

MATRIZ DE REFERÊNCIA

MATEMÁTICA | EJA – ENSINO MÉDIO

I. NÚMEROS E ÁLGEBRA

- D02** Reconhecer números reais representados em diferentes contextos.
-
- D13** Identificar a representação algébrica que modela uma situação descrita em um texto.
-
- D51** Resolver problemas que envolvam porcentagem.
-
- D52** Resolver problemas envolvendo juros compostos.
-

II. GRANDEZAS E MEDIDAS

- D15** Resolver problema utilizando relações entre diferentes unidades de medida.
-
- D19** Resolver problema envolvendo medida da área total e/ou lateral de um sólido.
-
- D20** Resolver problema envolvendo noção de volume.
-
- D21** Utilizar relações métricas do triângulo retângulo para resolver problemas.
-
- D22** Determinar no ciclo trigonométrico os valores de seno, cosseno e tangente de um arco no intervalo $(0, 2\pi)$.
-

III. FUNÇÕES

- D23** Reconhecer intervalos de crescimento/decrescimento, ponto(s) de máximo/mínimo, e/ou zeros de funções reais representadas em um gráfico.
-
- D24** Identificar a representação gráfica que modela uma situação descrita em um texto.
-
- D30** Resolver problemas reconhecendo a progressão aritmética como uma função do 1º grau definida no conjunto dos números inteiros positivos.
-
- D35** Resolver problemas que envolvam progressões aritméticas ou geométricas.
-

IV. GEOMETRIAS

- D46** Resolver problemas que envolvam razões trigonométricas no triângulo retângulo.
-
- D48** Resolver problemas que envolvam a distância entre dois pontos no plano cartesiano.
-

V. TRATAMENTO DA INFORMAÇÃO

- D54** Resolver problemas envolvendo interpretação de informações apresentadas em tabelas ou diferentes tipos de gráficos.
-
- D55** Resolver problemas que envolvam as medidas de tendência central.
-
- D56** Resolver problemas envolvendo noções de análise combinatória.
-
- D57** Resolver problemas que envolvam noções de probabilidade.
-