

*Superintendência de Políticas para a Educação Básica – SUPED  
Diretoria de Educação e suas Modalidades – DIREM  
Coordenação de Educação de Jovens e Adultos - EJA*

## **MATRIZ DE REFERÊNCIA DE MATEMÁTICA – ENSINO MÉDIO**

**H01MT** - Reconhecer, no contexto social, diferentes significados e representações dos números e efetuar operações (naturais, inteiros, racionais, irracionais ou reais).

**H02MT** - Resolver situação-problema envolvendo conhecimentos numéricos.

**H03MT** - Relacionar os conjuntos por meio das operações que envolvam conjuntos e/ou conjuntos numéricos.

**H04MT** - Resolver problemas utilizando o Diagrama de Venn.

**H05MT** - Resolver problemas que envolvam função do 1º grau.

**H06MT** - Identificar o gráfico de uma função que representa uma situação descrita em um texto

**H07MT** - Resolver problemas que envolvam função do 2º grau.

**H08MT** - Resolver problemas que envolvam função exponencial.

**H09MT** - Resolver situação-problema envolvendo a idéia de P.A. e P.G.

**H10MT** - Resolver problema envolvendo o cálculo de perímetro ou área de figuras planas

**H11MT** - Utilizar Teorema de Pitágoras para resolver problemas.

**H12MT** - Resolver problemas que envolvam razões trigonométricas no triângulo retângulo (seno, cosseno ou tangente).

**H13MT** - Identificar características e elementos dos sólidos geométricos

**H14MT** - Resolver problemas envolvendo cálculos de volume

**H15MT** - Resolver problema de contagem utilizando o princípio multiplicativo ou noções de permutação simples, arranjo simples e/ou combinação simples.

**H16MT** - Resolver situação-problema que envolva cálculos de probabilidade.

**H77MT** - Resolver situação-problema que envolva conhecimentos de estatística.

**H18MT** - Resolver problemas que envolvam matemática financeira.

**H19MT** - Utilizar informações expressas em gráficos ou tabelas para fazer inferências.

**H20MT** - Resolver problema com dados apresentados em tabelas ou gráficos.

**OBS:** A presente Matriz de Referência poderá ser atualizada pela Coordenação Estadual da Comissão Permanente de Avaliação sempre que se fizer necessário.