

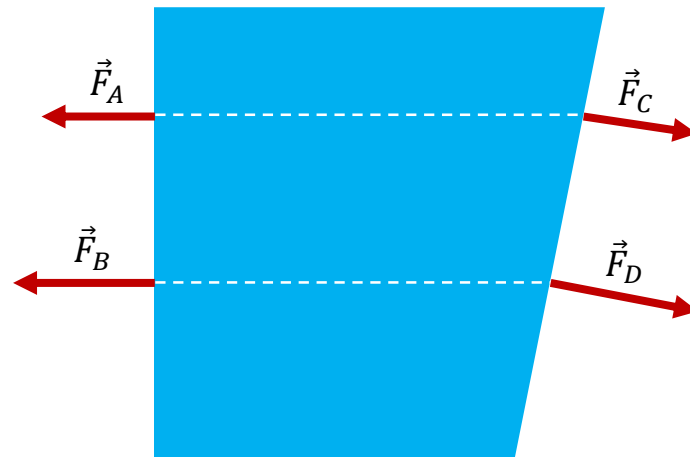
Forças de pressão em fluidos



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).

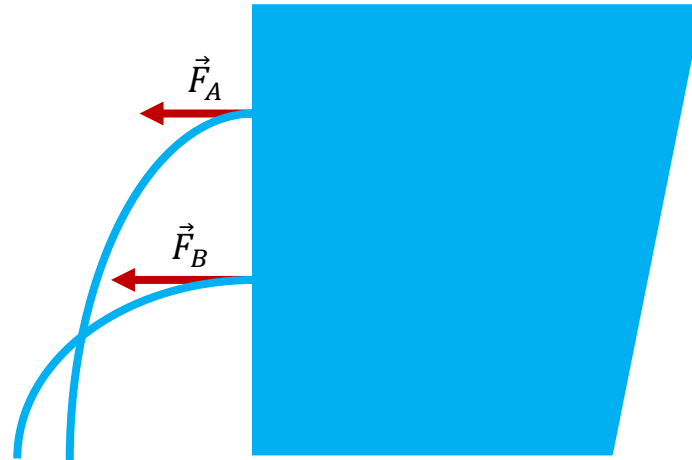


Forças de pressão em fluidos

Forças de pressão em fluidos

Estas forças são as responsáveis pelo escoamento do líquido.

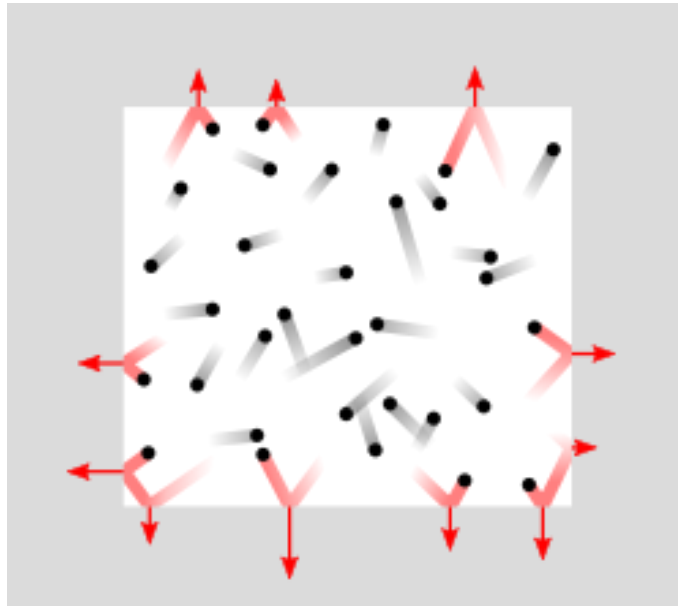
Tal facto, pode-se observar quando se faz uma abertura num recipiente que contém um líquido: este esguicha perpendicularmente à parede.



Forças de pressão em fluidos

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**.



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.