





# GEOMETRIA PLANA

PROF. BRUNNO LIMA

# RESOLUÇÃO DE QUESTÕES – CESPE

GEOMETRIA PLANA  
Prof. Bruno Lima



**brunnolimaprofessor**



**@profbrunnolima**



**Professor Brunno Lima**

**(AUXILIAR EM ADMINISTRAÇÃO-IFF/JUNHO DE 2018-CESPE) Os lados de um terreno quadrado medem 100 m. Houve erro na escrituração, e ele foi registrado como se o comprimento do lado medisse 10% a menos que a medida correta. Nessa situação, deixou-se de registrar uma área do terreno igual a**

- (A) 20 m<sup>2</sup>.
- (B) 100 m<sup>2</sup>.
- (C) 1.000 m<sup>2</sup>.
- (D) 1.900 m<sup>2</sup>.
- (E) 2.000 m<sup>2</sup>.

**GABARITO: D**

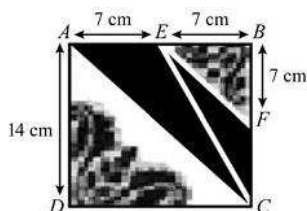
(AUXILIAR EM ADMINISTRAÇÃO -IFF / JUNHO DE 2018-CESPE) Um quadrado tem todos os seus vértices sobre uma circunferência de 4 cm de raio. Nesse caso, a área desse quadrado é igual a

- (A)  $4 \text{ cm}^2$ .
- (B)  $8 \text{ cm}^2$ .
- (C)  $16 \text{ cm}^2$ .
- (D)  $32 \text{ cm}^2$ .
- (E)  $64 \text{ cm}^2$ .



**GABARITO: D**

(PROFESSOR NÍVEL SUPERIOR-MATEMÁTICA-PREFEITURA DE SÃO LUÍS-MA/ FEVEREIRO DE 2017-CESPE) A figura a seguir mostra um azulejo quadrado, que faz parte de um mosaico típico da cidade de São Luís.

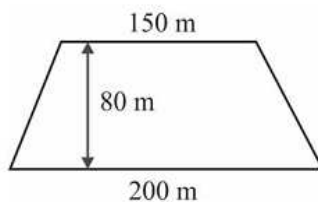


**Ainda com referência ao azulejo mostrado no texto 11A2BBB, a área do trapézio ACFE, em  $\text{cm}^2$ , é**

- (A) superior a 75.
- (B) inferior a 60.
- (C) superior a 60 e inferior a 65.
- (D) superior a 65 e inferior a 70.
- (E) superior a 70 e inferior a 75.

**GABARITO: E**

(TÉCNICO EM GEOCIÊNCIAS - HIDROLOGIA-CPRM/ ABRIL DE 2016-CESPE)



A área do trapézio apresentado, em que a altura é igual a 80 m, a base maior mede 200 m e a base menor, 150 m, é igual a

- (A) 8.000 m<sup>2</sup>.
- (B) 6.000 m<sup>2</sup>.
- (C) 23.000 m<sup>2</sup>.
- (D) 21.000 m<sup>2</sup>.
- (E) 14.000 m<sup>2</sup>.

**GABARITO: E**