



Descrição Nível II

Neste curso trabalharemos dentro dos quatro eixos da matemática alternadamente:

- Espaço e forma;
- Números e operações;
- Medidas e grandezas e
- Tratamento da informação.

Dentro de cada eixo, exploraremos ao máximo cada assunto, descomplicando-o e fazendo da matemática algo vivo e prático.

Assuntos a serem explorados:

- Estudo do espaço – observação, localização e exploração;
- Grandezas;
- Figuras planas – classificação das figuras planas: Círculos, triângulos e quadriláteros;
- Composição e decomposição das figuras planas;
- Formas geométricas – relações entre as formas geométricas encontradas na natureza e os objetos construídos pelo homem;
- Sólidos geométricos – ordenação de objetos e sólidos geométricos;
- Empilhamento – junção, separação, encaixe / desencaixe, enfileiramento de objetos;
- História e função social dos números – ordenar, medir, contar, codificar...;
- Sistema de numeração decimal – desenhos, símbolos, indo-arábicos;
- Formando números;
- Utilização do Material Dourado;
- Utilização da Escala de Cuisenaire;
- Leitura e escrita dos números até 200;
- Registro de Quantidades;
- Relação número x numeral;
- Composição e decomposição;
- Conceito “Antecessor x Sucessor”;
- Ordens crescente e decrescente;
- Números ordinais;
- Ordem e classes – Introdução à centena;
- Pares e ímpares; dúzia e meia-dúzia;
- Operações de adição e subtração;
- Reversibilidade e comparação;
- Introdução à estimativas;
- Reta Numérica;
- Conceito de multiplicação – ideia de adição de parcelas iguais, ideia de raciocínio combinatório;
- Introdução à divisão – noção de ideia tanto repartitiva quanto de medida;
- Situações problemas;
- Duração e sequência temporal;
- Medidas de tempo – calendário, relógio (digital e introdução ao analógico);
- Leitura e escrita das principais medidas de tempo: hora e minutos;

*A matemática pulsante, absoluta, totalmente prática e aplicada,
não é uma simples disciplina, mas é a Matemática Viva*



- Medidas de massa – quilo, grama;
- Medidas de comprimento – tamanho, distância, largura, altura, profundidade, comprimento e espessura;
- Medidas de valores – Identificação e utilização de cédulas e moedas;
- Medidas de capacidade – arbitrárias e padrões – copo, colher, garrafa, xícara, concha, etc.
- Medida padrão (rótulos e embalagens);
- Coleta e organização de dados, com desenhos e objetos;
- Gráficos: Pictográficos;
- Uso de legenda