



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL – MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS  
CAMPUS CONTAGEM  
AVALIAÇÃO DE MATEMÁTICA – 2.º BIMESTRE DE 2025

**ASSUNTO:** TRIGONOMETRIA

**TURMA:** CONTROLE AMBIENTAL 1.º ANO

**NÃO É PERMITIDO O USO DE CALCULADORA**

**PROFESSOR:** Igor Martins Silva

**DATA:** 30 de julho de 2025

**VALOR:** 7 pontos

**ALUNOS (AS):** \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**DURAÇÃO:** máximo de 100 minutos.

**INSTRUÇÕES**

- Esta prova é composta por **6 questões**, sendo 5 objetivas e 1 discursiva.
- Cada questão objetiva vale 1 ponto, e a questão discursiva vale 2 pontos.
- As respostas das questões objetivas devem ser marcadas no gabarito com caneta azul ou preta. Questões marcadas a lápis ou com rasura receberão nota zero.
- Não é necessária justificativa nas questões objetivas; apenas a alternativa correta será considerada.
- Na questão discursiva, é necessário explicar adequadamente seu raciocínio, pois a argumentação também será avaliada.
- A questão discursiva deve ser respondida no verso desta folha, onde também está o gabarito das questões objetivas. Somente esta folha será recolhida para correção.
- A folha com os enunciados e a folha de rascunho não devem ser entregues.
- A prova é em dupla e sem consulta. Alunos que copiarem respostas de colegas ou utilizarem meios indevidos para obter vantagem, como o uso de celulares, terão sua prova anulada, sem direito à segunda chamada.
- Compreender o enunciado e os termos de cada questão faz parte da avaliação.

**GABARITO**

1	2	3	4	5
A	A	A	A	A
B	B	B	B	B
C	C	C	C	C
D	D	D	D	D
E	E	E	E	E

Resposta da Questão Discursiva

[illegible]

CEFET – Contagem  
Avaliação de Matemática – 2.º Bimestre de 2025  
Igor Martins Silva

ASSUNTO	DATA	TURMA
TRIGONOMETRIA	30/07/2025	CONTROLE AMBIENTAL 1.º ANO

QUESTÕES OBJETIVAS

**Exercício 1** (1 ponto). TEXTO DA QUESTÃO.

- (a) Alternativa A.    (b) Alternativa B.    (c) Alternativa C.    (d) Alternativa D.    (e) Alternativa E.

**Exercício 2** (1 ponto). TEXTO DA QUESTÃO.

- (a) Alternativa A.    (b) Alternativa B.    (c) Alternativa C.    (d) Alternativa D.    (e) Alternativa E.

**Exercício 3** (1 ponto). TEXTO DA QUESTÃO.

- (a) Alternativa A.    (b) Alternativa B.    (c) Alternativa C.    (d) Alternativa D.    (e) Alternativa E.

**Exercício 4** (1 ponto). TEXTO DA QUESTÃO.

- (a) Alternativa A.    (b) Alternativa B.    (c) Alternativa C.    (d) Alternativa D.    (e) Alternativa E.

**Exercício 5** (1 ponto). TEXTO DA QUESTÃO.

- (a) Alternativa A.    (b) Alternativa B.    (c) Alternativa C.    (d) Alternativa D.    (e) Alternativa E.

QUESTÃO DISCURSIVA

**Exercício 6** (2 pontos). TEXTO DA QUESTÃO.

## RASCUNHO