

9º Ano

Ensino Fundamental

Anos finais

Ensino Religioso

Lição 1: A graça de Deus

Lição 2: Como receber a graça

Lição 3: Os sacramentos nos santificam

Lição 4: Selo de Deus

Lição 5: Matéria – forma – ministro

Lição 6: Água viva

Lição 7: Renascimento

Lição 8: Chuva de fogo

Lição 9: Avaliação

Lição 10: Remos e velaavaliações

Lição 11: O maior dom

Lição 12: Presença real

Lição 13: Transubstanciação

Lição 14: Pão vivo

Lição 15: Como receber a Jesus

Lição 16: O santo sacrifício

Lição 17: O sacrifício

Lição 18: Avaliação

Lição 19: O sinal da misericórdia

Lição 20: Matéria – forma – ministro

Lição 21: Contrição e atrição

Lição 22: Dor e propósito

Lição 23: Acusação e sinceridade

Lição 24: Vai em paz!

Lição 25: O tesouro da Igreja: as indulgências

Lição 26: No ocaso da vida: extrema-unção

Lição 27: Avaliação

Lição 28: Novo e eterno sacerdócio: ordem

Lição 29: A vocação

Lição 30: O grande sacramento

Lição 31: A família cristã

Lição 32: Elevação da alma

Lição 33: O pai-nosso

Lição 34: A ave-maria

Lição 35: Conclusão

Lição 36: Avaliação

Língua portuguesa

Lição 1: Fala e linguagem

Lição 2: Diferenças entre fala e escrita

Lição 3: Origem da Língua Portuguesa

Lição 4: A Língua Portuguesa no mundo atual

Lição 5: Histórico de reformas ortográficas / atual sistema ortográfico

Lição 6: As partes do estudo da língua

Lição 7: Texto teatral

Lição 8: Memorização - A formosura desta fresca serra/Sonetos de Luís de Camões

Lição 9: Produção textual

Lição 10: Revisão classes gramaticais

Lição 11: Relação das classes gramaticais com a organização da oração

Lição 12: Revisão morfologia

Lição 13: Revisão morfologia

Lição 14: Revisão morfologia

Lição 15: Revisão morfologia

Lição 16: Revisão morfologia:

Lição 17: Exercícios pronomes

Lição 18: Memorização - Manhã de Verão - Olavo Bilac

Lição 19: Produção textual

Lição 20: Crônica argumentativa

Lição 21: Crônica argumentativa

Lição 22: Colocação pronominal - próclise

Lição 23: Colocação pronominal - mesóclise

Lição 24: Colocação pronominal (relacionar com pronomes oblíquos) - ênclise

Lição 25: Exercícios colocação pronominal

Lição 26: Como ler e interpretar um enunciado: verbos de comando

Lição 27: Linguagem formal e coloquial: a gente / nós

Lição 28: Memorização - Em uma tarde de outono - Olavo Bilac

Lição 29: Produção textual - crônica argumentativa

Lição 30: Resenha crítica

Lição 31: Resenha crítica

Lição 32: Concordância nominal

Lição 33: Concordância nominal

Lição 34: Concordância verbal

Lição 35: Concordância verbal

Lição 36: Exercícios concordância

Lição 37: Revisão

Lição 38: Avaliação

Lição 39: Conto

Lição 40: Conto

Lição 41: Estrutura e elementos narrativos

Lição 42: Discurso direto e discurso indireto

Lição 43: Pontuação nos discursos direto e indireto

Lição 44: Exercícios sobre conto

Lição 45: Coesão e coerência

Lição 46: Exercícios de coesão e coerência

Lição 47: Memorização - Com grandes esperanças já cantei/Sonetos de Luís de Camões

Lição 48: Produção textual - conto

Lição 49: Revisão morfologia: pronomes demonstrativos e sua função

Lição 50: Revisão morfologia: pronomes possessivos e sua função

Lição 51: Revisão morfologia: pronomes indefinidos e sua função

Lição 52: Revisão morfologia: pronomes relativos e sua função (que, o qual e quem)

Lição 53: Revisão morfologia: pronomes relativos e sua função (cujo, quanto e onde / aonde)

Lição 54: Exercícios pronomes

Lição 55: Memorização - Velha página - Olavo Bilac

Lição 56: Produção textual

Lição 57: Revisão morfologia: como se formam as palavras

Lição 58: Revisão morfologia: sufixos flexionais nominais

Lição 59: Revisão morfologia: sufixos flexionais verbais

Lição 60: Revisão morfologia: prefixos e sufixos

Lição 61: Revisão morfologia: formação de palavras - composição

Lição 62: Revisão morfologia: formação de palavras - justaposição

Lição 63: Revisão morfologia: formação de palavras - aglutinação

Lição 64: Revisão morfologia: parassíntese

Lição 65: Memorização - Hino - Dias Freitas

Lição 66: Produção textual - Ler o texto "A cela do religioso" de Aluísio de Azevedo e escrever o que e como são descritos os elementos neste texto.

Lição 67: Revisão morfologia: hibridismo

Lição 68: Revisão morfologia: derivação regressiva

Lição 69: Exercícios: processos de formação de palavras

Lição 70: Revisão

Lição 71: Avaliação

Lição 72: Parábola

Lição 73: Parábola

Lição 74: Regência

Lição 75: Regência verbal

Lição 76: Regência verbal

- Lição 77:** Regência verbal
- Lição 78:** Regência verbal
- Lição 79:** Memorização: O tempo acaba o ano, o mês e a hora
- Lição 80:** Produção de texto
- Lição 81:** Regência verbal
- Lição 82:** Regência verbal
- Lição 83:** Regência verbal
- Lição 84:** Regência verbal
- Lição 85:** Crase
- Lição 86:** Exercícios regência verbal
- Lição 87:** Exercícios regência verbal e crase
- Lição 88:** Memorização: Hino à Bandeira Nacional
- Lição 89:** Produção de texto
- Lição 90:** Crônica narrativa
- Lição 91:** Crônica narrativa
- Lição 92:** Período simples e período composto
- Lição 93:** Oração coordenada
- Lição 94:** Orações coordenadas assindéticas
- Lição 95:** Orações coordenadas sindéticas
- Lição 96:** Orações coordenadas sindéticas
- Lição 97:** Memorização: Salmo 27
- Lição 98:** Produção de texto
- Lição 99:** Pontuação das orações coordenadas
- Lição 100:** Exercícios orações coordenadas
- Lição 101:** Gênero artigo de opinião
- Lição 102:** Gênero artigo de opinião
- Lição 103:** Retomada de crônica narrativa e artigo de opinião
- Lição 104:** Revisão
- Lição 105:** Avaliação
- Lição 106:** Gênero relato de memórias
- Lição 107:** Gênero relato de memórias
- Lição 108:** Infinitivo pessoal
- Lição 109:** Infinitivo impessoal
- Lição 110:** Exercícios infinitivo pessoal e impessoal
- Lição 111:** Acentuação
- Lição 112:** Acentuação
- Lição 113:** Memorização: A Prece
- Lição 114:** Produção de texto
- Lição 115:** Orações subordinadas
- Lição 116:** Orações subordinadas substantivas subjetivas
- Lição 117:** Orações subordinadas substantivas predicativas
- Lição 118:** Orações subordinadas substantivas completivas nominais
- Lição 119:** Orações subordinadas substantivas objetivas diretas
- Lição 120:** Orações subordinadas substantivas objetivas indiretas
- Lição 121:** Orações subordinadas substantivas apositivas
- Lição 122:** Exercícios orações subordinadas substantivas

Lição 123: Memorização

Lição 124: Produção de texto

Lição 125: Orações subordinadas adjetivas explicativas

Lição 126: Orações subordinadas adjetivas restritivas

Lição 127: Orações subordinadas adverbiais causais

Lição 128: Orações subordinadas adverbiais comparativas

Lição 129: Orações subordinadas adverbiais concessivas

Lição 130: Orações subordinadas adverbiais condicionais

Lição 131: Orações subordinadas adverbiais conformativas

Lição 132: Memorização

Lição 133: Produção de texto

Lição 134: Orações subordinadas adverbiais consecutivas

Lição 135: Orações subordinadas adverbiais finais

Lição 136: Orações subordinadas adverbiais temporais

Lição 137: Orações subordinadas adverbiais proporcionais

Lição 138: exercícios orações subordinadas adjetivas e adverbiais

Lição 139: Pontuação

Lição 140: Pontuação

Lição 141: Pontuação

Lição 142: Pontuação

Lição 143: Revisão

Lição 144: Avaliação

Matemática

Lição 1: Naturais, inteiros e racionais

Lição 2: Representação de números racionais

Lição 3: Irracionais

Lição 4: Raízes não exatas

Lição 5: Números reais

Lição 6: Multiplicação e divisão de raízes

Lição 7: Simplificação de raízes quadradas

Lição 8: Introdução de um fator no radical

Lição 9: Racionalização de denominadores

Lição 10: Adição e subtração de raízes

Lição 11: Porcentagem

Lição 12: Juros simples

Lição 13: Revisão de potenciação

Lição 14: Exercitando o conhecimento

Lição 15: O quadrado da soma de dois termos

Lição 16: O quadrado da diferença de dois termos

Lição 17: O produto da soma pela diferença

Lição 18: Revisão

Lição 19: Fatoração de polinômios: evidenciação

Lição 20: Exercitando o conhecimento

Lição 21: Fatoração: agrupamento

Lição 22: Exercitando o conhecimento

Lição 23: Fatoração: diferença de dois quadrados

Lição 24: Exercitando o conhecimento

Lição 25: Fatoração: trinômio do quadrado perfeito

Lição 26: Exercitando o conhecimento

Lição 27: Revisão: equação

Lição 28: Equação produto

Lição 29: Equação do 2º grau com uma incógnita

Lição 30: Equação do 2º grau completas e incompletas

Lição 31: Raízes ou soluções de uma equação

Lição 32: Exercitando o conhecimento

Lição 33: Resoluções de equações $ax^2 + c = 0$

Lição 34: Resoluções de equações $ax^2 + bx = 0$

Lição 35: Exercitando o conhecimento

Lição 36: Avaliação

Lição 37: Resoluções de equação do 2º grau

Lição 38: Resoluções de equação do 2º grau

Lição 39: Resoluções de quaisquer equações do 2º grau

Lição 40: Resoluções de quaisquer equações do 2º grau

Lição 41: Exercitando o conhecimento

Lição 42: Fatorando equações do 2º grau

Lição 43: Exercitando o conhecimento

Lição 44: A ideia de função

Lição 45: A dependência unívoca

Lição 46: Exercitando o conhecimento

Lição 47: Construindo o gráfico de uma função

Lição 48: Os zeros da função

Lição 49: Reconhecendo o gráfico de uma função

Lição 50: Função afim

Lição 51: Função linear e função constante

Lição 52: Exercitando o conhecimento

Lição 53: Exercitando o conhecimento

Lição 54: Revisão

Lição 55: Função quadrática

Lição 56: Zeros de uma função quadrática

Lição 57: Gráfico de uma função quadrática

Lição 58: Gráfico de uma função quadrática

Lição 59: O vértice da parábola

Lição 60: O discriminante e a parábola

Lição 61: Gráfico de uma função quadrática

Lição 62: A razão

Lição 63: A proporcionalidade

Lição 64: A escala

Lição 65: Grandezas diretamente proporcionais

Lição 66: Grandezas inversamente proporcionais

Lição 67: Exercitando o conhecimento

Lição 68: Revisão: ângulos

Lição 69: Retas paralelas intersectadas

Lição 70: Retas paralelas intersectadas

Lição 71: Exercitando o conhecimento

Lição 72: Avaliação

Lição 73: teorema de Tales

Lição 74: Exercitando o conhecimento

Lição 75: Teorema da bissetriz em um triângulo

Lição 76: Exercitando o conhecimento

Lição 77: Semelhança de figuras

Lição 78: Ampliações e reduções de figuras

Lição 79: Figuras semelhantes e figuras congruentes

Indicador não definido.

Lição 80: Semelhança de polígonos

Lição 81: Exercitando o conhecimento

Lição 82: Razões entre polígonos proporcionais

Lição 83: Semelhança de triângulos

Lição 84: Propriedade fundamental da semelhança de triângulos

Lição 85: Exercitando o conhecimento

Lição 86: Caso AA da semelhança de triângulos

Lição 87: Caso LAL da semelhança de triângulos

Lição 88: Caso LLL da semelhança de triângulos

Lição 89: Exercitando o conhecimento

Lição 90: Revisão

Lição 91: Vistas de um sólido geométrico

Lição 92: Vistas ortogonais

Lição 93: Perspectiva cônica

Lição 94: O Teorema de Pitágoras

Lição 95: Exercitando o conhecimento

Lição 96: As relações métricas do triângulo retângulo

Lição 97: Relações métricas e pitágoras

Lição 98: Exercitando o conhecimento

Lição 99: Os ternos pitagóricos

Lição 100: Diagonal de um quadrado

Lição 101: Altura de um triângulo equilátero

Lição 102: Circunferência e círculo

Lição 103: Posição relativa de um ponto e uma circunferência

Lição 104: Posição relativa de uma reta e uma circunferência

Lição 105: Posição relativa entre duas circunferências

Lição 106: Ângulo central

Lição 107: Arco de uma circunferência

Lição 108: Avaliação

Lição 109: Comprimento de arco

Lição 110: Ângulo inscrito na circunferência

Lição 111: Ângulo central e ângulo inscrito no mesmo arco

Lição 112: Pesquisa estatística

Lição 113: Medidas de tendência central

Lição 114: Gráficos de pesquisas estatísticas

Lição 115: Princípio multiplicativo

Lição 116: Cálculo de probabilidade

Lição 117: Eventos dependentes e independentes

Lição 118: O plano cartesiano

Lição 119: Distância entre dois pontos no plano cartesiano

Lição 120: Ponto médio de um segmento de reta

Lição 121: Grandezas e medidas no plano cartesiano

Lição 122: Unidade de medida de armazenamento de informação

Lição 123: Transmissão de informação

Lição 124: Unidades de medidas para medir grandes distâncias

Lição 125: Unidades de medidas para medir comprimentos pequenos

Lição 126: Revisão

Lição 127: Área do quadrado e do retângulo

Lição 128: Área do triângulo

Lição 129: Área do pentágono e do hexágono

Lição 130: Sólidos geométricos: prismas

Lição 131: Volumes e capacidades

Lição 132: Volume do cubo

Lição 133: Volume do paralelepípedo

Lição 134: Exercitando o conhecimento

Lição 135: Medida de volume de um prisma qualquer

Lição 136: Exercitando o conhecimento

Lição 137: Pirâmides

Lição 138: Volume de uma pirâmide qualquer

Lição 139: Medidas de volume de um cilindro

Lição 140: Cones

Lição 141: Medida de volume do cone

Lição 142: Princípio de cavalieri

Lição 143: Revisão

Lição 144: Avaliação

Ciências

Química

- Lição 1** – Introdução às ciências naturais
- Lição 2** – Uma breve história da ciência
- Lição 3** – Introdução à matéria
- Lição 4** – Constituição da matéria: átomos
- Lição 5** – Constituição da matéria: átomos (parte 2)
- Lição 6** – Propriedade dos átomos
- Lição 7** – Camada de valência: regra do octeto
- Lição 8** – Camada de valência: íons
- Lição 9** – Avaliação
- Lição 10** – Isótopos, Isóbaros, Isótonos e Isoeletrônicos
- Lição 11** – A tabela periódica: parte 1
- Lição 12** – A tabela periódica: parte 2
- Lição 13** – A tabela periódica: parte 3
- Lição 14** – Ligações químicas
- Lição 15** – Funções químicas
- Lição 16** – Reações químicas
- Lição 17** – Estequiometria
- Lição 18** – Avaliação

Física

- Lição 19** – Mecânica: Introdução
- Lição 20** – Mecânica: vetores
- Lição 21** – Mecânica: movimento retilíneo
- Lição 22** – Mecânica: leis de Newton
- Lição 23** – Mecânica: força
- Lição 24** – Mecânica: trabalho e energia
- Lição 25** – Mecânica: potência
- Lição 26** – Mecânica: momento
- Lição 27** – Avaliação
- Lição 28** – Ondas: Introdução
- Lição 29** – Velocidade de propagação de ondas mecânicas
- Lição 30** – Ondas eletromagnéticas: luz
- Lição 31** – Interferência e difração
- Lição 32** – Efeito Doppler
- Lição 33** – Óptica: Introdução
- Lição 34** – Reflexão e refração
- Lição 35** – Espelhos, lentes e instrumentos ópticos
- Lição 36** – Avaliação

História

Lição 1: Primeira Guerra Mundial: início

Lição 2: Primeira Guerra Mundial: conflito

Lição 3: Primeira Guerra Mundial: desfecho

Lição 4: Revolução Russa: parte I

Lição 5: Revolução Russa: parte II

Lição 6: Grande depressão

Lição 7: Fascismo e Nazismo

Lição 8: Guerra Civil Espanhola

Lição 9: Avaliação

Lição 10: Segunda Guerra Mundial: início

Lição 11: Segunda Guerra Mundial: conflito

Lição 12: Segunda Guerra Mundial: desfecho

Lição 13: Guerra Fria

Lição 14: Revolução Chinesa

Lição 15: Revolução Cubana

Lição 16: Conflitos no Oriente Médio

Lição 17: Fim da Guerra Fria e a Globalização

Lição 18: Avaliação

Lição 19: Revolução Cultural: parte I

Lição 20: Revolução Cultural: parte II

Lição 21: Nova ordem mundial

Lição 22: Era tecnológica

Lição 23: Proclamação da República do Brasil

Lição 24: Primeira República

Lição 25: República das Oligarquias

Lição 26: Revoltas na República

Lição 27: Avaliação

Lição 28: Fim da oligarquia e o governo provisório

Lição 29: Estado Novo

Lição 30: A redemocratização e governo Vargas

Lição 31: De Juscelino Kubitschek a Jango

Lição 32: O comunismo e o regime militar

Lição 33: Regime Militar

Lição 34: Nova República

Lição 35: Governo FHC

Lição 36: Avaliação

Geografia

Lição 1: Relembrando a Geografia

Lição 2: Continente europeu

Lição 3: Europa Ocidental: parte I

Lição 4: Europa Ocidental: parte II

Lição 5: Europa Ocidental: parte III

Lição 6: Europa Meridional: parte I

Lição 7: Europa Meridional: parte II

Lição 8: Grécia

Lição 9: Avaliação

Lição 10: Turquia

Lição 11: Europa setentrional

Lição 12: Leste europeu: parte I

Lição 13: Leste europeu: parte II

Lição 14: União europeia

Lição 15: Continente asiático e seus países

Lição 16: Economia e transformação social chinesa

Lição 17: Japão e sua tecnologia

Lição 18: Avaliação

Lição 19: Tigres Asiáticos

Lição 20: A Índia e seus desafios sociais

Lição 21: Geopolítica do Irã e Iraque

Lição 22: Etnias e religiões do Oriente Médio

Lição 23: Oceania e suas ilhas

Lição 24: Austrália

Lição 25: Nova Zelândia e outras ilhas

Lição 26: Antártica

Lição 27: Avaliação

Lição 28: Povos do Ártico

Lição 29: Fim da Guerra Fria e da URSS

Lição 30: Federação Russa

Lição 31: Governo de Putin

Lição 32: Geopolítica

Lição 33: Globalização

Lição 34: Tratados internacionais

Lição 35: Revolução tecnológica

Lição 36: Avaliação