

Referência ao material didático			Referência a BNCC	
Unidades que compõem o bimestre		Expectativa de aprendizagem	Objetos de conhecimento	Habilidades
1º bimestre	Números	Ler, escrever, comparar e ordenar números até 1 000.	Leitura, escrita, comparação e ordenação de números naturais de quatro ordens	(EF03MA01) Ler, escrever e comparar números naturais de até a ordem de unidade de milhar, estabelecendo relações entre os registros numéricos e em língua materna.
		Ler e escrever números ordinais do 1º ao 30º.	Composição e decomposição de números naturais	(EF03MA02) Identificar características do sistema de numeração decimal, utilizando a composição e a decomposição de número natural de até quatro ordens.
		Compor e decompor números até 1 000, com suporte de material manipulável, incluindo material dourado e ábaco de pinos.	Construção de fatos fundamentais da adição e da subtração Reta numérica	(EF03MA03) Construir e utilizar fatos básicos da adição e da multiplicação para o cálculo mental ou escrito. (EF03MA04) Estabelecer a relação entre números naturais e pontos da reta numérica para utilizá-la na ordenação dos números naturais e também na construção de fatos da adição e da subtração, relacionando-os com deslocamentos para a direita ou para a esquerda.
		Construir fatos fundamentais da adição e da subtração.	Procedimentos de cálculo (mental e escrito) com números naturais: adição e subtração	(EF03MA05) Utilizar diferentes procedimentos de cálculo mental e escrito para resolver problemas significativos envolvendo adição e subtração com números naturais.
		Localizar números na reta numérica.	Problemas envolvendo significados da adição e da subtração: juntar, acrescentar, separar, retirar e completar quantidades	(EF03MA06) Resolver e elaborar problemas de adição e subtração com os significados de juntar, acrescentar, separar, retirar, comparar e completar quantidades, utilizando diferentes estratégias de cálculo, incluindo cálculo mental e estimativa.
		Construir procedimentos de cálculo de adição e de subtração por decomposição.	Problemas envolvendo significado da multiplicação: adição de parcelas iguais	(EF03MA07) Resolver e elaborar problemas de multiplicação (por 2, 3, 4, 5 e 10) com os significados de adição de parcelas iguais e elementos apresentados em disposição retangular, utilizando diferentes estratégias de cálculo e registros.
		Resolver e elaborar problemas de adição e de subtração com os significados de juntar, acrescentar, separar, retirar e completar quantidades.	Identificação e descrição de regularidades em sequências numéricas recursivas	(EF03MA10) Identificar regularidades em sequências ordenadas de números naturais, resultantes da realização de adições ou subtrações sucessivas, por um mesmo número, descrever uma regra de formação da sequência e determinar elementos faltantes ou seguintes.
		Resolver e elaborar problemas de multiplicação com o significado de adição de parcelas iguais.		
		Criar e utilizar diferentes procedimentos de resolução de problemas por meio de estratégias pessoais, como: desenhos, esquemas, notação numérica, cálculo mental e escrito.		
	Álgebra	Descrever padrões, identificar elementos ausentes em sequências numéricas recursivas e criar sequências a partir de um padrão.		

	Geometria	Descrever o deslocamento de pessoas e objetos no espaço, indicando mudança de direção e de sentido.	Localização e movimentação: representação de objetos e pontos de referência	(EF03MA12) Descrever e representar, por meio de esboços de trajetos ou utilizando croquis e maquetes, a movimentação de pessoas ou de objetos no espaço, incluindo mudanças de direção e sentido, com base em diferentes pontos de referência.	
		Representar percursos em malha quadriculada e por meio de desenhos livres, identificando pontos de referência.	Figuras geométricas espaciais (cubo, bloco retangular e pirâmide de base quadrada): reconhecimento, análise de características e planificações	(EF03MA13) Associar figuras geométricas espaciais (cubo, bloco retangular, pirâmide, cone, cilindro e esfera) a objetos do mundo físico e nomear essas figuras. (EF03MA14) Descrever características de algumas figuras geométricas espaciais (prismas retos, pirâmides, cilindros, cones), relacionando-as com suas planificações.	
		Relacionar figuras geométricas espaciais a objetos do mundo físico.			
	Grandezas e medidas	Relacionar figuras geométricas espaciais (cubo, bloco retangular e pirâmide de base quadrada) com suas planificações.			
		Resolver problemas que envolvem valores do sistema monetário (adição e subtração) em situações de compra e venda.	Sistema monetário brasileiro: estabelecimento de equivalências de um mesmo valor na utilização de diferentes cédulas e moedas	(EF03MA24) Resolver e elaborar problemas que envolvam a comparação e a equivalência de valores monetários do sistema brasileiro em situações de compra, venda e troca.	
	Probabilidade e estatística	Resolver problemas que envolvem leitura e interpretação de resultados de uma pesquisa de preferência apresentados em tabelas e gráfico de coluna.	Leitura, interpretação e representação de dados em tabelas de dupla entrada e gráficos de colunas	(EF03MA26) Resolver problemas cujos dados estão apresentados em tabelas de dupla entrada, gráficos de barras ou de colunas. (EF03MA27) Ler, interpretar e comparar dados apresentados em tabelas de dupla entrada, gráficos de barras ou de colunas, envolvendo resultados de pesquisas significativas, utilizando termos como maior e menor frequência, apropriando-se desse tipo de linguagem para compreender aspectos da realidade sociocultural significativos.	
Realizar pesquisas de preferência, organizando os dados em tabelas ou gráficos.		Coleta, classificação e representação de dados por meio de tabelas de dupla entrada e gráficos de colunas	(EF03MA28) Realizar pesquisa envolvendo variáveis categóricas em um universo de até 50 elementos, organizar os dados coletados utilizando listas, tabelas simples ou de dupla entrada e representá-los em gráficos de colunas simples, com e sem uso de tecnologias digitais.		