



Curso : Engenharia Civil

Período	Disciplina	Pré-requisito	Carga horária semanal	Carga horária semestral
8º	Drenagem Urbana	Hidrologia	3h	60h

Objetivo

Apresentar a concepção e planejamento dos sistemas de drenagem urbana. Estudos hidrológicos e critérios para dimensionamento hidráulico. Sistemas de microdrenagem: captação das águas pluviais, galerias e pequenos canais. Dimensionamento do sistema de macrodrenagem: canais, bueiros e transições.

Ementa

Sistemas de Macro-drenagem. Planejamento de Drenagem Urbana. Aspectos de uma Drenagem Urbana. Sistemas de Captação da Drenagem Urbana. Projeto de uma Drenagem Urbana.

Bibliografia Básica

- CANHOLI, ALUÍSIO. **Drenagem Urbana e Controle de Enchentes**. Editora Oficina de Textos, 2015.
- BOTELHO, M. H. C. **Águas de Chuva. Engenharia das águas pluviais nas cidades**. 3. ed. São Paulo: Edgard Blucher, 2011.
- WILKEN, P.S. **Engenharia de Drenagem Superficial**. São Paulo: CETESB, 1978.

Bibliografia Complementar

- CEDERGREN, H. R. **Drenagem dos Pavimentos de Rodovias e Aeródromos**. Rio de Janeiro: LTC, 1980.
- GOMES MIGUEZ, Marcelo; VERÓL, Aline Pires; REZENDE, Osvaldo Moura. **Drenagem Urbana - do Projeto Tradicional À Sustentabilidade**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015.
- GRIBBIN, John E. **Introdução A Hidráulica, Hidrologia e Gestão de Águas Pluviais**. São Paulo: Cengage Learning, 2014.
- SUZUKI, Carlos Y.; AZEVEDO, Ângela M.; KABBACH JUNIOR, Felipe I. **Drenagem Subsuperficial de Pavimentos, Conceitos e Dimensionamento**. São Paulo: Oficina de Textos, 2013.
- SANTOS, Daniel Costa. **Saneamento Para Gestão Integrada Das Águas Urbanas**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2016.