



## Introdução à Hidrologia

1. O CICLO HIDROLÓGICO: introdução, balanço hídrico, simulação hidrológica.
2. GEOMORFOLOGIA: características fisiográficas, influência no escoamento.
3. MEDIDAS CLIMATOLÓGICAS: variáveis hidrometeorológicas, aparelhos de medição hidrometeorológica.
4. REGIME DE VAZÕES: comportamento fluvial, vazões máxima, média e mínima.
5. REGULARIZAÇÃO DE VAZÕES: diagrama de massas, curva de permanência, função de distribuição de probabilidades, processos de obtenção do volume útil, simulação e operação de reservatórios
6. ESTATÍSTICA EM HIDROLOGIA: função de distribuição de probabilidade, ajuste de função de modelos probabilísticos, testes de aderência.

---

### Bibliografia

MAIDMENT, D.R., Ed., *Handbook of Hydrology*, McGraw-Hill, Estados Unidos, 1993.  
RAMOS, F. *et al.*, *Engenharia Hidrológica*, Coleção ABRH de Recursos Hídricos, Vol. 2, ABRH, Editora UFRJ, Rio de Janeiro, 1989.  
RIGUETTO, A.M., *Hidrologia e Recursos Hídricos*, Editora EESC-USP, São Carlos, 1999.  
TUCCI, C.E.M., Org., *Hidrologia: Ciência e Aplicação*, Coleção ABRH de Recursos Hídricos, Vol. 4, Editora da Universidade/Edusp/ABRH, Porto Alegre, 1993.