



— CONTEÚDO PROGRAMÁTICO —

8º Ano

Estudo Sagrado

Volume 1

Virtudes Teologais (Fé).

Tratado da Obediência: I, II e III.

Volume 2

Virtudes Teologais (Esperança e Caridade).

Tratado da Consciência I, II, III, IV.

Volume 3

Virtudes Teologais (Atos), obras de misericórdia e conselhos espirituais.

Tratado da Consciência: V, VI.

Volume 4

Virtudes cardeais: prudência, justiça, fortaleza, temperança.

Tratado da Consciência: VII, VIII, IX, X.

Volume 5

Vícios e seus opostos: soberba e humildade, avareza e liberalidade, luxúria e castidade, ira e paciência.

Tratado da Consciência: XI e Tratado da Conformidade com Vontade de Deus: I, II e III.

Volume 6

Vícios e seus opostos: gula e temperança, inveja e caridade, preguiça e diligência e Bem-aventuranças.

Tratado da Conformidade com Vontade de Deus: IV, V, VI e VII.

Volume 7

Meios da Graça: Oração

Tratado da Conformidade com Vontade de Deus: VIII, IX, X, XI.

Volume 8

Meios da Graça: Oração

Tratado da Conformidade com Vontade de Deus: XII, XV, XVI, XVII.

Volume 9

Meios da Graça: Oração

Tratado da Conformidade com Vontade de Deus: XVIII, XIX, XX, XXI.

Língua Portuguesa

Volume 1

Gramática

- Revisão
- Verbos
- Adjunto adnominal
- Adjunto adverbial
- Morfologia: formação de novas palavras e de novos significados
- Conjunções
- Advérbios
- Preposição
- Emprego do hífen

Produção de textos

- Trabalho da composição textual

Volume 2

Gramática

- Estudo do sujeito
- Sujeito
- Posição do sujeito na oração
- Núcleo do sujeito
- Tipos de sujeito
- Sujeito determinado
- Simples
- Composto

- Elíptico
 - Sujeito indeterminado
 - Oração sem sujeito
- Revisão... Flexão de voz
- Voz ativa
 - Voz passiva
 - Voz reflexiva
 - Avaliação.

Produção de textos

- Texto injuntivo.
- Bula pontifícia.
- Avaliação.

Volume 3

Gramática

- Predicado
- Estudo do predicado
- Para recordar: o verbo
- Verbos intransitivos
- Verbos transitivos
- Classificação dos verbos transitivos
- Verbo transitivo direto
- Verbo transitivo indireto
- Verbo transitivo direto e indireto
- Verbos de ligação
- Tipos de predicado
- Predicado verbal

Produção de textos

- Regulamento
- Estatuto

Volume 4

Gramática

- Predicado nominal
- Predicativo do sujeito
- Predicado verbo-nominal
- Predicativo do objeto
- Avaliação.

Produção de textos

- Homilia.
- Avaliação.

Volume 5

Gramática

- Complementos verbais
- Objeto direto
- Objeto indireto
- Objeto direto e indireto com pronomes pessoais oblíquos
- Núcleos dos objetos direto e indireto
- Distinção entre objeto indireto e objeto direto preposicionado
- Objeto direto e objeto indireto pleonásticos
- Complemento nominal
- Distinção entre objeto indireto e complemento nominal

Produção de textos

- Artigo científico.

Volume 6

Gramática

- Regência de alguns verbos
- Avaliação

Produção de textos

- Ensaio
- Avaliação.

Volume 7

Gramática

- Revisão de preposição
- Crase

Produção de textos

- Crônica

Volume 8

Gramática

- Colocação pronominal
- Avaliação

Produção de textos

- Periódico
- Avaliação

Volume 9

Gramática

- Grafia de palavras e expressões
- Porque/ porquê/ por que/ por quê
- Senão/ Se não
- Há/ A
- Aonde/ Onde
- Ao encontro de/ De encontro a
- Demais/ De mais
- A fim de/ afim
- Acerca de/ há cerca de/ a cerca de
- A princípio/ em princípio

Produção de textos

- Atividade de encerramento.

Matemática

Volume 1

Conjunto Numérico

- Conjuntos dos Naturais;
- Conjunto dos Inteiros;
- Conjunto dos Irracionais;

Números Racionais

- Os números racionais;
- Fração;
- Número Decimal;
- Adição;
- Subtração;
- Multiplicação de números racionais;
- Divisão de números racionais;
- Porcentagem;
- Juros Simples;
- Aplicação de Juros Simples;
- Dízimas Periódicas;
- Fração geratriz de dízimas periódicas simples;
- Fração geratriz de dízimas periódicas compostas;

Volume 2

Potências, Raízes e Números Reais

- Potência de um número racional;
- Propriedades da potenciação;
- Números quadrados perfeitos;
- Raiz quadrada exata de um número racional não negativo;
- Raiz quadrada aproximada de um número racional não negativo;
- Números Reais;

Volume 3

Expressões e Cálculo Algébrico

- Expressões algébricas ou literais;
- Valor numérico de uma expressão algébrica;
- Grau de um monômio;
- Monômios semelhantes;
- Adição algébrica de monômios;
- Multiplicação de monômios;
- Divisão de monômios;
- Potenciação de monômios;
- Polinômios;
- Polinômios reduzidos;
- Grau de um polinômio;
- Polinômios com uma só variável real;
- Adição algébrica de polinômios;
- Multiplicação de polinômios;
- Divisão de polinômios por um monômio;

Volume 4

Equações

- Equação do 1º grau com uma incógnita;
- Equação fracionária com uma incógnita;
- Equação do 1º grau com duas incógnitas;
- Sistema de equações do 1º grau com duas incógnitas;
- Resolução de sistemas de duas equações do 1º grau com duas incógnitas;
- Equação do 2º grau ($ax^2 + b = 0$);

Volume 5

Ângulos e triângulos

- Ângulos adjacentes;
- Bissetriz de um ângulo;
- Ângulos complementares;
- Ângulos suplementares;
- Ângulos opostos pelo vértice;
- Elementos de um triângulo;
- Classificação de triângulos;
- Ângulos nos triângulos;
- Altura de um triângulo;
- Mediana de um triângulo;
- Bissetriz de um triângulo;
- Mediatriz;

Volume 6

Polígonos e Transformações no plano

- Polígonos e seus elementos;
- Diagonais de um polígono convexo;
- Ângulos de um polígono convexo;
- Ângulos internos e externos;
- Ângulos de um polígono regular;
- Construções geométricas;
- Propriedades dos quadriláteros;
- Transformações no plano;
- Reflexão;
- Translação;
- Rotação;

Volume 7

Contagem, Probabilidade e Estatística

- Contagem;
- Experimento aleatório;
- Espaço amostral;
- Evento;
- Probabilidade;
- Estatística;
- Medidas em Estatística;
- Pesquisas estatísticas;

Volume 8

Área, volume e Capacidade

- Área de figuras planas;
- Circunferência e círculo;
- Volume de sólidos geométricos;
- Cubo;
- Bloco retangular;
- Cilindro;
- Equivalência entre o decímetro cúbico e o litro;

Volume 9

Estudo de Grandezas

- Grandezas;
- Razão e proporção;
- Grandezas proporcionais;
- Grandezas não proporcionais;
- Representação gráfica;
- Velocidade média;
- Escala;
- Grandezas diretamente proporcionais;
- Grandezas inversamente proporcionais;
- Regra de Três simples;
- Regra de três composta;

Ciências

Volume 1

O que é ciência

Ciência Natural

Método das ciências naturais

Ciência e fé

Conceitos importantes

Composição material das criaturas

Constituição do corpo humano

Células

Organelas celulares

Volume 2

Tecidos do corpo humano

Tecido epitelial

Tecido muscular

Tecido conjuntivo

Tecido Nervoso

Aula Prática 1 (tecidos)

Avaliação

Volume 3

Sistemas do Corpo Humano

Alimentação Humana

Sistema Digestório

Sistema Respiratório

Sangue

Volume 4

Sistema Circulatório

Sistema linfático

Aula Prática 2

Avaliação

Volume 5

Sistema Urinário

Sistema Muscular

Sistema Esquelético

Saúde do sistema locomotor

Volume 6

Sistema Nervoso

Sentidos

Avaliação

Volume 7

Aula Prática 3

Sistema Endócrino

Bioética

Volume 8

Bioética

Genética

Aula Prática 4

Volume 9

Biotecnologia

Avaliação

História

Volume 1

Monarquia Parlamentar

Rei Jaime I

Rei Carlos I

Revolução Puritana

República Ditatorial

Rei Carlos II

Rei Jaime II

Revolução Gloriosa

Contexto histórico

Banqueiro e o Parlamento

Indústrias artesanais

Indústrias manufatureiras

A máquina a vapor

O cercamento e a migração

Situação dos trabalhadores

Leis trabalhistas

Volume 2

Principais características do iluminismo

Expansão das ideias iluministas

Os iluministas e a maçonaria

Principais teóricos do iluminismo

Os déspotas esclarecidos

Causas da Revolução

A ação da Maçonaria

Declaração dos Direitos do Homem

Constituição Civil do Clero

Revolta da Vendeia

Período do Terror

18 Brumário

Volume 3

Napoleão Bonaparte

Código Civil Napoleônico

Guerras Napoleônicas

Congresso de Viena

Mayflower

Formação das treze colônias

Leis Intoleráveis

A guerra da Independência

Constituição dos EUA

Marcha para o oeste

Guerra da Secessão

Volume 4

Antecedentes da emancipação

Causas da independência da América Espanhola

Início das revoltas

Independência

Líderes das independências

Hidalgo, San Martín, Sucre e Bolívar

Consequências da revolução de 1848

Guerra franco-prussiana

O império alemão

Unidade italiana

Pio IX e o poder temporal

Volume 5

O positivismo

O socialismo

O comunismo

Doutrina e frutos do comunismo: Falso Ideal

O materialismo evolucionista de Marx

A que se reduzem o homem e a família

Europa no século XIX

Volume 6

Ministro do Rei José I

Perseguição aos Jesuítas do Maranhão

Medidas contra os jesuitas

Consequências da expulsão dos Jesuítas

As conjurações no Brasil

A conjuração mineira

A conjuração baiana

A vinda da Família Real ao Brasil

Política interna de D. João VI

Reino Unido do Brasil

Revolução de 1817

As Cortes Portuguesas

O dia do Fico

O Grito do Ipiranga

Teoria Política da Monarquia

Volume 7

Unidade Territorial

Do Reino ao Império
Governo de Dom Pedro I
A guerra da independência
A constituição de 1824
A confederação do Equador
A guerra da Cisplatina
A abdicação de D. Pedro I
Regência Trina Provisória e Permanente
Atribuições dos regentes
Juramento dos Regentes
Grupos Políticos
Guarda Nacional
O Ato Adicional de 1834
Regência Una
Renúncia de Feijó
Regência de Araújo Lima
Revoltas Provinciais
A Cabanagem: 1835 a 1840
Revolução Farroupilha: 1835 a 1845
A Sabinada: 1837
A Balaiada: 1838 a 1841

Volume 8

Maioridade de D. Pedro II
Revoltas políticas
Criação do Sistema Parlamentarista
Tarifa Alves Branco
Fim do Tráfico Negreiro
Desenvolvimento econômico
A imigração
Guerra do Paraguai

Volume 9

A escravidão no Brasil

A escravidão dos negros

Extinção do Tráfico Negreiro

Abolição da escravatura

Princesa Isabel

A questão religiosa

A maçonaria no Brasil

Dom Vital

Questão militar

Positivismo no exército

Proclamação da república

Geografia

Volume 1

Fundamentos da Geografia
Macro e microespaço geográfico
O homem e o universo
Estrutura interestelar

Volume 2

Origem dos continentes
Demografia mundial
Regionalização do espaço mundial
Antártida
Avaliação

Volume 3

América anglo-saxônica
Divisão regional
Origens
Dados geográficos
Canadá
Demografia
Economia e natureza

Volume 4

Estados Unidos da América
Dados geográficos
Formação territorial

Demografia

Economia

Geografia Física

Símbolos nacionais

Avaliação

Volume 5

América Latina

Origens e formação da América

Bases e dados gerais da América Latina

Geografia física da América Central e do México

Volume 6

Países Latinos Centrais

México

Haiti

Cuba

El Salvador

Guatemala

Avaliação

Volume 7

América do Sul

Dados Gerais

Pontos em comum entre os países

Geografia física

Países da América Andina

Volume 8

América Platina

Dados Gerais

Geografia física

Países platinos

Avaliação

Volume 9

Continente Africano

Dados Gerais

Regionalização do Continente Africano

Geografia física

Arte

Volume 1

Princípios composicionais

Enquadramento

Regra dos terços

Estrutura composicional

Composição simétrica

Composição assimétrica

Composição triangular

Composição diagonal

Recorte e colagem

Volume 2

Peso visual

Equilíbrio composicional

Equilíbrio composicional simétrico

Equilíbrio composicional radial

Equilíbrio composicional assimétrico

Equilíbrio composicional diagonal

Elaboração de uma composição

Apreciação de imagens

Recorte e colagem

Volume 3

O equilíbrio nas cores

Harmonia e contraste cromático

Combinação de cores: tríades e tétrades

Cor: harmonia e variação

Exercício de apreciação

Atividades

Volume 4

Recordando: princípios de organização composicional

Harmonia composicional: agrupamento, sobreposição, transparência, intersecção, linhas de contorno compartilhadas

Princípios de organização composicional: unidade, variação, dominância e economia

Exercício de apreciação

Atividades

Volume 5

Proporção: largura e altura

Proporção entre figuras

Métodos para verificar proporção

Proporção da figura humana

Estrutura volumétrica da figura humana

Escorço

Escala hierárquica

Proporção na criança

Atividades

Volume 6

Proporção do rosto frontal

Representação de olhos, boca e nariz

Representação da cabeça de perfil

Os diversos ângulos de representação

A representação da figura humana na História da Arte

Atividades

Volume 7

Profundidade

Perspectiva linear ou cônica

Ponto de fuga e linhas convergentes

Perspectiva com um ponto de fuga

Perspectiva com dois pontos de fuga

Perspectiva com três pontos de fuga
Pontos de fuga múltiplos
A perspectiva nas formas geométricas
Perspectiva tonal ou atmosférica
Aplicação da perspectiva em obras de arte
O Cristo Crucificado pintado por São João da Cruz
Exercício de apreciação
Atividades

Volume 8

Meios e técnicas das artes visuais
Desenho: linear, modelado e pictórico
Texturas e hachuras
O traçado espontâneo
Estilo e expressividade
Roteiro para leitura de imagens
Atividades

Volume 9

Principais técnicas e materiais para pintura
Afresco e têmpera
Aguada
Pintura a óleo
Pintura a acrílico
Uso do lápis branco na pintura
Apreciação de imagens
Atividades