

Capítulo 14

- Página 75: durante a dedução da equação que relaciona a pressão em um fluido com a profundidade, a figura 14.5 mostra uma expressão errada na força devido à pressão na superfície superior. A pressão está mostrada como $P + dp$ onde dp é apresentado como o peso do elemento de fluido. A expressão correta é $P + dP$ onde dP é a variação de pressão devido à mudança de profundidade. Note que dP pode ser negativo ou positivo, ou seja, a pressão na superfície de cima pode ser maior ou menor que na superfície inferior. A figura corrigida é apresentada a seguir (correções marcadas em amarelo).

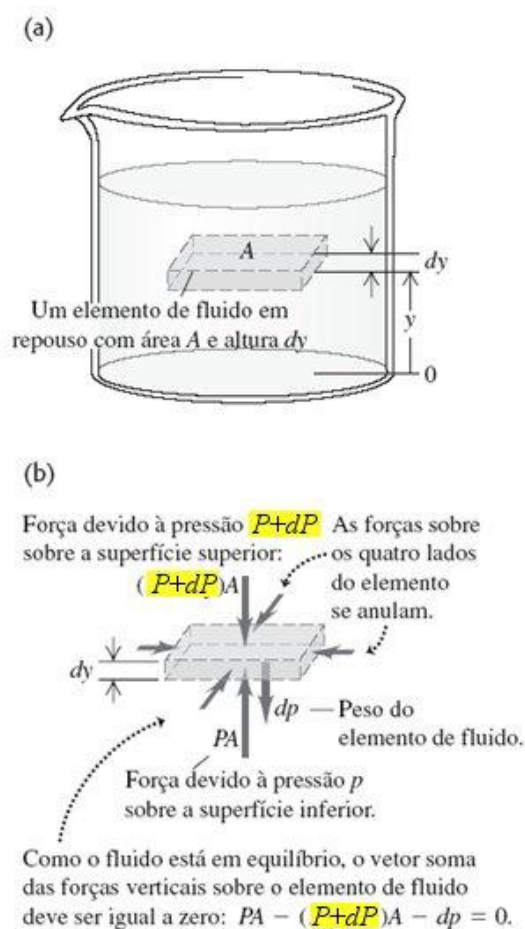


Figura 14.5 As forças que atuam sobre um elemento de fluido em equilíbrio.

- Página 85 – 2ª coluna – 3ª linha do segundo parágrafo. Onde se lê “compressível”, lê-se “incompressível”. O texto correto seria:

“IDENTIFICAR os conceitos relevantes: comece certificando-se de que o escoamento do fluido seja estacionário e que o fluido seja INCOMPRESSÍVEL e livre de atrito interno.”

Capítulo 35

- Página 94: – 2ª coluna – 2ª linha do último parágrafo. Onde se lê “... no meio com velocidade maior do que no segundo...”, lê-se “... no meio com velocidade **menor** do que no segundo...”. O texto correto seria:

“Figura 35.13a. quando $n_a > n_b$, a luz se propaga do primeiro meio com velocidade **MENOR** do que no segundo meio.”