

**Disciplina: Drenagem Urbana**

**Carga Horária: 10 horas**

**Docente responsável:** Jussanã Milograna

**Ementa:** Urbanização; Elementos de Hidrologia Básica – Processos Hidrológicos; Componentes de um Sistema de Drenagem (Macro e Microdrenagem); Sistemas Convencionais e Não-Convencionais; Noções de Projeto; Aspectos Legais da Drenagem Urbana.

**Metodologia:** Aulas expositivas dialogadas com o uso de multimídia. Utilização de lousa e vídeos. Avaliação em grupos através de projetos com elaboração de artigo dissertativo. Utilização de modelos computacionais.

**Bibliografia:**

CANHOLI, ALUÍSIO - Drenagem Urbana e Controle de Enchentes. Editora Oficina de Textos, 304 p., 2005

CETESB/DAEE - Drenagem Urbana : Manual de Projeto. Editora da CETESB. São Paulo, SP, 1978.

TUCCI, C. E. M. 1998. Modelos Hidrológicos. ABRH/Editora da UniversidadeUFRGS, Porto Alegre, 669p.

TUCCI, C.E.M., org. 1993. Hidrologia:Ciência e Aplicação. Porto Alegre, Ed. da Universidade Federal do Rio Grande do Sul: ABRH: EDUSP. 944p.

ASCE. 1957. Hydrology handbook. Manuals of Engineering Practice n.28. Committee on Hydrology of the Hydraulics Division, 184p.

TUCCI, C.E.M.; PORTO, R.L.L.; BARROS, M.T. 1995. Drenagem Urbana. Porto Alegre, ABRH/UFRGS.