

# CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

## 4º ANO – 2017



### 1º Bimestre:

Língua Portuguesa	Matemática	História	Geografia	Ciências
<p><u>Reflexão da Língua</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Alfabeto;</li> <li>Sílaba (Separação e classificação quanto ao número e tonicidade);</li> <li>Sinônimo e antônimo;</li> <li>Regras de acentuação</li> <li>Encontro Vocálico (ditongo, tritongo e hiato);</li> <li>Encontros consonantais e dígrafos;</li> <li>Acentuação : tonicidade e classificação;</li> </ul> <p><u>Ortografia:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Homônimos e Parônimos;</li> <li><b>m/n</b>;</li> <li>som aberto e som fechado (ó/ô);</li> <li><b>sc</b> (dígrafo)/<b>sc</b> (encontro consonantal, <b>gu, qu, c/ç, r/rr, s/ss</b>;</li> <li><b>x/ ch / sons do x</b>.</li> </ul> <p><u>Produção de Texto:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Agenda de telefone;</li> <li>Cartão postal;</li> <li>Poema visual;</li> <li>Bilhete;</li> <li>Reconto de histórias a partir de cenas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sistema de numeração decimal;</li> <li>Sequência numérica: sucessor e antecessor, ordens crescente e decrescente, Reta numérica, uso dos símbolos de &gt; (maior que) e &lt; (menor que);</li> <li>Cálculo mental de adição e subtração;</li> <li>Leitura e interpretação de tabelas;</li> <li>Situações-problema.</li> </ul> <p><u>Adição e subtração</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Algoritmo da adição e da subtração;</li> <li>termos da adição e da subtração;</li> <li>Valor posicional do algarismo no número;</li> <li>Ordens e classes;</li> <li>Propriedade associativa da adição;</li> <li>Estimativa de cálculo mental;</li> <li>Leitura e interpretação de tabelas;</li> <li>Situações-problema.</li> </ul> <p><u>Sistema Monetário Brasileiro</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Situações-problema envolvendo troco, débito e poupança;</li> <li>Subtração com reagrupamento a partir das unidades de milhar;</li> <li>Subtração para conferência de cálculos exato na adição;</li> <li>Diferentes significados das operações com números naturais;</li> <li>Tabela: Leitura e comparação de dados, Tabelas de dupla entrada;</li> <li>Multiplicação: fatores de 1 a 9, multiplicação por 10, 100, 1000, algoritmo da multiplicação, propriedade da multiplicação, situações - problema.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>A construção da história – cultura e tradição, Cultura costumes que permanecem, o registro como fonte histórica;</li> <li>Diversos povos na “Terra das Palmeiras” – os primeiros habitantes de uma terra selvagem, uma terra chamada Pindorama, o modo de vida dos Tupis, o modo de vida dos Tapuias, a “mãe terra”, cantos e danças, hábitos indígenas;</li> <li>A chegada dos portugueses - os visitantes vindos de terras além-mar, a carta de Pero Vaz de Caminha, um nome para a nova terra;</li> <li>Indígenas e colonizadores – colonizadores em busca de riquezas, conflitos e acordos, a exploração do pau-brasil, a escravidão dos indígenas, o despovoamento indígena;</li> <li>Os indígenas brasileiros-indígenas de ontem e de hoje, presença indígena nos dias atuais – indígenas nas cidades, terras indígenas, indígenas isolados, indígenas “na rede”.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Orientação para se deslocar – lendo e seguindo sinalizações;</li> <li>As direções Cardeais;</li> <li>Os Movimentos de Rotação e Translação;</li> <li>Observando o Espaço – observar, retratar e descrever;</li> <li>Representando o espaço – a elaboração de mapas;</li> <li>Os Primeiros Mapas;</li> <li>O Mundo Visto de Cima;</li> <li>Tipos de Mapas – Políticos, Físicos e Temáticos;</li> <li>Reduzindo as medidas – Representação Cartográfica;</li> <li>A Escala;</li> <li>Diferentes tamanhos e representações de escala – Tamanho das Escalas;</li> <li>Representações em Escalas maiores – Escalas em Quilômetros;</li> <li>Representações da Terra;</li> <li>Lendo Mapas – Descobrimo o Mundo por Meio da Leitura de Mapas;</li> <li>Mapas;</li> <li>Os Elementos do Mapa: Título, escala e legenda;</li> <li>Biocombustíveis</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>O Universo – Espaço Sideral, Sistema Solar , Estrelas e Constelações, Os planetas, Lua, um satélite, Outros corpos celestes.</li> <li>Superfície e interior da Terra – Continentes, Oceanos, Camadas que envolvem a Terra (Atmosfera), manto , crosta, núcleo e magma, vulcões.</li> <li>Rochas e solo – A rocha, formação do solo , características do solo, degradação do solo , desmatamento, erosão , poluição.</li> <li>Água- O uso da água, Planeta água , Água e seres vivos, o uso consciente da água, características da água, Estados físicos e mudanças ( fusão, solidificação, vaporização, evaporação, ebulição, condensação.) Solvente ( materiais solúveis e insolúveis), Ciclo da água.</li> <li>Ar – Composição, Propriedades do ar, O ar em Movimento, Poluição do ar, ( Camada de Ozônio e efeito estufa)</li> </ul>

## 2º Bimestre:



Língua Portuguesa	Matemática	História	Geografia	Ciências
<p><u>Reflexão da Língua</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Sinais de Pontuação: ponto final (.), ponto de interrogação (?), ponto de exclamação (!), dois pontos (:), e travessão (-);</li><li>● Tipos de Frases: afirmativa, negativa, interrogativa e exclamativa);</li><li>● Artigo Definido / Indefinido: identificação e classificação;</li><li>● Substantivo – Identificação e Classificação ( próprio / comum, simples / composto / coletivo);</li><li>● Substantivo – Gênero (masculino e feminino), número (singular e plural) e grau (aumentativo e diminutivo);</li><li>● Adjetivo( identificação e classificação ao gênero e ao número) e Locução Adjetiva.</li></ul> <p><u>Ortografia:</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>● ce / ci;</li><li>● p / b , q / g ;</li><li>● l / lh;</li><li>● ez / eza;</li><li>● isa / liza</li><li>● inho / (s)inho / (z)inho</li><li>● Mau / Mal;</li><li>● oso / osa.</li></ul> <p><u>Produção de Texto:</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Reconto de histórias lidas ou ouvidas;</li><li>● Diário;</li><li>● Narrativa de Ficção;</li><li>● Convite;</li><li>● Texto de opinião.</li></ul>	<p><u>Multiplicação</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Significado da Multiplicação;</li><li>● Propriedade Distributiva da Multiplicação;</li><li>● Ideia de Proporcionalidade e ideia Combinatória;</li><li>● Leitura e Interpretação de Tabelas;</li><li>● Situações-Problema envolvendo a Multiplicação;</li></ul> <p><u>Divisão</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Termos da Divisão;</li><li>● Leitura e Interpretação de Tabelas;</li><li>● Operações Funcionais;</li><li>● Situações-Problema envolvendo a Adição, Subtração, Multiplicação e Divisão;</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>● Unidade de Medida – massa, Comprimento, Capacidade e Tempo;</li><li>● Situações-Problema envolvendo Unidades de Medidas;</li><li>● Gráficos e Tabelas – Leitura e Interpretação de dados, elementos que compõem uma tabela, Tabela Simples e de Dupla entrada, Situação - problema;</li><li>● Sólidos Geométricos – Linhas Poligonais, características e diferenças;</li><li>● Situações-problema envolvendo Polígonos.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Influências da Cultura Portuguesa – Um pouco de Portugal no Brasil, a Língua Portuguesa, O português brasileiro, Festas e crenças populares;</li><li>● Um reino em busca de riquezas – Navegar é preciso, O comércio com as Índias Orientais, O desenvolvimento da navegação – O caminho até as Índias, A travessia do “Mar Tenebroso”;</li><li>● Portugal e Espanha – A divisão do mundo, O “Novo Mundo”, A descoberta de riquezas;</li><li>● Missionários e Povos Nativos – Domínio e influências, Um Reino Católico – Catequização dos povos indígenas, A religião no cotidiano dos colonos;</li><li>● Uma Colônia Disputada – Todos querem o Brasil, Conflitos pela posse das terras brasileiras, Piratas nos mares da América Portuguesa, A presença dos franceses, O domínio dos holandeses.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Estabelecendo Territórios- Limites e Fronteiras;</li><li>● O Território Brasileiro – Conceito de Território;</li><li>● Divisão Territorial</li><li>● Os Estados Brasileiros – Um Olhar Pelo Brasil;</li><li>● O Processo da Divisão em Estados;</li><li>● Brasil: Um País Grande e Populoso – Povo e Cultura;</li><li>● A População Brasileira;</li><li>● A Composição Étnica Brasileira – Indígenas, Portugueses e Africanos;</li><li>● Contribuições dos Imigrantes;</li><li>● Semelhanças e diferenças entre os brasileiros;</li><li>● Os Censos Demográficos – Uma sociedade de contrastes;</li><li>● A Administração do Estado – Governar pelo bem comum;</li><li>● O Governo do Povo;</li><li>● A Organização do poder no regime democrático;</li><li>● Participação e Cidadania – Os Direitos e os Cidadãos;</li><li>● Os Direitos Humanos;</li><li>● Cidadania;</li><li>● Ações Coletivas e Organizadas</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Diversidade da vida, Os seres que habitam o planeta, Biodiversidade, o desaparecimento dos seres vivos, Extinção.</li><li>● Animais Invertebrados( insetos) Vertebrados( peixes, anfíbios, répteis, aves e mamíferos), Reprodução dos seres vivos( fecundação interna e externa) Respiração e alimentação dos animais ( carnívoros, herbívoros e onívoros).</li><li>● Relações entre seres vivos – Harmônicas</li><li>● Relações entre seres vivos – Desarmônicas</li><li>● Plantas – Características , Fotossíntese, respiração e transpiração, reprodução , classificação.</li></ul>



## 3º Bimestre

Língua Portuguesa	Matemática	História	Geografia	Ciências
<p><u>Reflexão da Língua</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Numeral (ordinal e cardinal) e Concor- dância Nominal;</li> <li>● Pronome Pessoal do Caso Reto, de Tratamento, Possessivo e Demonstrativo;</li> <li>● Verbo: Formas e tempos verbais (infinitivo -1ª, 2ª e 3ª conjugações);</li> </ul> <p><u>Ortografia:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● g/j;</li> <li>● onde / aonde;</li> <li>● uso do porquê (Por que / porque / por quê / porquê;</li> </ul> <p><u>Produção de Texto:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Relato;</li> <li>● Diário;</li> <li>● Narrativa.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Perímetro – identificação e cálculo de perímetro, perímetro de figuras planas diversas, situações-problema envolvendo c perímetro e distância;</li> <li>● Números racionais – Frações e escritas fracionárias, represen- tação de frações, representação de números racionais na forma decimal, situações-problema envolvendo divisão, fração e número decimal;</li> <li>● Frações – representações fracionárias, comparação entre escritas fracionárias, fração e quociente, situações-problema envolvendo frações;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Influências africanas na cultura brasileira – A África no Brasil, Ritos e Festas de Origem Africana, Sabores da África, Os Deuses Africanos;</li> <li>● O Trabalho Escravo – A Escravidão no Brasil, Uma História de Escravidão, Os Navios Negreiros, O Comércio de Escravos Para o Brasil, O Trabalho Escravo no Campo e na Cidade – escravos nos engenhos de açúcar, Escravos Domésticos, Escravos nas Minas, Escravos nas Cidades;</li> <li>● O fim da Escla- vidão – A Abolição da Escravidão, Diversas Formas de Resistên- cia, Os Quilombos, Os “Negros Forros”.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● As Formas da Superfície Terrestre – O Relevo;</li> <li>● O Modelado Terrestre – Altitude, As formas de relevo: planícies, planaltos, depres- sões;</li> <li>● A Importância dos Rios – Para que servem os rios, Os rios e a dinâmica da natureza, Bacia Hidrográfica;</li> <li>● Aspectos Naturais que Compõem a Paisagem de um Lugar – Clima e Vegetação;</li> <li>● O Tempo Atmosférico e o Clima – Como se forma o clima , Os climas do Brasil: equatorial, tropical semiúmido, tropical úmido, tropical de altitude, semiárido e subtropical;</li> <li>● A Vegetação e as Ações Humanas – As Florestas do Brasil;</li> <li>● Outras Ocorrências Vegetais do Brasil: Vegetação arbustiva, vegetação rasteira, mangues, coqueiros, matas de cocais, vegetação do pantanal.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Corpo Humano – Célula humana: partes e funções, Tipos de tecidos e suas funções</li> <li>● Alimentação – Nutrientes ( carboidratos, lipídeos, proteínas, vitaminas e sais minerais), Energia dos alimentos, Fibras alimentares, Alimentação saudável , Problemas decorrentes de falta ou excesso de nutrientes( desnutrição, obesidade) Conservação dos alimentos ( desidratação, resfriamento, pasteurização, adição de conservantes.)</li> <li>● Sistemas do corpo humano – Sistema digestório, Sistema Respiratório, Sistema cardiovascular, Sistema Urinário, Sistema Nervoso, Sistema esque- lético e muscular, e outros sistemas do corpo humano.</li> </ul>

## 4º Bimestre:



Língua Portuguesa	Matemática	História	Geografia	Ciências
<p><u>Reflexão da Língua</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Verbo I: Modo Indicativo;</li><li>● Verbo II: Modo Indicativo;</li><li>● Oração: sujeito e predicado</li></ul> <p><u>Ortografia:</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>● l/u , am/ão;</li><li>● mas / mais;</li><li>● Uso das letras k/w/y</li></ul> <p><u>Produção de Texto:</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Fábula;</li><li>● Relato de viagem;</li><li>● Cartaz.;</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Números decimais – leitura e escrita de números decimais, comparação e ordenação de números decimais até centésimos, operações de adição e subtração de números decimais, situações-problema envolvendo números decimais ;</li><li>● Gráficos ( colunas, barras e linhas) – leitura e interpretação de dados, construção de gráficos, situações-problema envolvendo tabelas e gráficos;</li><li>● Combinação de possibilidades - situações-problema aplicando procedimentos de análise combinatória, operações envolvendo números naturais e números racionais.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● A Vinda de Outros Povos Para o Brasil – Imigrantes em Busca de uma Vida Melhor, A Produção de Café e a Reconstrução do Brasil, Imigrantes no Brasil;</li><li>● Os Primeiros Trabalhos dos Imigrantes – Outros Horizontes, Novos Trabalhos, Uma Longa e Difícil Travessia, A Chegada ao Brasil, Uma Difícil Adaptação, Imigrantes no Comércio e nas Fábricas, Vida de Operário;</li><li>● O Brasil de Muitas Faces – Um Povo Formado a Partir de Vários Outros, Um País Plural, A Criança Brasileira.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● O Trabalho Humano e o Espaço Econômico – A utilização e a transformação dos recursos naturais;</li><li>● Os Setores da Economia: primário, secundário e terciário;</li><li>● Os diferentes tipos de trabalhadores: empregado, empregador e trabalhador autônomo;</li><li>● Os espaços agropecuário e extrativista – as atividades econômicas transformam o meio ambiente;</li><li>● Para a mesa do brasileiro;</li><li>● O Espaço Industrial – Diferentes tipos de indústrias: indústrias de bens de consumo, indústrias de base;</li><li>● A Indústria Brasileira;</li><li>● Conflitos e Acordos na Organização do Espaço econômico – As atividades econômicas e os impactos ambientais;</li><li>● Os Impactos da Construção de Hidrelétricas;</li><li>● Turismo Consciente.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Matéria orgânica e inorgânica – Classificação, características, problemas e soluções decorrentes do seu uso.</li><li>● A Luz do Sol e os seres da Terra – A influência da luz na vida dos seres vivos.</li><li>● Luz, energia, e tecnologia – Luz natural, excesso e falta de luz na vida dos seres vivos.</li><li>● Luz, energia e tecnologia – Luz natural. Excesso e falta de luz, luz artificial, fontes de energia e tecnologia.</li></ul>

