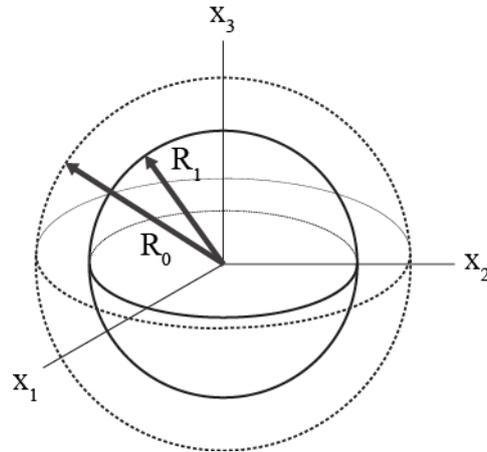


GABARITO**Questão 1**

$$0 < \varphi < 1$$

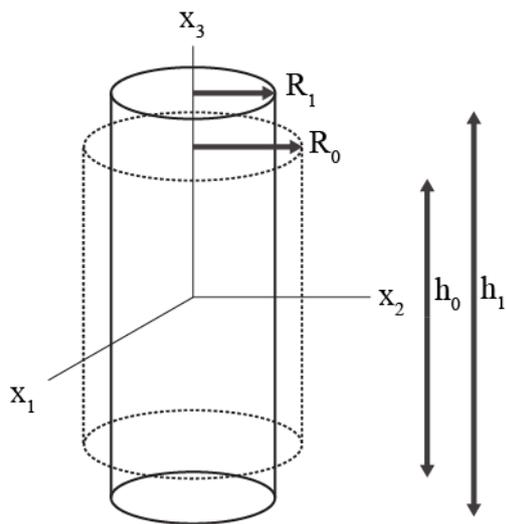


$$R_1 = R_0(1 - \varphi)$$

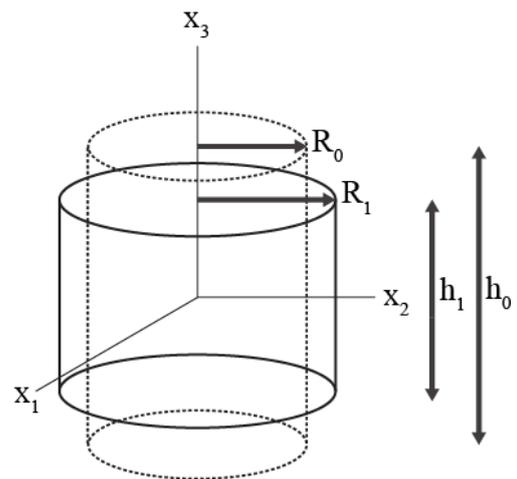
Obs.: Se $\varphi < 0$, R_1 será maior que R_0 para o mesmo campo de deslocamentos.

Questão 2

a) $0 < \varphi < 1$



b) $-1 < \varphi < 0$

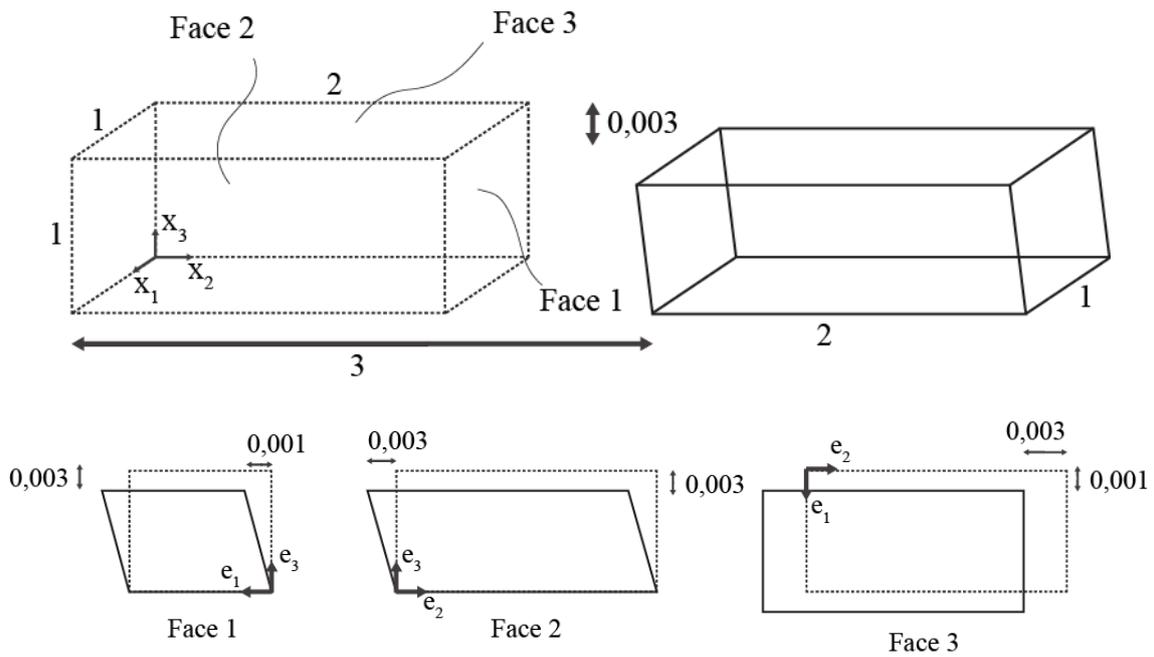


$$R_1 = R_0(1 - \varphi)$$

$$h_1 = h_0(1 + \varphi)$$

GABARITO

Questão 3



Obs.: Na representação das faces, não se ilustrou o movimento de corpo rígido do sólido, tal como foi feito na primeira figura da questão.