

**MATRIZ DE REFERÊNCIA - MATO GROSSO - 8º ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL
MATEMÁTICA**

DESCRIPTOR	DESCRIÇÃO DA HABILIDADE	ENTRADA	SAÍDA
ESPAÇO E FORMA			
D03	Classificar triângulos por meio de suas propriedades.	X	X
D04	Classificar quadriláteros por meio de suas propriedades.	X	X
D09	Utilizar as relações entre as medidas dos ângulos formados entre uma reta transversal e um feixe de retas paralelas para se obter a medida de um ângulo especificado.		X
D18	Utilizar elementos de um polígono convexo na resolução de problema.		X
D19	Reconhecer o círculo, a circunferência ou seus elementos.		X
GRANDEZAS E MEDIDAS			
D23	Utilizar conversão entre unidades de medida, na resolução de problema.	X	X
D28	Utilizar o perímetro de uma figura bidimensional na resolução de problema.	X	X
D29	Utilizar área de figuras bidimensionais na resolução de problema.	X	X
D30	Utilizar o cálculo de volumes/capacidade na resolução de problema.	X	X
NÚMEROS E OPERAÇÕES / ÁLGEBRA E FUNÇÕES			
D33	Corresponder números reais a pontos da reta numérica.	X	X
D44	Executar expressões numéricas com números racionais.	X	
D49	Utilizar números racionais envolvendo diferentes significados das operações, na resolução de problemas.	X	X
D54	Utilizar porcentagem na resolução de problema.	X	X
D55	Resolver problema que envolva variação proporcional, direta ou inversa, entre grandezas.	X	X
D56	Identificar uma equação ou inequação do 1º grau que expressa um problema.	X	
D57	Identificar um sistema de equações do 1º grau que expressa um problema.		X
D58	Executar algoritmo de resolução de uma equação polinomial de 1º grau.	X	
D59	Executar algoritmo de resolução de uma inequação polinomial de 1º grau.	X	
D60	Executar algoritmo de resolução de um sistema linear de duas equações polinomiais de 1º grau, com duas incógnitas.		X
D61	Utilizar equação ou inequação polinomial de 1º grau na resolução de problema.	X	X
D62	Utilizar sistema de equações polinomiais de 1º grau na resolução de problema.		X
D63	Executar o cálculo do valor numérico de uma expressão algébrica.	X	X
D64	Executar a simplificação ou a expansão de expressões algébricas.		X
TRATAMENTO DA INFORMAÇÃO			
D71	Resolver problemas envolvendo informações apresentadas em tabelas e/ou gráficos.	X	X
D72	Corresponder listas e/ou tabelas simples a gráficos.	X	X
D73	Resolver problemas envolvendo medidas de tendência central	X	X