



Curso : Engenharia Civil

Período	Disciplina	Pré-requisito	Carga horária semanal	Carga horária semestral
7º	Hidrologia	Hidráulica	3h	60h

Objetivo

Embasar os conhecimentos da Hidrologia, desenvolvendo no aluno a capacidade de aplicação de metodologias e de técnicas para cálculos de dimensionamento e estimação de vazões de enchentes, sua regularização, propagação e previsão.

Ementa

Introdução. Características das Bacias Hidrográficas. Precipitação. Infiltração e Escoamento Subterrâneo. Evaporação e Evapotranspiração. Previsão de Enchentes. Transportes de Sedimentos. Medições de Vazões.

Bibliografia Básica

- GARCEZ, L.N.; ALVAREZ, G.A. **Hidrologia**. 2. ed. São Paulo: Edgard Blücher, 2006.
- SOUZA PINTO, N.L. **Hidrologia básica**. 1ª ed. São Paulo: Edgard Blücher. 1976.
- VILELA, S.M. **Hidrologia aplicada**. 1ª ed São Paulo: McGraw-Hill do Brasil. 1975.

Bibliografia Complementar

- WILKEN, P.S. Engenharia de drenagem superficial. São Paulo: CETESB, 1978.
- Hipólito, João Reis. Hidrologia e Recursos Hídricos. Editor: IST - Instituto Superior Técnico. 2011
- Pinto, Nelson L. Sousa. Hidrologia Basica São Paulo. Blücher. 1976
- Magalhães Júnior, Antônio Pereira. Indicadores Ambientais e Recursos Hídricos. São Paulo. Bertrand Brasil. 2007