

O Programa de Conteúdos segue o material didático Dom Bosco, adotado pela nossa escola.

### LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS

- Conto.
- Texto informativo (guia turístico).
- Texto informativo (biografia).
- Texto expositivo.
- Texto instrucional (campanhas de conscientização, modos de fazer, lei ou norma).
- Paródia.
- Crônica.
- Caricatura, cartum, charge, tira.
- Entrevista.
- Anúncio publicitário.
- Crônica.
- Reportagem.
- Autor e narrador.
- Tirinha.
- Poema.
- Prosa e poesia.
- Figuras de linguagem: comparação e metáfora.
- Substantivo e adjetivo.
- Pontuação: sílabas tônicas e regras de acentuação.
- Pontuação: parênteses e travessão.
- Adjetivo pátrio.
- Numeral.
- Variação linguística.
- Pronome: tu e você.
- Verbo: conjugação.
- Parônimos e homônimos.
- Diálogo: ordem direta e indireta.
- Verbo: pretérito perfeito, pretérito imperfeito e pretérito mais-que-perfeito.
- Parágrafo.
- Ortografia: C e Ç.
- Advérbios e locuções adverbiais.
- Formação de palavras: prefixos.
- Verbo: modo indicativo, subjuntivo e imperativo.
- Ortografia: som de /Z/.
- Verbo: imperativo, infinitivo e presente do indicativo.
- Coesão.
- Pontuação: dois pontos e ponto em vírgula
- Verbete de enciclopédia.
- Imagens (ilustrações, mapas, gráficos, infográficos).
- Legenda.
- Til, trema, apóstrofo
- Linguagem verbal e não verbal.
- Verbo: formação do imperativo afirmativo e negativo.
  - Conjunção.
  - Verbos haver, fazer e existir.
  - Verbo: futuro do indicativo.
  - Adjetivo, verbo, advérbio (revisão).
  - Pronome demonstrativo e ambiguidade.
  - Pontuação: vírgula, travessão e parênteses.
  - Ortografia: uso dos “porquês”.
  - Variação linguística.

## **MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS**

- Leitura de numeração decimal.
  - Comparação e ordenação numérica.
  - Operações com números naturais.
  - Resolução de problemas.
  - Cálculo aproximado.
  - Técnica operatória.
  - Semelhanças e diferenças entre poliedros.
  - Vistas de empilhamentos.
  - Comparação de figuras planas com sólidos.
  - Medição e instrumentos de medição.
  - Média aritmética.
  - Unidades de medida de comprimento.
  - Perímetro.
  - Adição com reagrupamento.
  - Cálculo mental e escrito.
  - Subtração com reserva.
  - Multiplicação.
  - Divisão.
  - Algoritmo da multiplicação e da divisão.
  - Prova real da multiplicação.
  - Formas planas e espaciais.
  - Planificações.
  - Conservação de ângulos.
  - Transformações geométricas no plano.
  - O conceito de plano cartesiano.
  - Simetrias de rotação e translação.
  - Números racionais.
  - Fração equivalente.
  - Representações fracionárias.
  - Frações centesimais.
  - Frações e porcentagem.
  - Gráficos de setor.
  - Tabelas de frequência.
  - Frações e seus elementos.
  - Conceito de fração aplicado a diferentes contextos.
  - Propriedades das frações.
  - Frações equivalentes.
  - Elementos do polígono.
  - Diagonais de um polígono.
  - Área.
  - Unidades ligadas à agroeconomia.
  - Números de classes superiores aos milhões.
  - Cálculos envolvendo números de grandezas superiores.
- Mapa e leitura de escalas.
- Cálculo mental.
  - Divisibilidade.
  - Números primos.
  - Números compostos.
  - MMC.
  - MDC.
- Área e perímetro.
- Gráficos.
  - Malhas para cálculo de áreas e perímetros

## **CIÊNCIAS HUMANAS E SUAS TECNOLOGIAS (HISTÓRIA E GEOGRAFIA)**

### **História**

- Qual a diferença entre o público e o privado?
- Serviços públicos.
- Dom João e o início da preocupação com os serviços públicos no Brasil.
- Urbanização e desigualdade.
- Dom Pedro II e a modernização do Brasil.
- Falta de planejamento e problemas nos serviços essenciais.
- Bem-estar e qualidade de vida.
- Estado e saúde pública.
- Reforma sanitária de Osvaldo Cruz.
- Processo de favelização do Rio de Janeiro.
- As epidemias e a história.
- Campanhas de vacinação.
- Uma história de transportes no Brasil.
- Direito de ir e vir.
- Revoltas populares.
- \*Projetos de Brasil.
  - Império da América Em busca de uma capital brasileira.
  - Missões Cruls.
  - Brasília: um plano. Uma cidade e vários mundos.
  - Urbanização e a ação do ser humano.
  - As cidades e seus símbolos.
  - Construções famosas.
  - O que representa minha cidade.
  - A república e os símbolos nacionais.
  - As transformações no Brasil.
  - Nova constituição.
  - A sociedade republicana.
  - Quem é o brasileiro do início da república?
- Identidade individual e identidade nacional.
- Cotidiano nas primeiras décadas da república
- Getúlio Vargas e a união de um país.
- Eu sou baiano, eu sou mineiro, mas quem é brasileiro?
- As ferramentas de Getúlio para unir o país.

### **Geografia**

- Localização espacial.

- Orientação pelos astros e estrelas.
- Instrumentos de localização: astrolábio, bússola, GPS.
- Pontos cardeais.
- Pontos colaterais.
- Interpretação de mapa.
- Tipos de mapas.
- Legendas.
- Coordenadas geográficas: meridianos e paralelos.
- Longitude e latitude.
- Pontos extremos do Brasil.
- Região.
- Regionalização.
- Regionalismo.
- Propostas de regionalização do mundo.
- Região Norte.
- Região Nordeste.
- Região Centro-Oeste.
  - O papel das regiões Norte, Nordeste e Centro-Oeste no Brasil.
  - Região Sudeste.
  - O Brasil na América Latina.
  - O Brasil no mundo.
  - Perspectivas para o futuro.
- Região Sul.
  - O papel das regiões Sudeste e Sul no Brasil.
  - Um povo miscigenado.
  - As migrações para o Brasil.
  - Registros na paisagem.
  - Elementos culturais.
  - De onde vieram os europeus?
  - Saindo da Europa.
  - E os asiáticos, onde eles estão?
  - Os povos indígenas.
  - Os africanos.
  - A cultura e a toponímia.
  - Os povos tradicionais.
  - Movimentos expressivos.
  - Os nordestinos no centro-sul.
  - E hoje?