise de texto(s)

##### **2. Produção textual (composição escrita de diferentes tipos de textos: dissertação, descrição, narração e cartas)**

##### **3. Sintaxe - período simples**

(Termos da oração)

##### **4. Sintaxe - período composto**

4.1. Orações coordenadas e subordinadas (adverbiais substantivas e adjetivas)

4.2. Nexos oracionais (conectivos)

4.3. As palavras QUE e SE - funções e emprego

##### **5. Pontuação (ponto final e vírgula)**

##### **6. Morfologia**

6.1. Substantivo (formação, classificação e flexões)

6.2. Adjetivo (classificação e flexões)

6.3. Artigo, numeral e pronome (identificação e classificação)

6.4. Verbo (irregulares e vozes)

6.5. Conjunções - valor semântico

##### **7. Ortografia**

7.1. Uso dos porquês

# **MATEMÁTICA**

**1. Raízes**

**2. Propriedade dos radicais**

**3. Operações com radicais**

**4. Racionalização**

**5. Potência de expoente racional**

**6. Equação do 2º grau completa e incompleta**

**7. Número de raízes reais**

**8. Relações entre os coeficientes e raízes**

**9. Equação biquadrada**

**10. Equação irracional**

**11. Função do 1º grau**

**12. Razão de segmentos**

**13. Segmentos proporcionais**

**14. Teorema de Tales**

**15. Semelhança de triângulos**

**16. Relações métricas no triângulo retângulo**

**17. Teorema de Pitágoras**

**18. Relações métricas no triângulo retângulo**

**19. Razões trigonométricas no triângulo retângulo**

**20. Lei dos senos e dos cossenos**

**21. Cálculo de áreas de superfície**

# ► Para Ingressar na 2ª Série do Ensino Médio

## LÍNGUA PORTUGUESA

### 1. Compreensão e interpretação de texto

1.1. Leitura e análise de texto(s)

### 2. Produção textual

(Haverá proposta de elaboração de um texto dissertativo sobre tema)

### 3. Sintaxe de relação

3.1. Sintaxe de regência verbal

3.2. Concordância verbal e nominal

### 4. Fonologia

4.1. Letra, fonema

4.2. Encontros consonantais e vocálicos

4.3. Dígrafos (consonantais e vocálicos) e dífono

### 5. Lexicologia

5.1. Estrutura das palavras

5.2. Processo de formação de palavras (derivação, composição e processos secundários)

### 6. Introdução linguística

6.1. Elementos da comunicação e funções da linguagem

### 7. Morfologia

7.1. Substantivo (classificação e flexões).

7.2. Adjetivo (flexão do gênero e de número).

7.3. Pronomes (pessoais, possessivos, demonstrativos, indefinidos, relativos e de tratamento).

7.4. Verbo (estrutura, conjugação, número, pessoa, voz, tempos e modos).

7.5. Preposição - relação de sentido.

### 8. Acentuação gráfica

# MATEMÁTICA

## 1. Função do 1º grau (estudo completo)

1.1. Inequações do 1º grau

## 2. Função do 2º grau (estudo completo)

2.1. Inequações do 2º grau

## 3. Função, equação e inequação modulares

## 4. Paridade e tipologia das funções

## 5. Função composta

## 6. Função inversa

## 7. Função, equação e inequação exponenciais (estudo completo)

## 8. Logarítimos (definição e propriedades)

8.1. Função, equação e inequação logarítmicas

## 9. Arcos e ângulos - medidas angulares e lineares - arcos côngruos

## 10. Razões trigonométricas no círculo

## 11. Relações fundamentais e decorrentes

## 12. Redução ao 1º quadrante

Este roteiro corresponde ao programa parcial do Colégio Christus até a 3ª etapa.

