

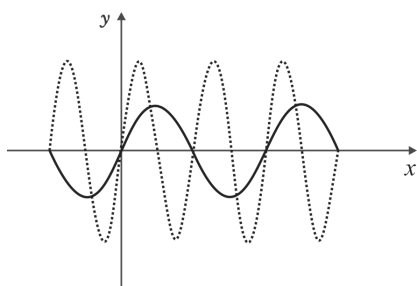
# MATEMÁTICA

## CAPÍTULO 12.4 FUNÇÃO SENO E COSSENO



### QUESTÃO 01

(FUVEST 2018 1ª FASE)



Admitindo que a linha pontilhada represente o gráfico da função  $f(x) = \text{sen}(x)$  e que a linha contínua represente o gráfico da função  $g(x) = \alpha \text{sen}(\beta x)$  segue que

- A  $0 < \alpha < 1$  e  $0 < \beta < 1$
- B  $\alpha > 1$  e  $0 < \beta < 1$
- C  $\alpha = 1$  e  $\beta > 1$
- D  $0 < \alpha < 1$  e  $\beta > 1$
- E  $0 < \alpha < 1$  e  $\beta = 1$

**GABARITO** ✓

01 A