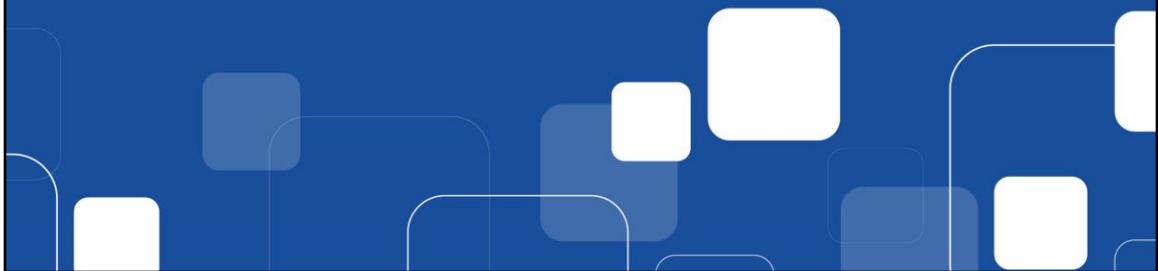




GEOMETRIA ESPACIAL

PROF. BRUNNO LIMA



RESOLUÇÃO DE QUESTÕES – CESPE

GEOMETRIA ESPACIAL
Prof. Bruno Lima

A figura a seguir mostra uma mesa em que o tampo é um hexágono regular cujo lado mede 80 cm.



Julgue os itens que se seguem, a respeito da geometria do tampo dessa mesa.

A distância entre dois lados paralelos do tampo da mesa é superior a 1,3 m.

() CERTO () ERRADO

GABARITO: CORRETO

Se esse tampo tiver espessura de 2 cm, então o seu volume será superior a $0,04 m^3$.

() CERTO () ERRADO

GABARITO: ERRADO

(PROFESSOR DE EDUCAÇÃO BÁSICA-MATEMÁTICA-SEDF/JANEIRO DE 2017-CESPE)

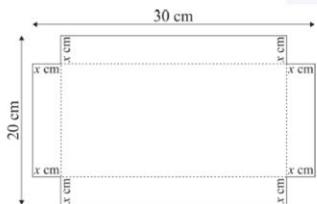


Figura I



Uma caixa retangular sem tampa será construída a partir da retirada de 4 quadrados de lado x cm de comprimento dos cantos de uma folha de papelão retangular de dimensões 30 cm \times 20 cm, conforme mostra a figura I precedente. A figura II representa a caixa, após dobrarem-se as abas perpendicularmente à folha. O paralelepípedo reto (sem uma das faces) obtido tem altura de x cm.

A partir dessa situação, julgue o item a seguir.

Se $x = 1$, então o volume da caixa obtida será inferior a 0,5 L.

() CERTO () ERRADO

GABARITO: ERRADO

