

- O conteúdo das provas refere-se à série que o aluno cursou em 2018.
- O Programa de Conteúdos segue o material didático Dom Bosco, adotado pela nossa escola.

**LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS**

- Interpretação de diversos gêneros textuais
- Verbete
- Texto informativo
- Divulgação científica
- Crônica
- Biografia
- Reportagem
- Entrevista
- Fábula
- Romance
- Conto
- Cartão-postal
- Poema
- Cartum
- Charge
- Reportagem
- Texto expositivo
- Linguagens conotativa e denotativa
- Homônimos
- Ortografia
- Vocabulário
- Pontuação
- Separação silábica
- Classificação silábica
- Polissêmia
- Leitura de imagem
- Dígrafo
- Encontro vocálico
- Pronomes pessoais
- Pronomes possessivos
- Pronomes demonstrativos
- Substantivo
- Discursos direto e indireto
- Ortografia
- Verbos de e locução
- Artigo
- Divisão silábica — revisão
- Encontro consonantal
- Adjetivo
- Locução adjetiva
- Adjetivo pátrio
- Pronome
- Verbo
- Variedade linguística
- Acentuação — paroxítonas
- Pronomes possessivos
- Pronomes de tratamento
- Acentuação gráfica
- Verbos regulares

### **MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS**

- Sistemas de numeração decimal.
- Conjuntos numéricos.
- Reta dos números naturais.
- Construção de escala e gráficos.
- As quatro operações matemáticas no conjunto dos números naturais.
- Expressões numéricas.
- Unidades de medidas de massa.
- Unidades de medidas de comprimento.
- Conversão de unidade de medidas – múltiplos e submúltiplos.
- Conceitos básicos de geometria
- Figuras geométricas planas e espaciais.
- Medidas e classificação de ângulos.
- Estudo de polígonos.
- Conceitos básicos envolvendo o princípio fundamental de contagem.
- Potenciação e radiciação.
- Potenciação e radiciação na geometria.
- Divisores de um número.
- Critérios de divisibilidade.
- Números primos e compostos.
- Máximo divisor comum.
- Múltiplos de um número.
- Mínimo múltiplo comum.
- Estudos de frações.
- Conceitos básicos de frações equivalentes.
- Leitura e escrita de frações.
- Adição, subtração, multiplicação, divisão, potenciação e radiciação de frações.
- Número misto e fração inversa.
- Sólidos geométricos.
- Número de vértices, aresta e faces.
- Cálculo da capacidade volumétrica do paralelepípedo.
- Números decimais
- Representação de números decimais.
- Operações básicas com números decimais.
- Porcentagem.
- Gráficos de setores.
- Média aritmética.
- Potenciação de números decimais.
- Geometria plana medida de área do quadrado, retângulo, paralelogramo, trapézio, triângulo e losango.

## **CIÊNCIAS HUMANAS E SUAS TECNOLOGIAS**

### **História**

- Organização histórica e temporal
- Questionamento sobre o tempo
- Como é feita a História
- Ciências que auxiliam a História
- Agentes históricos
- Construção da História
- Marcando o tempo; Tempo histórico
- Periodização histórica; Calendários hebraico e muçulmano
- Questionamento sobre cultura
- Trabalho: Uma ação própria do homem
- Um ser que vive em conjunto
- Explicação científica - Teoria Evolucionista
- Descrição dos períodos pré – históricos
- Arte rupestre
- Período Neolítico
- Idades dos Metais
- Antiguidade; : As primeiras civilizações
- : As primeiras civilizações
- Governo mesopotâmico
- Palestina
- A importância do rio Nilo
- A importância dos faraós
- Politeísmo e mitos
- Mumificação
- Grécia: dos primórdios ao Período arcaico
- Civilização cretense
- Período Homérico
- Formação da polis
- Religião - Artes – Letras
- Grécia: Período Clássico e Helenístico
- Origens de Roma
- Organização política de Roma
- A Revolta dos Plebeus
- Crise na República Romana
- Roma dos Imperadores

### **Geografia**

- Elementos da paisagem
- Transformações na paisagem
- O espaço geográfico
- Universo

- Elementos do Universo
- Movimentos da Terra
- Zonas Climáticas
- Orientação
- Representação cartográfica
- Projeções Cartográficas
- Elementos cartográficos
- Coordenadas geográficas
- Fusos horários
- Eras geológicas e constituição da Terra
- Fósseis
- Estrutura interna da Terra
- Teoria da deriva continental
- Teoria das placas tectônicas
- Geologia: minerais e rochas
- Geomorfologia: Agentes formadores e modeladores do relevo
- Características e elementos do relevo terrestre
- Hidrosfera
- Ciclo hidrológico
- Hidrosfera: Oceanos e mares
- Importância econômica dos recursos hídricos
- Camadas da atmosfera e sua composição
- Diferença entre clima e tempo
- Fenômenos atmosféricos
- Pressão atmosférica e temperatura do ar
- Escala Beaufort e fenômenos climáticos
- Umidade do ar
- Precipitação atmosférica
- Tipos climáticos e suas classificações
- Paisagens terrestres: caracterização entre clima e vegetação
- Caracterização do espaço agrário
- Sistemas agrícolas
- Revolução Verde
- Problemas ambientais no campo
- Caracterização do espaço urbano
- Planejamento das cidades
- Problemas urbanos
- Relações entre campo e cidade
- Atividades econômicas no espaço urbano (processos de industrialização, comércio e prestação de serviços)
- Escoamento de produção (mecanismos de transporte)
- Processos de comunicação