

Mês	Temas	Conteúdo	Objetivos Específicos	Atividades Propostas	Recursos
Fevereiro	Abertura do ano letivo	Apresentação; Conteúdos a serem abordados durante o ano.	Aproximação e interação com alunos e professores	Dinâmicas de grupo, roda de conversa e jogos com material concreto	Jogos; Palitos e Perguntas Exposição das ideias Quadro negro
Março	Números e Operações	Sistemas de Numeração Conjuntos Numéricos Operações Notação Científica Porcentagem	Reconhecer o sistema de numeração decimal e fazer comparações com outros sistemas; Resolver e elaborar problemas que envolvam as operações com números reais; Resolver e elaborar problemas que envolvam porcentagens; Resolver e elaborar problemas em notação científica, envolvendo diferentes operações.	Discussão de questões contextualizadas relacionadas aos c	Quadro negro; Tela de Projeção; Papel para registro.
Abril					
Abril	Temas Interdisciplinares	Educação Financeira na prática	Projeto Interdisciplinar com a Língua Portuguesa, com objetivo de trabalhar tanto a Matemática Aplicada qu	Resolver uma situação problema usando dinheiro e tomad	Google Forms, papel para registro.
Maio	Geometria	Noções primitivas; Polígonos (classificação e propriedades); Circunferência; Plano cartesiano; Construções geométricas.	Usar as noções primitivas para definição de axiomas; Identificar e demonstrar propriedades dos polígonos; Construir as figuras geométricas por meio de régua e compasso ou por software; Resolver problemas com uso de softwares ou por desenho; Reconhecer vistas0 ortogonais de figuras espaciais e desenhar usando perspectiva.	Fazer construções geométricas com régua e compasso ou com o Geogebra; Discutir questões contextualizadas.	Quadro negro; Tela de Projeção; Uso do Geogebra; Réguas e compassos; Papel quadriculado.
Junho					
Junho	Temas Interdisciplinares	A definir	Projeto Interdisciplinar com a Língua Portuguesa, com objetivo de trabalhar tanto a Matemática Aplicada qu	A definir	A definir
Julho	Lógica	Raciocínio lógico matemático; Raciocínio lógico numérico; Raciocínio lógico analítico; Raciocínio lógico crítico.	Desenvolver o raciocínio lógico para a formação do pensamento lógico e desenvolvimento do raciocínio; Usar sequencias numéricas e identificar o padrão a ser seguido; Organizar ideias através da percepção; Elaboração e avaliação de argumentos.	Uso de palitos e copos para trabalhar o raciocínio matemático e numérico; Questões envolvendo raciocínio crítico e analítico.	Quadro negro; Tela de Projeção; Papel para registro.
Agosto	Álgebra	Igualdade e Desigualdade; Proporcionalidade; Equações do 1º e 2º graus.	Trabalhar relações de igualdade e desigualdade em situações-problema; Reconhecer grandezas diretamente e inversamente proporcionais; Resolver e elaborar problemas com uso das equações.	Discussão de questões contextualizadas relacionadas aos c	Quadro negro; Tela de Projeção; Papel para registro.
Agosto	Temas Interdisciplinares	A definir	Projeto Interdisciplinar com a Língua Portuguesa, com objetivo de trabalhar tanto a Matemática Aplicada qu	A definir	A definir
Setembro	Estatística	Tabelas e Gráficos Medidas de tendencia central	Interpretar e resolver situações-problema com tabelas e gráficos; Obter os valores de uma tabela e calcular média, mediana e moda.	Leitura de gráficos e tabelas em reportagens; Calcular as medidas de tendencia central com amostras previamente estabelecidas	Quadro negro; Jornais e revistas; Tela de Projeção; Papel para registro.
Outubro	Probabilidade	Experimentos aleatórios; Espaço amostral e eventos; Calculo de probabilidades.	Calcular a probabilidade de um evento expressando em porcentagem ou numero racional Reconhecer que a soma dos eventos num espaço amostral sempre será 1 ou 100%; Identificar os tipos de eventos em dependentes ou independentes e fazer o calculo.	Uso de moedas, dados, cartas e demais materiais para que sejam mostrados os eventos num espaço amostral; Trabalhar questões que possam calcular a probabilidade.	Quadro negro; Tela de Projeção; Papel para registro.
Outubro	Temas Interdisciplinares	A definir	Projeto Interdisciplinar com a Língua Portuguesa, com objetivo de trabalhar tanto a Matemática Aplicada qu	A definir	A definir
Novembro	Grandezas e Medidas	Sistemas de unidades de medidas (SI) Cálculo de áreas e perímetros Calculo de volumes em sólidos geométricos	Empregar unidades usadas para expressar medidas muito grandes ou muito pequenas; Resolver e elaborar situações-problema que envolvam a SI; Resolver e elaborar situações-problema que envolvam perímetros e áreas de figuras planas; Relacionar unidades de capacidade e volume.	Trabalhar questões para calculo de medidas	Quadro negro; Tela de Projeção; Papel para registro.
Dezembro	Literatura Matemática	Narrativas, desafios e curiosidades matemáticas.	Fazer a relação Matemática - História com livros literários; Narração de fatos e acontecimentos ocorridos durante a História;	Trabalhar os principais trechos dos livros; Discussão: onde há matemática em cada obra? Reproduzir trechos dos livros com material concreto.	Livros: O Homem que Calculava, O Teorema do Papagaio, O Diabo dos Números.