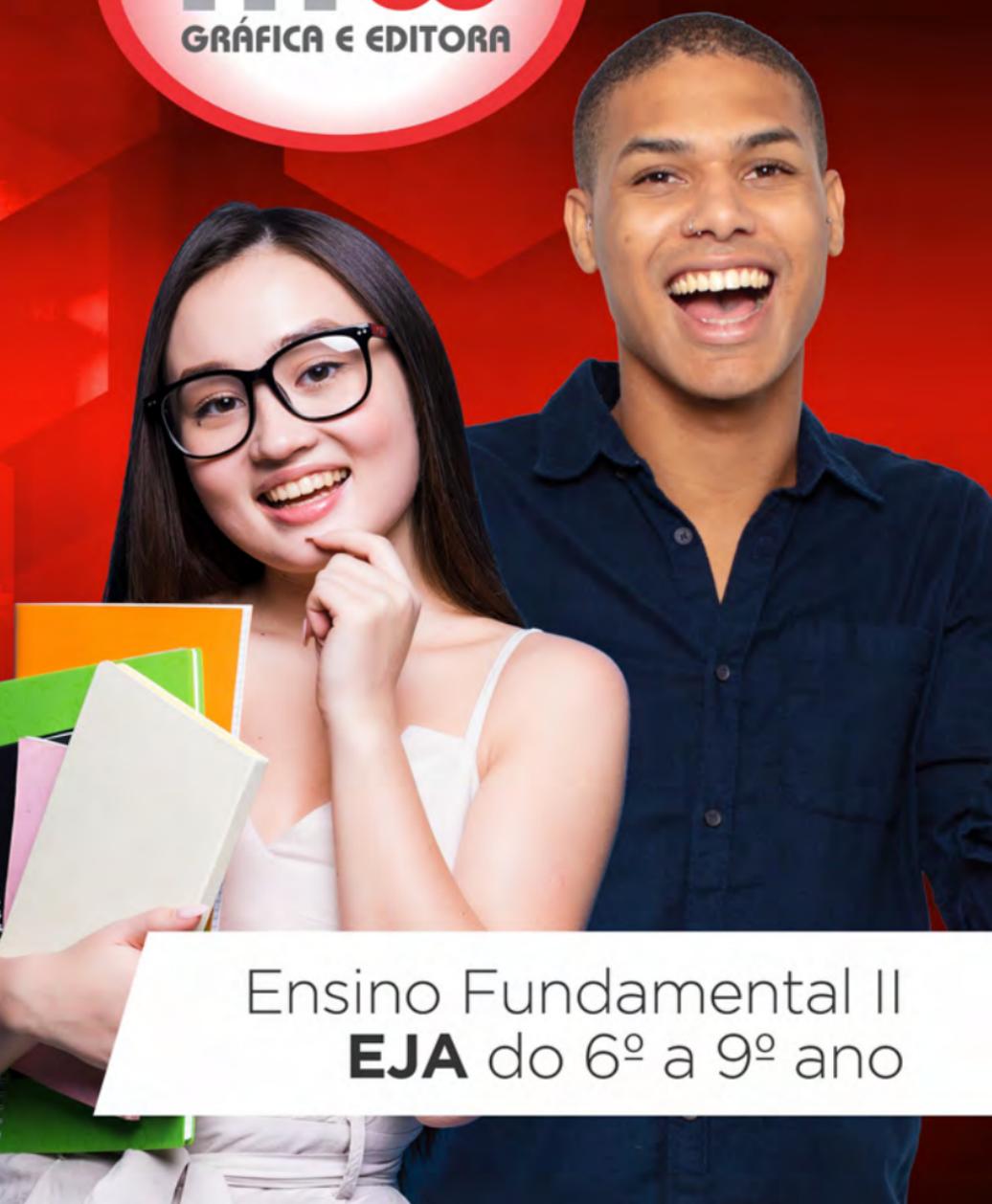


# CATÁLOGO

Relação de Capítulos disponíveis

**Ensino Fundamental II**  
**EJA**



Ensino Fundamental II  
**EJA** do 6º a 9º ano

# **Apresentação dos capítulos da nossa Biblioteca On-line Apostila Viva EJA - Ensino Fundamental II**

O material do EJA foi elaborado para atender alunos que não tiveram oportunidade de acesso à escolaridade regular na idade apropriada e hoje com pouca disponibilidade de tempo. Por esta razão deve ser ministrado de forma que as atividades se desenvolvam naturalmente.

Os objetivos principais do nosso material didático são desenvolver nos alunos senso crítico; auxiliá-los a enfrentar situações-problema com sucesso; construir argumentação; elaborar propostas; enfim, ajudá-los a se desenvolverem e se transformarem em verdadeiros cidadãos.

Neste catálogo constam os conteúdos da **“Biblioteca On-line Apostila Viva EJA Ensino Fundamental II”**, elaborados por professores com larga experiência em lecionar para alunos do EJA, e, por isso, conhecedores das reais dificuldades encontradas nesta modalidade pelos mesmos.

Por isso foram selecionados os temas julgados mais importantes para que os estudantes possam absorver e consolidar um aprendizado mais indutivo; dominar linguagens; compreender os processos histórico-geográficos e aplicar conceitos das várias áreas do conhecimento e do seu cotidiano.

## **Apostila Viva EJA Ensino Fundamental II**

**O Editor.**

# Linguagem e suas Tecnologias

## Língua Portuguesa

### OPÇÃO A

Códigos dos Capítulos  
e Conteúdos

Número de páginas  
dos capítulos

#### NPSFP1

23

VERSO e PROSA  
COMUNICAR É PRECISO!  
NÍVEIS DE LINGUAGEM  
SINAIS DE PONTUAÇÃO  
CARTAS  
BILHETE  
INTERNET  
ORTOGRAFIA  
S/Z

#### NPSFP2

12

PARA ESCREVER CADA VEZ MELHOR  
APRENDA A ESCREVER, ESCRIVENDO  
SÍLABA \_ SEPARAÇÃO  
DITONGO E HIATO  
PONTUAÇÃO  
REGRAS DE ACENTUAÇÃO

#### NPSFP3

11

NARRATIVA  
ACENTUAÇÃO DAS PAROXÍTONAS  
FÁBULA  
PARÁFRASE  
ACENTUAÇÃO GRÁFICA  
ESTUDO DO VERBO  
ORTOGRAFIA

#### NPSFP4

18

CLASSIFICADOS  
VERBO  
VOZES DO VERBO  
VOZ PASSIVA  
ENTREVISTA  
PRONOMES  
TEXTO DO EDITORIAL  
COMO ESCREVER  
FRASE - ORAÇÃO - PERÍODO  
SUJEITO  
CONCORDÂNCIA VERBAL

#### NPSFP5

13

TIPO DE CORRESPONDÊNCIA  
PRONOMES RELATIVOS  
DISSERTAÇÃO  
MODOS VÉRBAIS

**NPSFP6****17**

VERBETE  
MODO INDICATIVO  
TEMPOS VERBAIS  
LOCUÇÃO VERBAL  
ELEMENTO DE CONEXÃO  
INFLAÇÃO E INFRAÇÃO  
DESCRIÇÃO E DISCRIÇÃO  
DENOTAÇÃO E CONOTAÇÃO  
CLASSIFICAÇÃO DAS RIMAS

**NPSFP7****13**

FORMAÇÃO DE PALAVRAS  
TEXTO DRAMÁTICO  
CONCORDÂNCIA NOMINAL

**NPSFP8****21**

MODO SUBJUNTIVO  
MODO INFINITIVO  
ARTIGO CIENTÍFICO  
VERBOS IRREGULARES  
PALAVRAS PARÔNIMAS

**OPÇÃO B****MCP1****7**

TEXTO  
Alfabeto  
Letra M ou N  
Ordem Alfabética  
Variações linguísticas  
Diálogo  
TEXTO  
Narração  
Bilhete  
Travessão

**MCP2****9**

Texto "A Vaca do Mineirinho"  
Discurso Direto  
Pontuação  
Ditongo, Hiato e Tritongo  
Acentuação das Palavras  
Narração (Elementos da Narrativa)  
Diálogo

**MCP3****9**

TEXTO: "ASSALTO"  
Sinônimo  
Antônimo  
Substantivo  
TEXTO  
Artigo  
Adjetivo

Locução adjetiva  
Preposição  
Interjeição  
Narração com Descrição

## MCP4

10

TEXTO: Carta - E-mail  
Pronomes  
Pronomes Pessoais Retos  
Pronomes Oblíquos e a Norma Culta  
Pronomes de Tratamentos  
Pronomes Possessivos  
Pronomes Demonstrativos  
Pronomes Indefinidos  
Pronomes Interrogativos  
Numeral

## MCP5

16

Texto - No castelo que se vai  
Verbo  
Infinitivo Verbal  
Flexão do Verbo  
Tempos do Verbo e Modos Verbais  
Tipos de Pretérito  
Tipos de Futuro  
Advérbio  
Adjunto Adverbial  
Adjunto Adnominal  
Porque, porquê, Por Que ou Por quê?  
Discurso Direto e Discurso Indireto  
Narração Tema: Fantasia

## MCP6

12

Texto - Cem milhões de crianças vivem nas ruas  
Frase, Oração e Período  
Sujeito E Predicado  
Tipos de Sujeito  
Tipos de Predicado  
Predicado Verbal  
TEXTO: Dissertação (partes)  
TEMA: Menor de rua e Drogas

## MCP7

14

Texto - Mormaço na floresta  
Vocativo  
Aposto  
Complemento Nominal  
Vozes Verbais (Ativa, Passiva e Reflexiva)  
Propaganda  
Denotação e Conotação  
A Linguagem Conotativa na Poesia  
Orações Coordenadas  
Obrigada e Obrigado  
Mas ou Mais  
Meio e Meia  
TEXTO: Dissertação - Tema: Ecologia

Texto - Robô humanoide  
Período Composto por Subordinação  
Formas Nominais do Verbo  
TEXTO: Opinião - Dissertação

## Sugestão de Planejamento

L. Portuguesa - Ensino Fundamental

Vol. 1 5ª Ano	Vol. 2 6ª Ano	Vol. 3 7ª Ano	Vol. 4 8ª Ano
NPSFP1 (23) NPSFP2 (12)	NPSFP3 (11) NPSFP4 (18)	NPSFP5 (13) NPSFP6 (17)	NPSFP7 (13) NPSFP8 (21)
35	29	30	34

# Linguagem e suas Tecnologias

## Artes

Códigos dos Capítulos  
e Conteúdos

Número de páginas  
dos capítulos

### CMEAF1

6

COR, FORMA E MOVIMENTO  
Cores Primárias  
Cores Secundárias  
PONTOS E LINHAS  
AMPLIAÇÃO

### CMEAF2

6

Cores  
Ângulo  
Polígonos  
LINGUAGEM VERBAL E NÃO VERBAL

### CMEAF3

6

CORES  
Circunferência e Círculo

### CMEAF4

6

Cores  
Perspectiva

## Sugestão de Planejamento

### Arte

Vol. 1 5º Ano	Vol. 2 6º Ano	Vol. 3 7º Ano	Vol. 4 8º Ano
CMEAF1(6)	CMEAF2(6)	CMEAF3(6)	CMEAF4(6)
6	6	6	6

# Linguagem e suas Tecnologias Inglês

Códigos dos Capítulos  
e Conteúdos

Número de páginas  
dos capítulos

## JFIF1

6

PERSONAL PRONOUNS

(Pronomes Pessoais)

THE ENGLISH ALPHABET

(O Alfabeto Inglês)

GREETINGS

(Saudações)

VERB TO BE (Forma completa e abreviada) no SIMPLE PRESENT TENSE (forma afirmativa, interrogativa e negativa)

(Verbo ser / Estar)

SHORT ANSWER AND FULL ANSWER

(Respostas curtas e respostas completas)

(Respostas Afirmativas e Negativas)

## JFIF2

7

DEFINITE ARTICLE - THE

(Artigo definido)

Indefinite ArtiCLES - A - AN

(Artigos Indefinidos)

DemonstrativE PronoUNs

(Pronomes Demonstrativos)

THIS - THAT

THESE - THOSE

Prepositions

(Preposições)

## JFIF3

9

COLORS

(Cores)

cardinal numbers

(Númerais Cardinais)

Estudo das expressões:

“How old are you?”

(Quantos anos você tem?)

“What time is it?” - “Sharp”

(Que horas são?)

OCCUPATIONS

(Profissões)

## JFIF4

6

DAYS OF THE WEEK

(Dias da Semana)

MONTHS OF THE YEAR

(Meses do Ano)

ORDINAL NUMBERS

(Numerais Ordinais)

DATES  
(Datas)

## JFIF5

8

VERB TO BE NO SIMPLE PAST TENSE

(Verbo Ser ou Estar - Passado Simples)

TITLES OF RESPECT

MR. - MRS. - MISS

(Títulos de respeito: Sr, Sr<sup>a</sup>, Srt<sup>a</sup>.)

plural of nouns

(Plural dos substantivos)

ADJECTIVES

(Adjetivos)

## JFIF6

6

POSSESSIVE ADJECTIVES

(Adjetivos Possessivos)

Verb THERE TO BE

(Verbo Haver)

Quantifiers words: "many" - "much"

(Palavras Quantitativas)

INTERROGATIVE WORDS: "How many" - "How much"

(Palavras Interrogativas)

## JFIF7

6

GENITIVE CASE

(Caso Genitivo)

interrogative words: Who, What, Where, How, how old.

(Palavras interrogativas)

holidays AND COMMEMORATIVE DATES.

(Feriados e Datas Comemorativas)

texts

(Textos)

## JFIF8

7

FREQUENCY ADVERBS

(Advérbios de frequência)

POLITE WORDS

(Palavras Polidas)

PreposITIONS - "TO" - "FROM"

(Preposições)

Texts

(Textos)

## Sugestão de Planejamento

L. Inglesa - Ensino Fundamental

Vol. 1 5 <sup>a</sup> Ano	Vol. 2 6 <sup>a</sup> Ano	Vol. 3 7 <sup>a</sup> Ano	Vol. 4 8 <sup>a</sup> Ano
JFIF1 (6) JFIF2 (7)	JFIF3 (9) JFIF4 (6)	JFIF5 (8) JFIF6 (6)	JFIF7 (6) JFIF8 (7)
13	15	14	13

# Ciências Humanas e Sociais Aplicadas - História

## OPÇÃO A

Códigos dos Capítulos  
e Conteúdos

Número de páginas  
dos capítulos

### tPSHM1

7

#### QUEM REALMENTE FAZ A HISTÓRIA

Quem é você?

Quem faz a História?

#### PARA COMPREENDER A HISTÓRIA

Economia

Pense no seu Trabalho

Política

Cultura

Tempo Histórico

Calculo dos séculos

### tpPSHM2

7

#### ORIGEM DO HOMEM AMERICANO

As Comunidades Primitivas no Brasil e no Mundo

A Difícil Sobrevivência do Índio Brasileiro nos dias Atuais

### tPSHM3

13

#### O DESENVOLVIMENTO HUMANO

#### ANTIGAS CIVILIZAÇÕES

Antigo Oriente Médio

África

América

### sPSHM5

5

#### O PERÍODO MEDIEVAL

Feudalismo: origens e características

### tPSHM6

9

#### VOCÊ CIDADÃO

Como o homem adquire um conhecimento novo?

#### A EXPANSÃO MARÍTIMA EUROPEIA

#### A CONQUISTA

Como aconteceu esse processo de extermínio

### tPSHM7

6

#### COLONIZAÇÃO

A Colonização Espanhola na América

A Colonização Inglesa na América

A Reforma Protestante

### tpPSHM8

8

#### COLONIZAÇÃO PORTUGUESA NO BRASIL

Escravidão

Reação Negra e Indígena ao Escravismo  
Bandeiras  
A ECONOMIA COLONIAL  
Declínio do Antigo Sistema Colonial  
A CORTE PORTUGUESA NO BRASIL  
Mudanças na Colônia

### **tpPSHM9**

**11**

REGÊNCIA DE D. PEDRO  
1º REINADO – 1822-1831  
CONSTITUIÇÃO DE 1824 – UMA CONSTITUIÇÃO OUTORGADA  
O ABSOLUTISMO DE D. PEDRO I  
O RECONHECIMENTO DA INDEPENDÊNCIA BRASILEIRA  
ECONOMIA DO BRASIL DURANTE O 1º REINADO  
O FIM DO 1º REINADO  
A REGÊNCIA NO BRASIL – (1831-1840)  
BRASIL – SEGUNDO REINADO – 1840-1889  
Organização Política  
Organização Econômica  
Formação Étnica  
A CRISE DO IMPÉRIO

### **tpPSHM10**

**4**

A REVOLUÇÃO INDUSTRIAL

### **tpPSHM11**

**3**

O IMPERIALISMO

### **tPSHM12**

**10**

IMPÉRIO E REPÚBLICA  
Política de valorização do café  
AS GRANDES GUERRAS MUNDIAIS  
de Getúlio a João Goulart

### **tPSHM13**

**8**

O BRASIL CONTEMPORÂNEO  
A Ditadura Militar  
O Governo José Sarney  
A Era Collor  
O Governo de Fernando Henrique Cardoso  
A Eleição de Luís Inácio Lula da Silva

## **OPÇÃO B**

### **efPSH1**

**13**

INTRODUÇÃO AOS ESTUDOS HISTÓRICOS  
O que é História  
Pré-História  
A Origem do Homem  
Características Fundamentais do Homem  
Período da Pré-História  
Divisão dos Períodos Históricos  
As Transformações nas Comunidades Primitivas  
TERRA E TRABALHO  
A noção de propriedade

O que é Propriedade Privada Pública e Coletiva  
Propriedade da Terra

## HFSUE5

5

FORMAÇÃO DOS ESTADOS NACIONAIS

O ABSOLUTISMO

As Grandes Navegações

A Expansão Marítima Portuguesa

Portugal e Espanha no Oceano

O Tratado de Tordesilhas

## HFSUE6

6

A CHEGADA DOS PORTUGUESES

O PACTO COLONIAL

Entradas e Bandeiras

## HFSUE7

6

A FAMÍLIA REAL NO BRASIL

A Independência do Brasil

Governo de Dom Pedro I

Dom Pedro II no Poder

## HFSUE8

5

FIM DO TRÁFICO NEGREIRO

BRASIL NEGRO

A REPÚBLICA BRASILEIRA

O PODER DOS CORONÉIS (Coronelismo)

## HFSUE9

4

A ERA VARGAS

Revolução de 1930

O Governo Constitucional (1930-1934)

Estado Novo

Eleição de 1945 e o Governo Dutra

## HFSUE10

4

VARGAS VOLTA "NOS BRAÇOS DO POVO"

JUSCELINO KUBITSCHEK DE OLIVEIRA (JK)

50 ANOS EM 5 (1956-1961)

JÂNIO QUADROS (1961)

JOÃO GOULART (JANGO) (1961-1964)

## HFSUE11

5

A DITADURA MILITAR (1964-1985)

A CAMPANHA DAS DIRETAS-JÁ

O PLANO CRUZADO

A CONSTITUIÇÃO DE 1988

Os Três Poderes

## HFSUE12

6

A DÉCADA DE 90

Quem são os índios

Governo Collor (1990-1992)

Itamar Franco (1992-1994)

Fernando Henrique Cardoso (1995-1998)

A Reeleição de FHC (1999-2002)

O Movimento dos Sem-Terra

A Eleição de Luís Inácio Lula da Silva

## Sugestão de Planejamento

### História - Ensino Fundamental

Vol. 1 5ª Ano	Vol. 2 6ª Ano	Vol. 3 7ª Ano	Vol. 4 8ª Ano
sPSHM1 (7) tpPSHM2 (7) tPSHM3 (13)	sPSHM5 (5) sPSHM6 (9) tPSHM7 (6)	tpPSHM8 (8) tpPSHM10 (4) tpPSHM11 (3) tpPSHM9 (11)	tPSHM12 (10) tPSHM13 (8)
27	20	26	18

# Ciências Humanas e Sociais Aplicadas - Geografia

## OPÇÃO A

Códigos dos Capítulos  
e Conteúdos

Número de páginas  
dos capítulos

### MG54

07

ESTRUTURA GEOLÓGICA DA TERRA  
Como se formaram os Continentes  
SOLO DO PLANETA  
OS Agentes Transformadores do Relevo

### MG55

13

ORIENTAÇÃO  
LOCALIZAÇÃO ESPACIAL  
A CONTAGEM DO TEMPO  
Os Fusos Horários  
Fusos Horários do Brasil  
A ORIGEM DOS MAPAS  
Como encontrar um lugar?  
Como entender os mapas através das Escalas  
Convenções e Legendas

### MG56

19

POPULAÇÃO E OS DIFERENTES PADRÕES DE VIDA  
O BRASIL E SEU POVO  
Formação étnica da população brasileira  
As migrações internas e externas  
TEORIAS DEMOGRÁFICAS  
REGIONALIZAÇÃO OU DIVISÃO DO MUNDO  
Divisão econômica do mundo atual  
Brasil, país subdesenvolvido e industrializado

### MG57

17

DIVISÃO REGIONAL DA EUROPA  
Tratados Políticos-Econômicos  
Aspectos Naturais  
Aspectos Socio-Econômicos  
EUROPA ORIENTAL  
CEI  
Aspectos Físicos  
População  
Política na CEI

### MG58

18

O ESPAÇO GEOGRÁFICO  
Espaço geográfico brasileiro  
Organização do espaço brasileiro  
DOMÍNIOS NATURAIS E DIVISÃO REGIONAL DO BRASIL  
Os grandes espaços regionais do Brasil

**MG58A****14**

O HOMEM E O AMBIENTE NO ESPAÇO E NO TEMPO  
A MATÉRIA-PRIMA  
INDUSTRIALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO

**MG59****14**

RELEVO BRASILEIRO  
OCEANOS E MARES  
CLIMA E VEGETAÇÃO

**MG60****16**

AMÉRICA DESENVOLVIDA  
América Anglo-Saxônica  
Setor Econômica dos EUA  
Aspectos Econômicos do Canadá  
Mercado Comum (NAFTA)

**MG61****12**

AMÉRICA LATINA  
A OCEANIA  
MAPA MÚNDI POLÍTICO

**MG62****12**

ÁFRICA  
OS PAÍSES ASIÁTICOS

## **OPÇÃO B**

**tpMSG2****6**

Seu endereço no universo?  
A importância de um endereço preciso  
(Coordenadas Geográficas)

**UE3****9**

MAPAS, GRÁFICOS E ESCALAS  
As convenções cartográficas e a legenda  
Escala  
Plantas e Globos  
Cartografia: a arte de fazer mapas

**UE4****7**

SOCIEDADE, POVO, NAÇÃO E PAÍS  
ORGANIZAÇÃO POLÍTICO-ADMINISTRATIVA DO BRASIL  
AS MIGRAÇÕES NO BRASIL E NO MUNDO  
O CAMPO E A CIDADE

**UE5****8**

O RELEVO BRASILEIRO  
Planaltos, Planícies e Depressões  
Mares e Morros  
Agentes do Relevo  
Os Grandes Rios Brasileiros  
VARIEDADE CLIMÁTICA E VEGETAÇÃO  
DIVISÃO REGIONAL DO IBGE

**UE6****10****AS REGIÕES GEOECONÔMICAS BRASILEIRAS**

Centro-Sul

Nordeste

Amazônica

**UE7****6****SOCIEDADE MODERNA E ECONOMIA**

Atividades Econômicas Pré-Industriais

O Desenvolvimento do Setor Terciário

A Atividade Industrial

Classificação da Indústria Moderna

Economia de Mercado e Economia Planificada

**UE10****4****BLOCOS ECONÔMICOS**

Alca - Apec - Cei - Nafta - Mcca

Caricom - Can - Asean

Os Tigres Asiáticos

União Europeia

Mercosul

**UE11****13****EUROPA, ADMIRÁVEL VELHO MUNDO****ÁFRICA, TERRA DE CONTRASTES**

O Continente Asiático

Oriente Médio ou Sudoeste Asiático

**A OCEANIA E SUAS DIVERSAS ILHAS****ANTÁRTIDA****Sugestão de Planejamento****Geografia - Ensino Fundamental**

Vol. 1 5º Ano	Vol. 2 6º Ano	Vol. 3 7º Ano	Vol. 4 8º Ano
MG55 (13) MG54 (7) MG59 (14)	MG58 (18) MG58A (14)	MG56 (19) MG60 (16) MG61 (1 a 8)	MG57 (17) MG62 (12) MG61 (9/12)
34	32	43	33

# Matemática e suas Tecnologias

## OPÇÃO A

Códigos dos Capítulos e Conteúdos

Número de páginas dos capítulos

### CMMF1

7

CONJUNTOS - Introdução

### CMMF2

17

CONJUNTO DOS NÚMEROS NATURAIS

Número Natural

Conjunto dos Números Naturais

Reta Numerada

As Quatro Operações

### CMMF3

12

CONJUNTO DOS NÚMEROS NATURAIS

As Operações: Potenciação / Radiciação

Expressões numéricas com Números Naturais

Divisibilidade

Números Primos e Compostos

MDC e MMC

Atividades Complementares

### CMMF4

21

CONJUNTO DOS NÚMEROS INTEIROS RELATIVOS (Z)

OPERAÇÕES COM NÚMEROS INTEIROS

Adição / Subtração / Multiplicação / Divisão / Potenciação / Propriedades

EXPRESSÕES NUMÉRICAS

GEOMETRIA

Ponto - Reta - Plano

Figuras Planas mais comuns

ÂNGULOS

ATIVIDADES COMPLEMENTARES

### CMMF5

23

NÚMEROS FRACIONÁRIOS

CONJUNTO DOS NÚMEROS RACIONAIS (Q)

OPERAÇÕES COM FRAÇÕES

NÚMEROS DECIMAIS

ATIVIDADES COMPLEMENTARES

### CMMF6

7

EQUAÇÕES DO 1º GRAU

Sentenças Matemáticas

Equação

Conjunto Universo \_ Conjunto Verdade ou Raiz da Equação

Princípios Aditivo e Multiplicativo

Técnicas para Resolução de Equações do 1º Grau  
Inequações do 1º Grau  
Atividades Complementares

### **CMMF7A**

**6**

REPRESENTAÇÃO SIMBÓLICA DE EXPRESSÕES E SENTENÇAS  
Resolução de problemas  
Sistemas de Equações do 1º Grau com Duas Variáveis

### **CMMF7B**

**18**

CONJUNTO DOS NÚMEROS REAIS  
POTENCIAÇÃO  
RADICIAÇÃO  
ATIVIDADES COMPLEMENTARES

### **CMMF8**

**6**

TRIÂNGULO  
Classificação quanto a Medida dos Lados  
Classificação quanto aos Ângulos  
Soma das Medidas dos Ângulos Internos de um Triângulo  
A Relação de Pitágoras  
Atividades Complementares

### **CMMF9**

**9**

RAZÃO E PROPORÇÃO  
Razão  
Escala  
Proporção  
Grandezas Proporcionais  
Regra de Três Simples  
Atividades Complementares

### **CMMF10**

**6**

PORCENTAGEM  
JUROS SIMPLES  
ATIVIDADES COMPLEMENTARES

### **CMMF11**

**12**

EXPRESSÕES ALGÉBRICAS  
Valor Numérico de Expressões Algébricas  
Operações  
ATIVIDADES COMPLEMENTARES

### **CMMF12**

**6**

SEGMENTOS PROPORCIONAIS  
FEIXE DE RETAS PARALELAS  
TEOREMA DE TALES  
Atividades Complementares

### **CMMF13**

**9**

PRODUTOS NOTÁVEIS  
FATORAÇÃO  
FRAÇÕES ALGÉBRICAS  
ATIVIDADES COMPLEMENTARES

**CMMF14****09**

EQUAÇÕES DO 2ª GRAU  
PROBLEMAS  
ATIVIDADES COMPLEMENTARES

**CMMF15****5**

MEDIDAS  
Perímetro de um Polígono  
Unidades de Medidas de comprimento  
Transformação de Unidades  
Perímetro de Figuras Planas  
ATIVIDADES COMPLEMENTARES

**CMMF16****11**

Áreas e Polígonos  
Atividades Complementares

**OPÇÃO B****PSMF1****3**

OS NÚMEROS NATURAIS  
A teoria dos conjuntos em  $\mathbb{N}$   
Usando linguagem simbólica  
Reta numerada  
Conjunto Unitário e Conjunto Vazio  
Relação de Pertinência  
Relação de Inclusão - Subconjuntos  
Operações com Conjuntos

**PSMF2****6**

OPERAÇÕES COM NÚMEROS NATURAIS  
Adição em  $\mathbb{N}$   
Subtração em  $\mathbb{N}$   
Multiplicação em  $\mathbb{N}$   
Divisão em  $\mathbb{N}$   
Potenciação em  $\mathbb{N}$   
Radiciação em  $\mathbb{N}$   
Expressões numéricas em  $\mathbb{N}$

**PSMF3****10**

Conjunto dos Números Inteiros  
RELATIVOS ( $\mathbb{Z}$ )  
Introdução  
Números inteiros relativos  
Conjunto dos números inteiros  
Representação de números inteiros na reta numerada  
Simétrico de um número inteiro  
Módulo ou valor absoluto de um número inteiro  
Operações com números inteiros  
Adição  
Subtração  
Multiplicação

Divisão  
Potenciação  
Propriedades  
EXPRESSÕES NUMÉRICAS

## PSMF4

5

### DIVISIBILIDADE

Critérios de Divisibilidade  
Múltiplos e Divisores  
Conjunto dos Múltiplos de um Número Natural  
Conjunto dos Divisores de um Número Natural  
Números Primos e Números Compostos  
Decomposição de um Número em Fatores Primos  
Mínimo Múltiplo Comum

## PSMF5

7

### NÚMEROS FRACIONÁRIOS

Tipos de Frações  
Número Misto  
Classe de Equivalência  
Simplificação de Frações  
Redução a um Mesmo Denominador  
Comparação de Frações  
Conjunto dos Números Racionais (Q)

## PSMF6

3

### OPERAÇÕES COM FRAÇÕES

Adição e subtração  
Multiplicação  
Divisão  
Potenciação  
Raiz quadrada

## PSMF7

6

### NÚMEROS DECIMAIS

Leitura dos Números Decimais  
Frações Decimais  
Propriedades dos Números Decimais  
Comparação de Números Decimais  
Operações fundamentais com Números Decimais  
Adição e Subtração  
Multiplicação  
Divisão

## PSMF8

10

### RAZÃO

Razões inversas  
Razão de duas Grandezas  
Razões Especiais  
Proporção  
grandezas proporcionais  
Regra de Três Simples  
Porcentagem  
Juros simples

## MEDIDAS

Perímetro de um Polígono

Unidades de Medidas de Comprimento

Transformação de Unidades

Perímetro de Figuras Planas

Unidades de Medidas e Superfícies (Áreas)

Áreas de Figuras Planas

**Sugestão de Planejamento****Matemática - Ensino Fundamental**

Vol. 1 5 <sup>a</sup> Ano	Vol. 2 6 <sup>a</sup> Ano	Vol. 3 7 <sup>a</sup> Ano	Vol. 4 8 <sup>a</sup> Ano
CMMF1 (7) CMMF2 (17) CMMF3 (12) CMMF4 (21)	CMMF5 (23) CMMF6 (7) CMMF7A (6) CMMF7B (18) CMMF8 (6)	CMMF9 (9) CMMF10 (6) CMMF11 (12) CMMF12 (6)	CMMF13 (9) CMMF14 (9) CMMF15 (5) CMMF16 (11)
57	60	33	34

# Ciências da Natureza e suas Tecnologias

## OPÇÃO A

Códigos dos Capítulos  
e Conteúdos

Número de páginas  
dos capítulos

**CMC1**

**7**

AR E MEIO AMBIENTE  
PROPRIEDADES DO AR

**CMC2**

**4**

COMPOSIÇÃO DO AR  
CAMADAS DA ATMOSFERA

**CMC3**

**3**

PRESSÃO ATMOSFÉRICA

**CMC4**

**6**

A ÁGUA E O MEIO AMBIENTE

**CMC5**

**08**

PROPRIEDADES DA ÁGUA

**CMC6**

**12**

SOLO  
O Solo e o Meio Ambiente

**CMC7**

**11**

NOÇÕES DE ECOLOGIA  
CLASSIFICAÇÃO DOS SERES VIVOS  
ESTUDO DOS VÍRUS

**CMC8**

**8**

REINOS MONERA, PROTISTA E FUNGI

**CMC9**

**12**

OS GRANDES GRUPOS VEGETAIS

**CMC10**

**17**

REINO DOS ANIMAIS

**CMC11**

**10**

REINO ANIMAL  
VERTEBRADOS

**CMC12**

**10**

O HOMEM E A ECOLOGIA

<b>CMC13</b>	<b>14</b>
ALIMENTOS	
<b>CMC14</b>	<b>4</b>
FUNÇÕES DE NUTRIÇÃO - DIGESTÃO	
<b>CMC15</b>	<b>4</b>
RESPIRAÇÃO	
<b>CMC16</b>	<b>4</b>
CIRCULAÇÃO	
<b>CMC17</b>	<b>3</b>
EXCREÇÃO	
<b>CMC18</b>	<b>6</b>
FUNÇÕES DE RELAÇÃO SISTEMA LOCOMOTOR	
<b>CMC19</b>	<b>6</b>
SISTEMA SENSORIAL	
<b>CMC20</b>	<b>6</b>
FUNÇÃO DE DEFESA E CONSERVAÇÃO DA ESPÉCIE AS DEFESAS NATURAIS DO ORGANISMO	
<b>CMC21</b>	<b>4</b>
COORDENAÇÃO NERVOSA	
<b>CMC22</b>	<b>6</b>
COORDENAÇÃO HORMONAL REPRODUÇÃO HUMANA	
<b>CMC23</b>	<b>5</b>
FATORES FÍSICOS, QUÍMICOS E OS ECOSSISTEMAS	
<b>CMC24</b>	<b>7</b>
NOÇÕES SOBRE O ÁTOMO	
<b>CMC25</b>	<b>6</b>
FUNÇÕES QUÍMICAS	
<b>CMC26</b>	<b>6</b>
MOVIMENTO	
<b>CMC27</b>	<b>8</b>
FORÇA	
<b>CMC28</b>	<b>3</b>
TRABALHO	

**CMC29**

**5**

ENERGIA

**CMC30**

**5**

MAGNETISMO E ELETRICIDADE

## **OPÇÃO B**

**JFC2**

**10**

ÁGUA

Mudanças de Estado da Água

O Ciclo da Água na Natureza

A Água e os Seres Vivos

O AR

Ar e Saúde

**JFC3**

**8**

SOLOS

Componentes do Solo

Tipos de Solo

Poluição do Solo

Os Esgotos

O Lixo

**JFC4**

**9**

OS SERES VIVOS

As Principais Características dos Seres Vivos

Classificação dos Seres Vivos

Os Vírus

**JFC5**

**9**

REINO ANIMAL

Animais Invertebrados

Artrópodes

Moluscos

Equinodermas

Anelídeos

Asquelmintos

Platelmintos

Animais Vertebrados

Mamíferos

Aves

Répteis

Anfíbios

Peixes

**JFC6**

**8**

REINO DOS VEGETAIS

Órgãos das Plantas

Ecologia

Fatores Ambientais

Fatores Bióticos

Algumas Noções de Ecologia

**JFC7****9**

A importância de uma Boa Alimentação  
Diet X Light  
A DIGESTÃO  
A Boa Forma Física

**JFC8****11**

RESPIRAÇÃO E CIRCULAÇÃO  
O Sistema Respiratório  
Texto “A sua saúde”  
Sistema Cardiovascular  
O Coração  
Sangue e seus Componentes  
Sistema Linfático  
Infecções  
AIDS  
EXCREÇÃO  
Os Rins  
Eliminando Excretas e Calor

**JFC9****10**

OSSOS E MÚSCULOS  
O Esqueleto Humano  
Articulações  
Os Músculos  
Tato, Gustação, Olfato, Audição e Visão  
Fonação

**JFC10****6**

FUNÇÕES DE COORDENAÇÃO  
Sistema Nervoso  
Por dentro do Crânio  
Os Neurônios  
Substâncias que agem sobre o Sistema Nervoso  
Três exemplos de Coordenação Hormonal  
Mulher: uma fábrica de Hormônios

**JFC11****7**

SISTEMAS REPRODUTORES  
Sistema Reprodutor Masculino  
Sistema Reprodutor Feminino  
A Gravidez  
Métodos Anticoncepcionais  
Doenças Sexualmente Transmissíveis - DST  
Genética

**JFC12****10**

CONCEITOS BÁSICOS DA FÍSICA E QUÍMICA  
Estados Físicos da Matéria  
Substâncias e Misturas  
Fenômenos Físicos e Químicos  
Energia e suas Formas  
Transformações de Energia  
Energia Elétrica

## Sugestão de Planejamento

### Ciências - Ensino Fundamental

Vol. 1 5ª Ano	Vol. 2 6ª Ano	Vol. 3 7ª Ano	Vol. 4 8ª Ano
CMC1 (7) CMC2 (4) CMC3 (3) CMC4 (6) CMC5 (8) CMC6 (12)	CMC7 (11) CMC8 (8) CMC9 (12) CMC10 (17) CMC11 (10)	CMC12 (10) CMC13 (14) CMC14 (4) CMC15 (4) CMC16 (4) CMC17 (3) CMC18 (6) CMC19 (6) CMC20 (6) CMC21 (4) CMC22 (6)	CMC23 (5) CMC24 (7) CMC25 (6) CMC26 (6) CMC27 (8) CMC28 (3) CMC29 (5) CMC30 (5)
40	58	67	45





**Núcleo Comum para  
Ensino Profissionalizante**



**Educação de Jovens e Adultos (EJA),  
Fundamental II Regular (6º ao 9º ano) e Médio**



**Ensino Fundamental II Regular**

---

Rua Francisca de Paula, 277 - Vila Carrão  
CEP: 03436-000 - São Paulo/SP

**Fones: (11) 2784-4039/2781-8993**

**WhatsApp: (11) 98837-6067**

**E-mail: [mwgraficaeditora@terra.com.br](mailto:mwgraficaeditora@terra.com.br)**