

- O conteúdo das provas refere-se à série que o aluno cursou em 2019.
- O Programa de Conteúdos segue o material didático Dom Bosco, adotado pela nossa escola.

LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS

- Conhecer diferentes gêneros da prosa literária.
- Identificar diferentes recursos aplicados na construção da narrativa.
- Divulgação científica
- Editorial
- Resenha
- Reportagem
- Identificar a tese do texto.
- Reconhecer as relações entre tese e argumentação
- Crônica
- Identificar os valores sociais no texto.
- Compreender o uso da norma-padrão da língua.
- Tirinha
- Carta
- Poema
- Artigo de opinião
- Crônica
- Entrevista
- Nota de jornal
- Notícia
- Período
- Oração
- Conjunções coordenativas
- Conjunções subordinativas
- Orações subordinadas
- Orações subordinadas
- Coesão
- Sinais de pontuação
- Crase
- Concordância verbal
- Concordância nominal
- Orações subordinadas
- Estrutura das palavras — radical e afixos
- Formação de palavras
- Regências verbal e nominal

MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS

- Conjuntos numéricos: números reais, inteiros, naturais, racionais e racionais.
- Números escritos de forma reduzida.
- Potências de base dez e sistemas de medida.
- Sistema decimal de medidas de comprimento, área, volume capacidade; Potenciação.
- Radiciação.
- Números de diagonais de um polígono regular.
- Funções da álgebra.
- Equações do 2º grau completas e incompletas.
- Fórmula para resolver equações do 2º grau.
- Estudo das raízes de uma equação do 2º grau.
- Equações biquadradas.
- Equações irracionais; Sistemas de equações.
- Sistema métrico.
- Inequações.
- Intervalos numéricos.
- Representação de conjuntos.
- Operação com intervalos.
- Funções: domínio, imagem e contradomínio.
- Grandezas e funções.
- Tabela, gráfico e fórmula.
- Função linear: gráficos e leis matemáticas.
- Funções e parábolas.
- Coordenadas do vértice de parábola e gráfico da função polinomial do 2º grau ou função quadrática.
- Concavidade da parábola e seu ponto de máximo ou de mínimo.
- Zeros da função do 2º grau.
- Análise do sinal da função de 2º grau.
- Figuras semelhantes e congruentes; Semelhanças.
- Teorema de Tales.
- Aplicação do Teorema de Tales nos triângulos.
- Triângulos semelhantes.
- Cálculos com o Teorema de Pitágoras.
- Relações métricas no triângulo retângulo.
- Razões dos triângulos.
- Polígonos regulares.
- Relações métricas do triângulo equilátero, quadrado e hexágono inscrito e circunscrito em uma circunferência.
- Circunferência.
- Comprimento de uma circunferência.
- Relação entre grau e radiano.
- Círculo, área, setor e segmento circular.
- Sólidos geométricos.
- Planificação e área dos sólidos.
- Volume dos prismas.
- Cilindro e sua planificação.
- Volume e área do cilindro.
- Dados de pesquisa.
- Distribuição de frequência em classes.
- Medidas estatísticas.
- Amostras.

CIÊNCIAS HUMANAS E SUAS TECNOLOGIAS

- Da Monarquia a República
- A Grande Guerra
- Reflexão sobre a industrialização e guerra
- Revolução Russa
- Queda da bolsa de Nova York
- Nazismo.
- Fascismo na Europa
- Guerra Fria: Política e Cultura;
- O mundo dividido em blocos
- Revoluções Socialistas
- Transformações no Brasil do início do século XX;
- A Era Vargas
- Governos Populistas
- Ditadura Militar
- O processo de redemocratização e seus desdobramentos
- Nova ordem mundial e globalização
- Mundo islâmico

Geografia

- Divisão física e humana das Américas

Economia

Indicadores de desenvolvimento humano

Características físicas dos Estados Unidos da América

Dinâmica populacional

Indicadores sociais

Desenvolvimento econômico e crises

- Características físicas do Canadá

Características da colonização canadense e distribuição territorial

Economia canadense

- Características físicas do México

População nativa, colonização e fluxos migratórios

Geopolítica e economia mexicana

Relação entre Estados Unidos da América e México

- Caracterização geográfica da América Central

Regionalização da América do Sul

Aspectos físicos e naturais

Diversidade climática

Clima e vegetação

Problemas ambientais

Influência do clima na construção da paisagem

Dinâmica populacional

Aspectos socioeconômicos da América Latina

Índices de desenvolvimento humano

Aspectos geoeconômicos

Questões políticas: o caso de Cuba

Blocos econômicos: Mercosul e Pacto Andino

- Regionalização da África

Relevo africano

Clima e formações vegetais

Hidrografia

Exploração do continente africano

Período Colonial

Imperialismo europeu

Independência e conflitos regionais

- Localização da Oceania — insular e continental

Aspectos físicos

Aspectos geológicos e relevo

Hidrografia

Características humanas

Aspectos econômicos da Oceania

Economia australiana

Economia neozelandesa

Antártica — relevo, clima, hidrografia, vegetação

Políticas internacionais e ocupação humana

Exploração econômica

O Brasil na Antártica