

# O O bet365

Introdução dinâmica dos fluidos e suas leis fundamentais

A dinâmica dos fluidos é uma área da física que estuda o comportamento de gases e líquidos em movimento. As leis básicas da dinâmica dos fluidos são baseadas nos princípios fundamentais: a equação de continuidade, o princípio do momento e a equação de energia. Estes princípios são derivados da lei de movimento de Newton e da conservação de massa e energia.

O papel da Equação de continuidade

A Equação de continuidade, também conhecida como a conservação da massa, estipula que a massa que flui por um sistema deve ser igual à massa que circula para fora do sistema. Este princípio nos ajuda a compreender como a densidade, a velocidade e a área transversal de um fluido se relacionam.

O impacto do princípio do momento