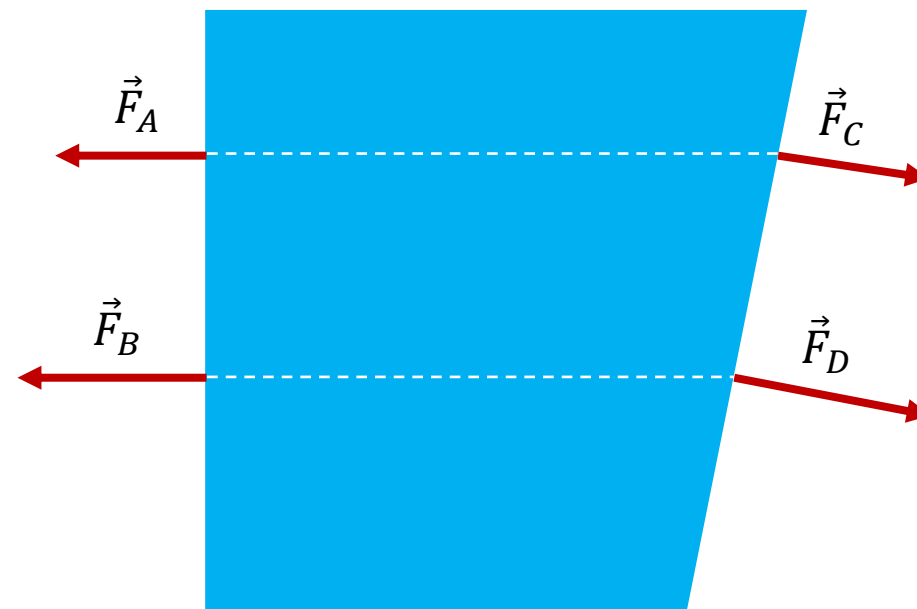


Forças de pressão em fluidos

Forças de pressão em fluidos

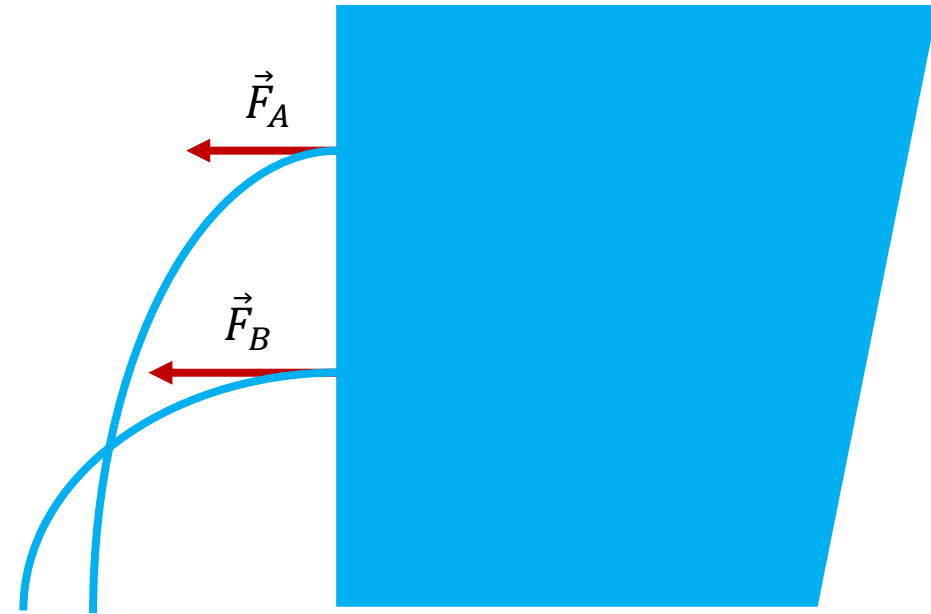
As **forças de pressão** exercidas por fluidos são forças **perpendiculares à superfície que contacta com o fluido** em equilíbrio hidrostático (em repouso à escala macroscópica).



Forças de pressão em fluidos

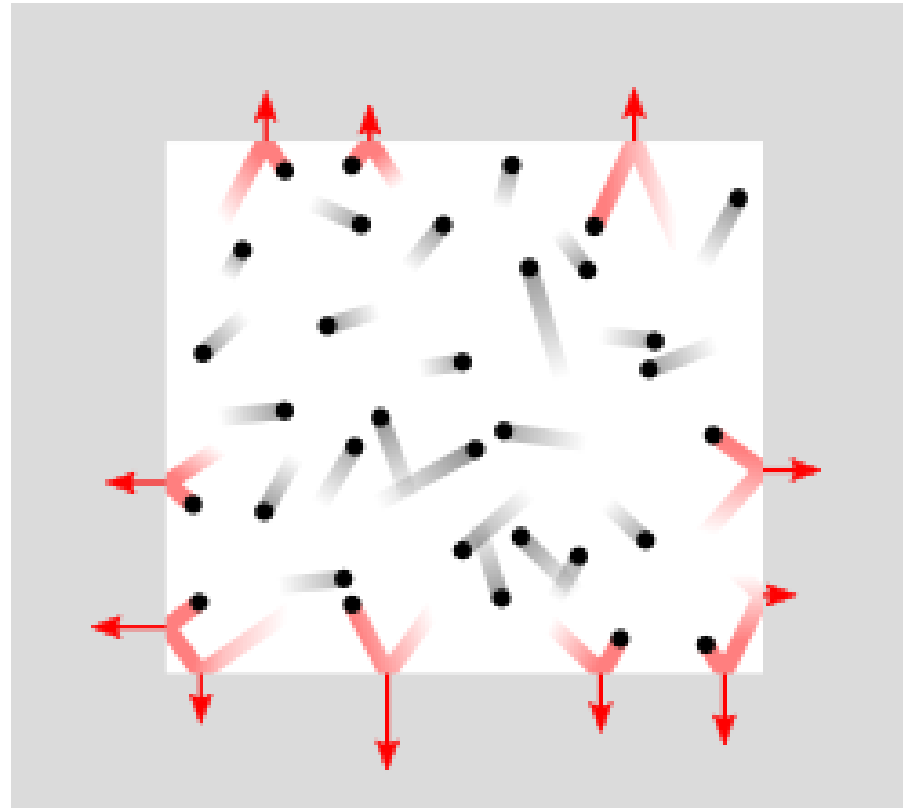
Estas forças são as responsáveis pelo escoamento do líquido.

Tal facto, pode-se observar quando se faz uma abertura num recipiente que contém um líquido: este esguicha perpendicularmente à parede.



Forças de pressão em fluidos

No caso dos **gases** a pressão é provocada pelo **choque das moléculas do gás na parede** do recipiente que exercem **forças de pressão**.



[Imagem: Wikipedia]

Bibliografia

- G. Ventura, M. Fiolhais, C. Fiolhais, J. A. Paixão, R. Nogueira e C. Portela, "Novo 12F", Texto Editores, Lisboa, 2017.
- M. Alonso, E. J. Finn, "Física", Escolar Editora, 2012, Lisboa.