

3º BIMESTRE

UNIDADES TEMÁTICAS	OBJETOS DE CONHECIMENTO	CONTEÚDOS	HABILIDADES PE
NÚMEROS	Porcentagens	<ul style="list-style-type: none"> • Ideia de Fatores de aumento e de redução; • Análise de situações envolvendo a ideia de lucro e prejuízo; • Cálculo de taxa de lucro; • Resolução e elaboração de problemas que envolvem o cálculo de porcentagem em diversos contextos. 	(EF08MA04PE) Resolver e elaborar problemas, envolvendo cálculo de porcentagens, incluindo o uso de tecnologias digitais, experimentando situações cotidianas.
ÁLGEBRA	Sequências recursivas e não recursivas	<ul style="list-style-type: none"> • Identificação de regularidades em sequência numérica ou figural recursiva e não recursiva; • Determinação da expressão algébrica para identificação de qualquer termo uma sequência; • Construção de algoritmo por meio de fluxograma. 	(EF08MA10PE) Identificar a regularidade de uma sequência numérica ou figural não recursiva e construir um algoritmo por meio de um fluxograma que permita indicar os números ou as figuras seguintes. (EF08MA11PE) Identificar a regularidade de uma sequência numérica recursiva e construir um algoritmo por meio de um fluxograma que permita indicar os números seguintes.
GEOMETRIA	Mediatriz e bissetriz como lugares geométricos: construção e problema	<ul style="list-style-type: none"> • Construção da bissetriz e da mediatriz como lugares geométricos; • Aplicação dos conceitos de bissetriz e mediatriz na resolução de problemas. 	(EF08MA17PE) Aplicar os conceitos de mediatriz e bissetriz como lugares geométricos na resolução de problemas.
GRANDEZAS E MEDIDAS	Volume de cilindro reto Medidas de capacidade	<ul style="list-style-type: none"> • Estabelecimento da relação entre as principais unidades de medida de volume (l, dm³ e m³); • Resolução de problemas envolvendo o cálculo de capacidade de recipientes. 	(EF08MA20PE) Reconhecer a relação entre um litro e um decímetro cúbico e a relação entre litro e metro cúbico para resolver problemas de cálculo de capacidade de recipientes.

PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	Organização dos dados de uma variável contínua em classes	<ul style="list-style-type: none"> Classificação de frequência: absoluta e relativa; Assimilação dos conceitos de intervalo de classe; Utilização do agrupamento de dados com intervalos de classes. 	(EF08MA24PE) Classificar as frequências de uma variável contínua de uma pesquisa em classes, de modo que resumam os dados de maneira adequada para a tomada de decisões.
	Medidas de tendência central e de dispersão	<ul style="list-style-type: none"> Descrição e comparação de um conjunto de dados utilizando o conceito de média, moda, mediana, valor mínimo, valor máximo e amplitude; Utilização das medidas de tendência central para comparar dados estatísticos; Construção dos gráficos de uma pesquisa, destacando aspectos como as medidas de tendência central. 	(EF08MA25PE) Obter os valores de medidas de tendência central de uma pesquisa estatística (média, moda e mediana) com a compreensão de seus significados e relacioná-los com a dispersão de dados indicada pela amplitude.