

| LÍNGUA PORTUGUESA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | MATEMÁTICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6º ANO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Interpretação de texto</li> <li>- Redação</li> <li>- Ortografia</li> <li>- Classificação das palavras quanto ao número de sílabas e sílaba tônica</li> <li>- Formação de palavras</li> <li>- Classes gramaticais: substantivos, adjetivos, pronomes, verbos, preposições e conjunções</li> <li>- Concordância verbal e nominal</li> <li>- Sinais de pontuação</li> <li>- Discurso direto e indireto</li> <li>- Emprego dos porquês</li> </ul>  | <p><b>Números Naturais:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sequências dos números naturais, sucessor e antecessor de um número natural, números consecutivos, operações (adição, subtração, multiplicação, divisão).</li> <li>- Expressões numéricas.</li> <li>- Múltiplos, divisores, números primos.</li> <li>- Mínimo múltiplo comum.</li> <li>- Máximo divisor comum.</li> <li>- Padrões e sequências.</li> </ul> <p><b>Números racionais – Frações</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Conceito de frações, frações equivalentes, simplificação de frações.</li> <li>- Representação decimal de uma fração, transformações de frações em números decimais e de números decimais em frações. Operações com números decimais (adição, subtração, multiplicação).</li> <li>- Porcentagens.</li> </ul> <p><b>Geometria</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Entes fundamentais da Geometria, ângulos, posições relativas de duas retas no plano, figuras planas, sólidos geométricos, polígonos, características e classificação dos quadriláteros.</li> </ul> <p><b>Medidas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Unidades de medidas de: comprimento, superfície, tempo, massa, temperatura, e capacidade.</li> <li>- Perímetros de polígonos.</li> <li>- Áreas de polígonos (retângulos, quadrados).</li> </ul> <p><b>Estatística</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Leitura e interpretação de dados em diferentes tipos de tabelas e gráficos.</li> <li>- Média aritmética.</li> </ul> |
| 7º ANO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Interpretação de texto</li> <li>- Redação</li> <li>- Ortografia</li> <li>- Linguagem verbal e não-verbal</li> <li>- Acentuação gráfica</li> <li>- Classes gramaticais: substantivos, adjetivos, artigos, pronomes, numerais, interjeições, verbos, preposições, advérbios e conjunções</li> <li>- Verbos (estrutura, modos, tempos, formas nominais)</li> <li>- Concordância verbal e nominal</li> <li>- Discurso direto e indireto</li> </ul> | <p><b>Números Naturais:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sequências dos números naturais, sucessor e antecessor de um número natural, números consecutivos, operações (adição, subtração, multiplicação, divisão, potenciação e raiz quadrada).</li> <li>- Múltiplos, divisores, números primos, números compostos, decomposição em fatores primos.</li> <li>- Mínimo múltiplo comum.</li> <li>- Máximo divisor comum.</li> <li>- Padrões e sequências.</li> </ul> <p><b>Números racionais – Frações</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Conceito de frações, números mistos, frações equivalentes, comparação de frações, operações com frações (adição, subtração, multiplicação, divisão, potenciação).</li> <li>- Representação decimal de uma fração, transformações de frações em números decimais e de números decimais em frações. Operações com números decimais (adição, subtração, multiplicação, divisão, potenciação).</li> <li>- Porcentagens.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p><b>Geometria</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Entes fundamentais da Geometria, ângulos, posições relativas de duas retas no plano, figuras planas, sólidos geométricos, coordenadas cartesianas, polígonos, características e classificação dos triângulos e quadriláteros, semelhança de figuras.</li> </ul> <p><b>Medidas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Unidades de medidas de: comprimento, superfície, tempo, massa, temperatura, espaço, capacidade.</li> <li>- Perímetros de polígonos.</li> <li>- Áreas de polígonos (retângulos, quadrados, triângulos, losangos e trapézios)</li> <li>- Volumes de cubos e paralelepípedos.</li> </ul> <p><b>Estatística e probabilidades</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Leitura e interpretação de dados em diferentes tipos de tabelas e gráficos.</li> <li>- Cálculo de probabilidade de ocorrer um evento.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>8º ANO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Interpretação de texto</li> <li>- Ortografia</li> <li>- Sintaxe: tipos de sujeito e predicado, transitividade verbal, complemento verbal</li> <li>- Determinantes do substantivo (artigo, numeral, adjetivo, pronome)</li> <li>- Conjugação de verbos</li> <li>- Uso da vírgula</li> <li>- Antônimos</li> <li>- Estrutura de formação de palavras</li> <li>- Redação</li> </ul> | <p><b>1. POTÊNCIAS E RAÍZES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Potência de um número racional</li> <li>- Propriedades da potenciação</li> <li>- Números quadrados perfeitos</li> </ul> <p><b>2. CONJUNTO DOS NÚMEROS INTEIROS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ideia de números inteiros</li> <li>- Conjunto dos números inteiros</li> <li>- Módulo de um número inteiro</li> <li>- Comparação de um número inteiro</li> <li>- Adição de um número inteiro</li> <li>- Subtração de um número inteiro</li> <li>- Adição algébrica</li> <li>- Multiplicação de números inteiros</li> <li>- Divisão de números inteiros</li> <li>- Potenciação de números inteiros</li> <li>- Raiz quadrada exata de um número inteiro</li> </ul> <p><b>3. CONJUNTO DOS NÚMEROS RACIONAIS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- O conjunto dos números racionais</li> <li>- A reta numérica</li> <li>- Adição algébrica de números racionais</li> <li>- Multiplicação de números racionais</li> <li>- Divisão de números racionais</li> <li>- Potenciação e radiciação de números racionais</li> <li>- Média aritmética simples e ponderada</li> </ul> <p><b>4. EQUAÇÕES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Igualdade</li> <li>- Equações</li> <li>- Conjunto universo e solução de uma equação</li> <li>- Equações equivalentes</li> <li>- Equações do 1º grau com uma incógnita</li> <li>- Linguagem das equações na resolução de problemas</li> </ul> <p><b>5. INEQUAÇÕES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Desigualdade</li> <li>- Inequação</li> <li>- Inequação do 1º grau com uma incógnita</li> </ul> <p><b>6. ESTUDO DOS ÂNGULOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- O ângulo</li> <li>- Operações com medidas de ângulos</li> <li>- Ângulos consecutivos e adjacentes</li> <li>- Bissetriz de um ângulo</li> </ul> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ângulo reto, agudo e obtuso</li> <li>- Ângulos complementares e suplementares</li> <li>- Ângulos opostos pelo vértice</li> </ul> <p><b>7. ESTUDO DOS TRIÂNGULOS E QUADRILÁTEROS (GEOMETRIA)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Triângulos</li> <li>- Quadriláteros</li> </ul> <p><b>8. RAZÕES E PROPORÇÕES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Razão</li> <li>- Razões especiais</li> <li>- Proporções</li> </ul> <p><b>9. GRANDEZAS PROPORCIONAIS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Números diretamente e inversamente proporcionais</li> <li>- Regra de três simples</li> </ul> <p><b>10. PORCENTAGENS E PROBABILIDADE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Porcentagens</li> <li>- Probabilidade</li> </ul> <p><b>11. JUROS SIMPLES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Problemas com juro simples</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>9° ANO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Interpretação de texto</li> <li>- Ortografia</li> <li>- Oração subordinada substantiva</li> <li>- Preposição e conjunções</li> <li>- Figuras de linguagem: metáfora, aliteração, assonância, comparação, onomatopeia, prosopopeia, anáfora, eufemismo, ironia, antítese, paradoxo</li> <li>- Sintaxe: tipos de sujeito e predicado, transitividade verbal, complemento verbal e nominal, adjuntos adverbial e adnominal, aposto e vocativo</li> <li>- Vozes verbais</li> <li>- Uso da vírgula</li> <li>- Linguagem denotativa e conotativa</li> <li>- Redação</li> </ul> | <p><b>Conjuntos Numéricos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Números reais</li> <li>- Conjunto dos naturais e inteiros</li> <li>- Conjuntos dos números racionais (fração geratriz)</li> <li>- Conjuntos dos números irracionais e Número Pi</li> <li>- Conjunto dos Números Reais</li> </ul> <p><b>Potenciação e Radiciação</b></p> <p><b>Potenciação</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Potência de base real e expoente inteiro</li> <li>- Propriedades das potências</li> <li>- Notação científica</li> </ul> <p><b>Raiz Quadrada</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Raiz quadrada aproximada</li> <li>- Raiz quadrada por fatoração</li> <li>- Raiz de índice n por fatoração</li> </ul> <p><b>Ângulos nos triângulos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Soma das medidas dos ângulos externos e internos do triângulo</li> </ul> <p><b>Triângulos isósceles e equiláteros</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Congruência de triângulos</li> <li>- Propriedades dos ângulos da base do triângulo isósceles</li> <li>- Propriedade da mediana, altura e bissetriz de um triângulo isósceles</li> <li>- Propriedade dos ângulos internos de um triângulo equilátero</li> </ul> <p><b>Quadriláteros</b></p> |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Soma das medidas dos ângulos internos de um quadrilátero</li> <li>- Classificação dos paralelogramos e trapézios</li> <li>- Propriedades dos paralelogramos</li> <li>- Propriedades dos trapézios</li> </ul> <p><b>Polígonos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Polígonos e seus elementos</li> <li>- Número de diagonais de um polígono</li> <li>- Soma dos ângulos internos e externos de um polígono convexo regular e não regular</li> </ul> <p><b>Áreas de figuras planas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Áreas dos quadriláteros, dos triângulos e do círculo.</li> <li>- Volume de paralelogramos.</li> </ul> <p><b>Monômios e polinômios</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Expressões algébricas e fórmulas</li> <li>- Cálculo do valor numérico da expressão algébrica</li> <li>- Operações com monômios e operações com polinômios</li> </ul> <p><b>Princípio da contagem e multiplicativo.</b></p> <p><b>Equações e sistemas de equações</b></p> <p><b>Frações algébricas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Valor numérico e simplificação</li> <li>- Adição e subtração de frações algébricas</li> <li>- Cálculo de mmc de polinômios e redução ao mesmo denominador</li> <li>- Multiplicação e divisão de frações algébricas</li> </ul> <p><b>Equações de 1º grau</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Equação do 1º grau com uma incógnita</li> <li>- Equação fracionária</li> <li>- Equação literal</li> </ul> <p><b>Sistema de equações do 1º grau com duas incógnitas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Representação gráfica</li> <li>- Solução algébrica de um sistema de equações de 1º grau com uma incógnita: Método da adição e da substituição</li> <li>- Solução gráfica de um sistema de equações de 1º grau com uma incógnita</li> </ul> <p><b>Proporcionalidade entre grandezas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Diretamente proporcionais</li> <li>- Inversamente proporcionais</li> </ul> <p><b>Estatística e Probabilidade</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Análise, interpretação e construção de gráficos de linha e outros</li> <li>- Determinação de frequências em tabelas</li> </ul> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                    |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- Determinação de frequências em tabelas de classes</li><li>- Cálculo da média, da moda e da mediana</li><li>- Tipos de pesquisas.</li></ul> |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|