

BOLETIM PEDAGÓGICO DE MATEMÁTICA
ATIVIDADE DE APOIO 02
Ensino Médio – 3º ANO

O quadro a seguir apresenta os Tópicos, alguns Descritores (uma associação entre os conteúdos curriculares e as operações mentais desenvolvidas pelos estudantes) usados pelo Sistema de Avaliação da Educação Básica (Saeb), as questões que apareceram relacionadas a esses descritores e o gabarito. O quadro está organizado seguindo a ordem dos Tópicos usados na Matriz do Saeb, mas nem todos os Tópicos e Descritores do Saeb foram contemplados na Atividade de Apoio ao Estudante 02.

Tema	Descritor	Questão	Gabarito
I. Espaço e Forma	D6 - Identificar a localização de pontos no plano cartesiano.	1	A
	D5 - Resolver problema que envolva razões trigonométricas no triângulo retângulo (seno, cosseno, tangente).	2	D
II. Grandezas e Medidas	D11 - Resolver problema envolvendo o cálculo de perímetro de figuras planas.	3	C
	D13 - Resolver problema envolvendo a área total e/ou volume de um sólido (prisma, pirâmide, cilindro, cone, esfera).	4	C
III. Números e Operações/Álgebra e Funções	D16 - Resolver problema que envolva porcentagem.	6	D
	D22 - Resolver problema envolvendo P.A./P.G. dada a fórmula do termo geral.	7	A
	D23 - Reconhecer o gráfico de uma função polinomial de 1º grau por meio de seus coeficientes.	5	B
	D25 - Resolver problemas que envolvam os pontos de máximo ou de mínimo no gráfico de uma função polinomial do 2º grau.	8	B
	D33 - Calcular a probabilidade de um evento.	9	E
IV. Tratamento da informação	D35 - Associar informações apresentadas em listas e/ou tabelas simples aos gráficos que as representam e vice-versa.	10	C

Atenção! É importante discutir com os estudantes as alternativas apresentadas em todas as questões e que raciocínios devem ser feitos, ao ler a questão, para encontrar a resposta correta.