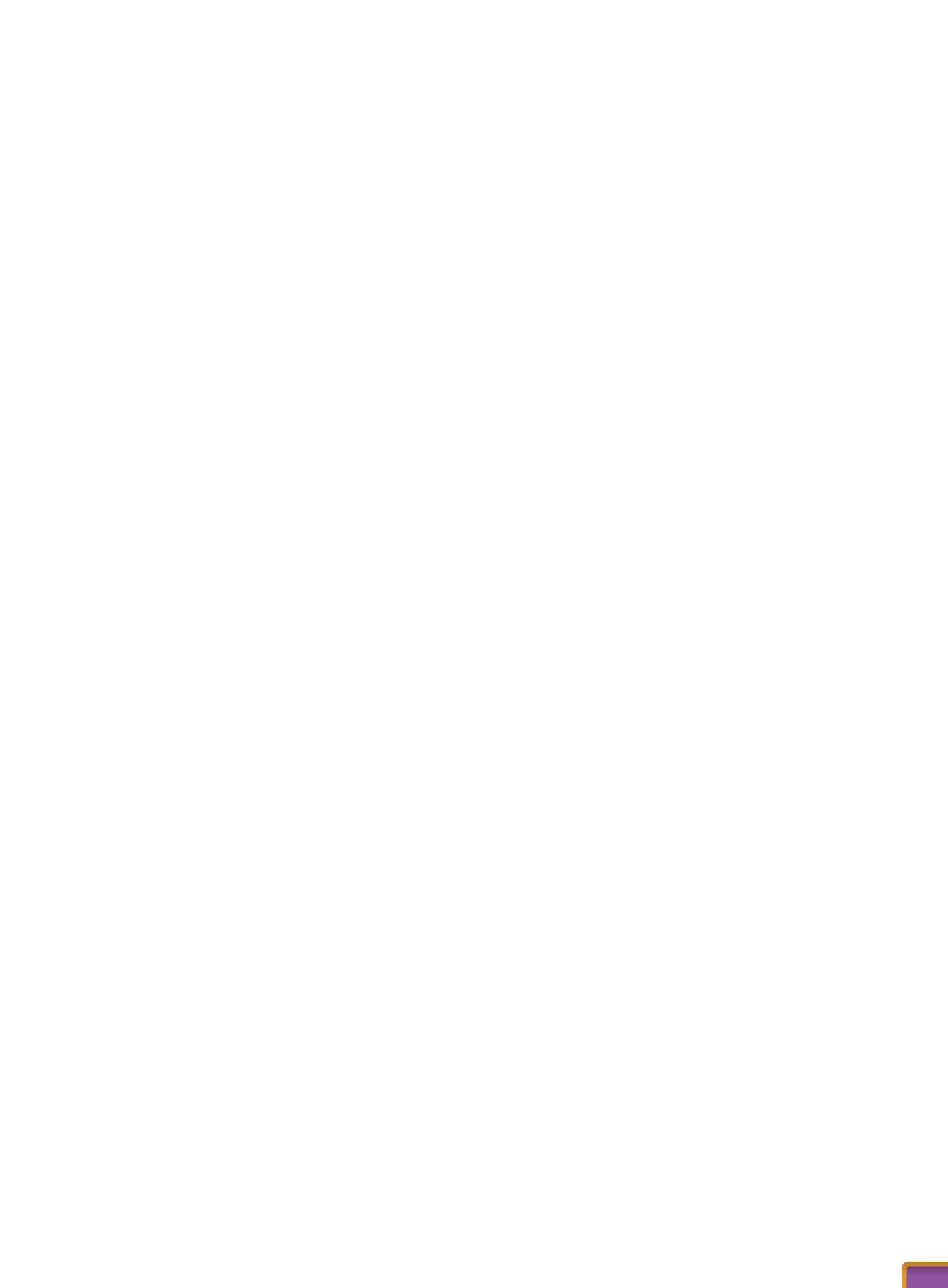
Matemática

Apresentamos, a seguir, a nova programação de conteúdos de Matemática para o 6.º ano do Ensino Fundamental.

Confira a programação curricular completa prevista para a nova coleção.



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Capítulos** | **Conteúdos** | **Habilidades** | **Aulas** |
| **Livro 1** | 1. Números | * Sistemas de numeração antigos: egípcio, maia e romano * Sistema de numeração decimal: origem e características * Números naturais: sequência e ordenação * Antecessor e sucessor * Reta numérica * Números pares e números ímpares * Arredondamento e escrita simplificada | EF06MA01 EF06MA02 EF06MA04 | 13 |
| 2. Operações com números naturais | * Adição e subtração: propriedades da adição * Multiplicação: propriedades da multiplicação * Divisão: propriedade fundamental da divisão * Estratégias de cálculo * Potenciação e radiciação * Expressões numéricas | EF06MA03 EF06MA12 | 24 |
| 3. Elementos da geometria | * Plano, reta e ponto: representações * Semirretas e segmentos de reta * Ângulos: conceito, medida e classificações * Posições relativas entre retas: paralelas e perpendiculares | EF06MA22 EF06MA25 EF06MA27 | 13 |
| **Livro 2** | 4. Polígonos e medidas | * Polígonos: definição e classificações * Triângulos e quadriláteros: características e classificações * Medidas de comprimento * Medidas de superfície * Áreas de alguns polígonos | EF06MA18 EF06MA19 EF06MA20 EF06MA22 EF06MA24 EF06MA29 | 23 |
| 5. Múltiplos e divisores | * Múltiplos de um número natural * Divisores de um número natural * Critérios de divisibilidade * Números primos e compostos | EF06MA04 EF06MA05 EF06MA06 | 13 |
| 6. Frações | * Ideias relacionadas às frações * Tipos de frações: própria, imprópria e aparente * Equivalência e comparação de frações * Operações com frações: adição e subtração | EF06MA01 EF06MA07 EF06MA08 EF06MA09 EF06MA10 | 14 |
| **Livro 3** | 7. Números decimais | * Números na forma decimal * Comparação entre números decimais * Operações com números decimais: adição, subtração, multiplicação, divisão e potenciação | EF06MA01 EF06MA08 EF06MA11 | 23 |
| 8. Porcentagem e probabilidade | * Porcentagem e educação financeira * Probabilidade * Árvore de possibilidades * Princípio fundamental da contagem * Cálculo de probabilidade | EF06MA08 EF06MA13 EF06MA30 | 14 |
| 9. Plano cartesiano e vistas | * Plano cartesiano * Par ordenado e localização de pontos * Figuras geométricas no plano cartesiano: ampliação e redução * Vistas e plantas baixas | EF06MA16 EF06MA21 EF06MA23 EF06MA26 EF06MA28 EF06MA29 | 13 |
| **Livro 4** | 10. Poliedros e  noções de álgebra | * Elementos de um sólido geométrico: vértices, faces e arestas * Prismas e pirâmides * Planificações * Propriedades da igualdade * Partilhas em partes desiguais | EF06MA14 EF06MA15 EF06MA17 EF06MA18 | 14 |
| 11. Outras medidas | * Volume * Capacidade * Massa * Tempo * Temperatura | EF06MA24 | 20 |
| 12. Estatística | * Leitura e interpretação de tabelas e gráficos * Fluxograma * Pesquisa estatística: coleta, organização e comunicação das informações * Gráficos e tabelas em planilhas eletrônicas | EF06MA31 EF06MA32 EF06MA33 EF06MA34 | 16 |

**LIVRO DA COORDENAÇÃO**

**41**