



Ano Letivo: 2025-2026

7º Ano de Escolaridade

Matemática

Conhecimentos	Calendarização
Números Inteiros • Conjunto dos números inteiros • Valor absoluto e simétrico de um número inteiro • Comparação de números inteiros • Operações com números inteiros • Expressões com parênteses Números Racionais • Números racionais • Comparação e ordenação de números racionais • Operações com números racionais • Percentagens • Notação científica • Problemas envolvendo números racionais Figuras Planas • Soma de amplitudes dos ângulos internos e externos de um polígono convexo • Ângulos alternos internos e verticalmente opostos • Quadriláteros • Áreas de figuras Planas Equações Algébricas • Sequências. Lei de formação e termo geral • Expressões algébricas e sua simplificação.	1.º Período
Equações Algébricas • Equações. Termos e conceitos • Resolução de equações do 1º grau a uma incógnita (sem denominadores) • Classificação de equações • Resolução de problemas envolvendo equações Funções • Razão, grandezas diretamente proporcionais, proporcionalidade direta. • Referencial cartesiano. Pares ordenados • Conceito de função; domínio e contradomínio; objeto e imagem; variável independente e variável dependente • Formas de representar uma função • Função constante e função linear: expressão algébrica e gráfico • Função de proporcionalidade direta	2.º Período

• Gráficos de funções em contextos reais e interdisciplinares Figuras Semelhantes. Poliedros • Figuras semelhantes. Razão de semelhança • Polígonos Semelhantes • Construção de figuras semelhantes pelo método da homotetia • Semelhança de triângulos. Resolução de problemas • Relação entre perímetros e áreas de figuras semelhantes. Construção à escala • Poliedros regulares. Relação de Euler	
Dados e Probabilidades • População e amostra. Variáveis estatísticas • Tabelas de distribuição de frequências • Representações gráficas • Média e moda (revisão) • Mediana • Resolução de problemas • Probabilidade • Probabilidade em experiências compostas	3.º Período