

CONTEÚDOS

- Entrevista em resenha.
- Poema.
- Tira e anedota.
- Narrativa de humor.
- Ordem alfabética.
- Consulta em dicionário de palavras.
- Sinônimos e Antônimos.
- Emprego do modo imperativo.
- Verbos de comando.
- Variação linguística.
- Ortografia: emprego de: Ç, C com som /s/ e /k/, X ou CH, H em início de palavras e como elemento formador de dígrafo.
- Regularidades no uso de Ç, S e R.
- Criação de verbete.
- Entrevista.
- Elaboração de respostas.
- Texto instrucional – manual de instrução.
- Narrativa de ficção – texto de humor.
- Conto fantástico.
- Relato pessoal.
- Letra de música.
- Artigo enciclopédico.
- Formação de palavras: derivação e composição.
- Sinais de pontuação.
- Verbos.
- Advérbios.
- Substantivos e adjetivos.
- Artigos.
- Ortografia: terminações verbais: -ão e -am.
- Emprego dos sufixos: -al, -ança, -oso e -agem.
- Emprego de: C com som /q/ e dígrafo qu; G com som /j/ e dígrafo gu.
- Sufixos -esa e -eza.
- Cartaz de divulgação.
- Texto informativo.
- Conto de assombração.
- Fábula.
- Reportagem.
- Pronomes.
- Interjeição.
- Concordância verbal.
- Acentuação.
- Ortografia: emprego de: G com som /j/ e /g/
- Sons da letra X.
- M antes de P e B.
- Til, vogal+N e vogal+M.
- Paráfrase.
- Conto de assombração.
- Tira.
- Crônica humorística.
- Piadas.
- História de futebol.
- Polissemia.
- Revisão das classes gramaticais estudadas.
- Ortografia: emprego de: X, SC, SS e Z, RR e R, SS e S.
- Ficha biográfica de autor.
- Reconstrução de desfecho – Texto humorístico.
- Texto injuntivo – Orientações.
- Revisão de gêneros estudados.

História

MÓDULOS	CONTEÚDOS
• Refrescando a memória	• A história do Brasil em uma linha do tempo: dos primeiros habitantes até 1850.
• Transformações no Brasil do século XIX	• Bondes, paralelepípedos e café: espaços urbanos do século XIX.
• Os últimos anos da monarquia do Brasil: o fim da escravidão	• Os últimos anos do trabalho escravo no Brasil. • A abolição da escravidão.
• Oposição à monarquia: as ideias republicanas no Brasil	• Queremos mudança! • O movimento republicano.
• A instalação da Primeira República do Brasil	• A proclamação da República. • A organização do sistema republicano brasileiro. • A Constituição de 1891.

Continuação...

MÓDULOS	CONTEÚDOS
• A Primeira República brasileira (1889-1930)	• Os limites políticos. • Os coronéis, os eleitores e as eleições no Brasil.
• As primeiras indústrias brasileiras	• A produção das primeiras indústrias. • Os trabalhadores das primeiras indústrias.
• Os imigrantes no Brasil (final do século XIX, início do XX)	• Os trabalhadores imigrantes no Brasil. • Os imigrantes italianos no Brasil. • Os imigrantes portugueses e japoneses.
• O trabalho urbano	• Quem trabalhava nas fábricas? • Aspectos da vida dos operários.
• As lutas pelos direitos do trabalhador	• Os trabalhadores se organizam. • A reação dos patrões.
• O trabalho infantil	• O Estatuto da Criança e do Adolescente.
• Quando não se pode lutar por direitos	• As ditaduras no Brasil.
• Democracia no Brasil	• O que é democracia. • A Constituição de 1988. • O direito e o dever do cidadão brasileiro. • Os meios de comunicação.
• A diversidade da população brasileira no século XXI	• O afro-brasileiro, a população indígena; os idosos e outros agentes sociais. • Trabalho com pesquisa desenvolvida pelos alunos. • Construção da identidade nacional e construção de um painel do Brasil.
• Uma questão de respeito	• Colocando-se no lugar do outro.

Fonte das citações dos PCN: BRASIL. Parâmetros Curriculares Nacionais. Brasília: MEC/SEF, 1997. p. 50-51

Geografia

MÓDULOS	CONTEÚDOS
• Meu Brasil brasileiro (Revisão do conteúdo do 4o ano)	• Divisas, fronteiras, unidades federativas, capitais, siglas e regiões do IBGE. • Linhas imaginárias, zonas térmicas, hemisférios e quadrículas. • O mapa político da América do Sul.
• A região Nordeste	• As sub-regiões nordestinas. • Ampliação e redução de mapas com auxílio de quadrículas. • O mapa político da região Nordeste. • Noções de redução de mapa (quadrículas).
• O São Francisco: um rio muito importante	• A água – recurso indispensável para a vida. • O rio São Francisco: localização, papel no processo de interiorização da população e importância para as regiões Nordeste e Sudeste. • A transposição do rio São Francisco.
• O Nordeste hoje	• Os fatores que levaram a indústria das regiões Sul e Sudeste a migrar para a região Nordeste. • As principais características sociais, econômicas e culturais do Nordeste. • O turismo como uma importante fonte de renda e geração de empregos na região.
• O café na região Sudeste	• A importância do café para a economia brasileira na primeira metade do século XIX. • As causas do desmatamento do Vale do Paraíba. • As características naturais do Vale do Paraíba antes da cafeicultura: clima, relevo, solo e vegetação.
• A indústria no Sudeste	• A distribuição espacial dos trabalhadores da indústria e o valor da produção industrial gerado na região Sudeste. • A região Sudeste: a mais industrializada do Brasil. • São Paulo, o estado de maior concentração industrial, de trabalhadores e de valor da produção industrial. • As principais áreas industriais do Sudeste.
• As riquezas minerais do Sudeste	• As riquezas minerais do estado de Minas Gerais, tais como: ferro, manganês, bauxita e outros minérios utilizados na indústria moderna. • A importância da atividade extrativa mineral. • A extração mineral e os danos ambientais.
• Cartografia: reduzindo o espaço real	• Conceito de escala.
• A região Sul do Brasil	• A região Sul, seus estados e capitais. • O clima, como diferencial da região, em relação ao restante do país.
• A economia da região Sul	• As origens da indústria na região Sul. • A pequena propriedade, o trabalho familiar. • Os principais polos industriais da região Sul. • O papel dos imigrantes na ocupação da terra e na formação da cultura regional.
• A região Centro-Oeste	• A região Centro-Oeste: seus estados e as respectivas capitais. • A colonização da região Centro-Oeste. • A região Centro-Oeste: a menos populosa do país. • O agronegócio e a pecuária como base da economia da região.
• Os ecossistemas do Centro-Oeste	• Os principais ecossistemas da região Centro-Oeste. • As causas e consequências do desequilíbrio dos ecossistemas da região. • O papel dos paulistas e sulistas na ocupação da terra e na formação da cultura regional.

Continuação...

MÓDULOS	CONTEÚDOS
• A última fronteira do Brasil: a região Norte	• Região Norte: seus estados, capitais e fronteiras. • As mudanças espaciais na década de 1980.
• O mundo amazônico	• As inter-relações do clima, da vegetação e hidrografia.
• A última fronteira	• A ocupação da região.
• A economia da região Norte	• Extrativismo, indústria e agropecuária. • Os problemas sociais e ambientais.
• A administração do Brasil (Governo Federal)	• A participação do povo nas decisões políticas de um país. • Cidadania, direitos humanos e participação política. • O funcionamento do governo federal. • O processo de escolha dos representantes políticos da população do país e quem são eles.

MATEMÁTICA	CONTEÚDOS
• Espaço e forma	• Simetrias de reflexão, rotação e translação. • Ampliação e redução de figuras geométricas. • Semelhança de figuras, de paralelos e perpendiculares. • Classificação dos quadriláteros e dos triângulos • Classificação das posições relativas das arestas de um poliedro. • Diagonais de um polígono. • Composição e decomposição de figuras. • Representação geométrica de múltiplos e divisores. • Rigidez do triângulo. • Condição de existência de um triângulo. • Cálculo mental com a ideia de proporcionalidade. • Equivalência de áreas. • O metro quadrado, seus múltiplos e submúltiplos.
• Grandezas e medidas	• Medidas de comprimento, de capacidade e de massa. • Áreas por ladrilhamento. • Perímetro de figuras planas.
• Números e operações	• História dos números: comparação entre alguns sistemas, com ênfase nas características do sistema de numeração decimal. • Sistema de numeração decimal: adição e subtração com o uso do ábaco. • Retomada dos algoritmos das operações. • Apresentação do algoritmo da compensação na subtração. • Sistema de numeração binária: jogo "Nunca 2". • Sistema de numeração decimal: classes dos milhões e dos bilhões, antecessor e sucessor. • Arredondamento de números. • Retomada das ideias da divisão. • Algoritmo da divisão por decomposição: processo longo. • Exploração dos números decimais como extensão do sistema de numeração decimal. • Composição e decomposição de números decimais. • Leitura e escrita de números decimais. • Ordenação e comparação de números decimais. • Diferentes representações do número racional. • Localização de números racionais na reta numérica. • Relação entre as diferentes representações de um número racional: decimal, fracionária e porcentagem. • Arredondamento de números e a escrita simplificada. • Retomada da fração como relação parte-todo. • Frações em quantidades discretas e contínuas. • Retomada dos números decimais: ordenação, comparação. • Adição e subtração com números decimais. • Resolução de problemas com frações e números decimais. • Retomada da porcentagem, fração e número decimal. • Expressões numéricas (uso de parênteses). • Propriedade do resto da divisão. • Exploração do conceito "quantas vezes". • Algoritmo da divisão pelo processo breve. • Relações: múltiplo de; divisor de; é divisível por. • Números primos. • Propriedade distributiva da multiplicação em relação à adição e à subtração. • Divisão com quociente decimal. • Decimal exato e periódico. • Múltiplos e divisores. • Árvore de fatores. • m.d.c. pelo conjunto de divisores. • m.m.c. pelo conjunto de múltiplos. • Retomada da fração como relação parte-todo. • Retomada da porcentagem, da fração e do número decimal.

MATEMÁTICA	CONTEÚDOS
• Continuação: Números e operações	<ul style="list-style-type: none"> • Representação de frações na reta numérica. • Diferentes tipos de problemas envolvendo frações. • Comparação de frações em relação ao todo-referência. • Frações equivalentes em todo-referência discreto e contínuo. • Classes de equivalência. • Comparação de frações. • Adição e subtração de frações com o mesmo denominador
• Tratamento da informação	<ul style="list-style-type: none"> • Gráficos de barras simples e múltiplas e introdução do gráfico de curvas. • Leitura e interpretação de gráficos estatísticos. • Gráficos estatísticos. • Retomada do raciocínio combinatório e probabilístico. • Média aritmética.

Ciências

MÓDULOS	CONTEÚDOS
• O estudo do corpo humano	• História da Anatomia.
• A pele: nossa capa motora	<ul style="list-style-type: none"> • Níveis de organização do corpo humano. • Forma e função das células. • Camadas e funções da pele.
• A cor da pele humana	<ul style="list-style-type: none"> • A coloração da pele. • A exposição da pele ao sol: be nefícios e cuidados.
• A pele e o suor	<ul style="list-style-type: none"> • A função do suor. • Higiene da pele. • Doenças da pele.
• O corpo em movimento	<ul style="list-style-type: none"> • Músculos. • Ossos. • Articulações.
• Cuidar dos ossos	<ul style="list-style-type: none"> • Crescimento ósseo. • Estirão de crescimento. • Cuidados com a saúde dos ossos. • A coluna vertebral: características e funções. • Postura corporal.
• O sistema digestório	• O sistema digestório.
• O sistema respiratório	<ul style="list-style-type: none"> • O sistema respiratório. • Movimentos respiratórios.
• O sistema circulatório: o sangue	<ul style="list-style-type: none"> • Coração. • Sangue. • Vasos sanguíneos.
• O sistema circulatório: o coração e os vasos sanguíneos	<ul style="list-style-type: none"> • Artérias. • Veias. • Capilares.
• Sistema urinário	<ul style="list-style-type: none"> • Funções dos rins. • Cuidados com a saúde dos rins.
• Sistema nervoso	<ul style="list-style-type: none"> • Sistema nervoso. • Cuidados com a saúde do sistema nervoso.
• Sistema imunológico	<ul style="list-style-type: none"> • Sistema imunológico. • Como funcionam as vacinas.
• Sistema endócrino	• Sistema endócrino.
• A puberdade	• Puberdade.
• A reprodução	<ul style="list-style-type: none"> • Sistema reprodutor masculino e feminino. • Ciclo menstrual.
• Gerar uma nova vida	<ul style="list-style-type: none"> • Fecundação. • Gestação e nascimento. • Formação de gêmeos.
• Diferentes tipos de reprodução	<ul style="list-style-type: none"> • Reprodução sexuada × assexuada. • Tipos de reprodução.