

Introdução à Hidráulica

Alexandre Kepler Soares

Carga horária: 10 horas

Ementa:

- 1 – Princípios e Aplicações Básicas
 - 1.1 – Hidrostática
 - 1.2 – Princípios dos Escoamentos dos Fluidos
 - 1.3 – Escoamentos em Tubos e Condutos Fechados
 - 1.4 – Escoamentos em Canais Abertos
- 2 – Aspectos da Engenharia Hidráulica
 - 2.1 – Estruturas Hidráulicas de Condução
 - 2.2 – Estruturas Hidráulicas de Reservação e Controle
 - 2.3 – Engenharia de Rios e Canais

Bibliografia:

- Azevedo Netto, J.M. (1998). *Manual de Hidráulica*, 8ª edição, Editora Edgard Blücher, São Paulo-SP.
- Baptista, M. & Lara, M. (2003). *Fundamentos de Engenharia Hidráulica*, Editora UFMG, Belo Horizonte-MG.
- Chadwick, A. & Morfett, J. (2004). *Hidráulica em Engenharia Civil e Ambiental*, Instituto Piaget, Lisboa, Portugal.