

O conhecimento das características hidrodinâmicas de escoamentos, tanto a superfície livre como em condutos forçados, é de grande importância para a compreensão do desenvolvimento destes escoamentos. A utilização de traçadores para identificar estas características hidrodinâmicas é bastante interessante, pois é possível marcar e tornar visível o caminho realizado pelas partículas do fluido em questão.

Os traçadores podem ser de diversos tipos (sólidos, líquidos, gasosos e radioativos), sendo escolhidos em função do local de aplicação e da propriedade a ser estudada.

Este trabalho visa desenvolver uma metodologia para a escolha de traçadores líquidos e sólidos, a serem utilizados na visualização, identificação e avaliação das características hidrodinâmicas de escoamentos em estruturas hidráulicas implantadas em laboratório. Este estudo está sendo desenvolvido para aplicação nos Projetos de Pesquisa e Desenvolvimento (P&D), realizados no Laboratório de Obras Hidráulicas do Instituto de Pesquisas Hidráulicas.