

 <https://t.me/profbrunnolima>

 **brunnolimaprofessor**

 **@profbrunnolima**

 **Professor Brunno Lima**



# DETERMINANTES

Prof. Brunno Lima



# **RESOLUÇÃO DE QUESTÕES CESPE / CEBRASPE**

Prof. Brunno Lima

## (CEBRASPE / SEDF / 2017)

Considerando a matriz  $A = \begin{bmatrix} 2 & 0 & 10 \\ 4 & 10 & 20 \\ 0 & 2 & 40 \end{bmatrix}$ , julgue o próximo item:

A matriz A é inversível.

(   ) CERTO      (   ) ERRADO

# **GABARITO:**

CERTO

## (CEBRASPE / SEDF / 2017)

Considerando a matriz  $A = \begin{bmatrix} 2 & 0 & 10 \\ 4 & 10 & 20 \\ 0 & 2 & 40 \end{bmatrix}$ , julgue o próximo item:

Se  $B = \frac{1}{2}A$ , então o determinante de B é maior que 200.

(   ) CERTO      (   ) ERRADO

# **GABARITO:**

ERRADO

## (CESPE / ABIN / 2010)

Considerando a matriz  $A = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 2 \\ 2 & 0 & 2 \\ 3 & 4 & 5 \end{pmatrix}$ , julgue o item a seguir:

O determinante de A é igual a  $-1$ .

(   ) CERTO      (   ) ERRADO

# **GABARITO:**

ERRADO



# OBRIGADO

Prof. Brunno Lima