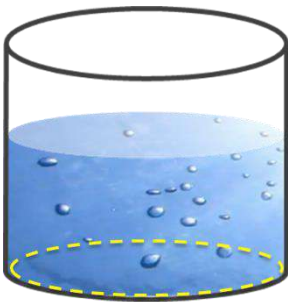




Pressão nos líquidos

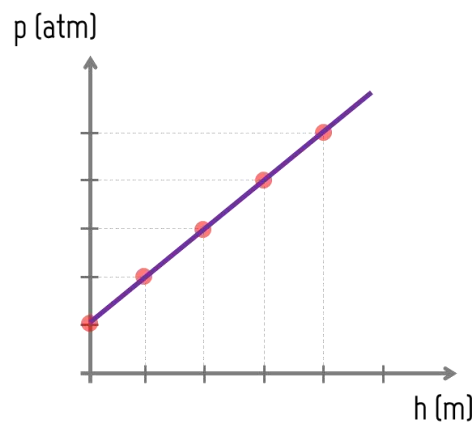
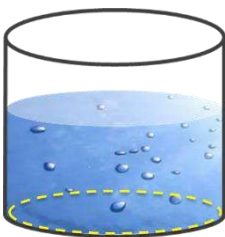
Pressão Hidrostática

É a pressão exercida por uma coluna de líquido.



Pressão Absoluta

É a pressão total exercida em um ponto do líquido. 10



p (atm)	h (m)
	0
	10
	20
	30
	40

Pressão na superfície do líquido (p_0)

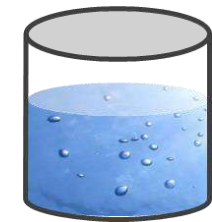
Recipiente aberto



Recipiente fechado e com vácuo



Recipiente fechado contendo um gás

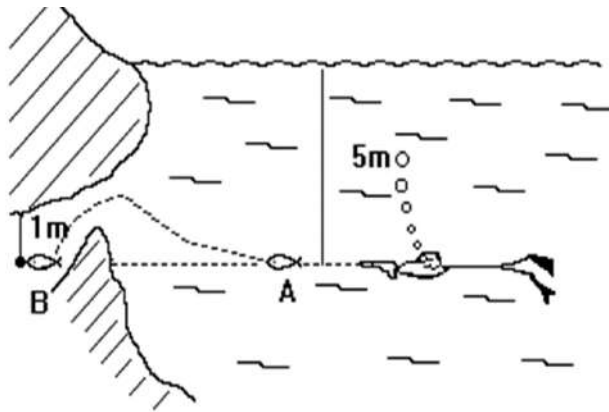


Pressão absoluta em vários líquidos não miscíveis



Exercício

(Unicamp) Um mergulhador persegue um peixe a 5,0 m abaixo da superfície de um lago. O peixe foge da posição A e se esconde em uma gruta na posição B, conforme mostra a figura a seguir. A pressão atmosférica na superfície da água é igual a $p_0 = 1,0 \cdot 10^5 \text{ N/m}^2$. Adote $g = 10 \text{ m/s}^2$.



a) Qual a pressão sobre o mergulhador?

b) Qual a variação de pressão sobre o peixe nas posições A e B?