



**DIVISÃO ACADÊMICA DE ENGENHARIA CIVIL
CURSO DE ENGENHARIA CIVIL-AERONÁUTICA**

Plano da Disciplina HID-44

2º semestre 2009

HID-44-Saneamento. Requisito:[HID-41](#). *Horas semanais: 3-0-2-3.*

Abastecimento urbano de água: aspectos sanitários, captação superficial e subterrânea, adução, recalque, tratamento e seus elementos característicos, reservação, distribuição, alcance de projeto, previsão de população, taxas e tarifas. Projeto de rede de distribuição de água.

Sistemas urbanos de esgotos: aspectos sanitários, coletores, interceptores, emissários, estações elevatórias, processos de tratamento e disposição final. Projeto de rede urbana de coleta de esgotos.

Resíduo sólido domiciliar urbano, industrial e aeroportuário: tratamento e disposição.

Bibliografia: BIDONE, F. R. A.; POVINELLI, J. *Conceitos básicos de resíduos sólidos*. São Carlos: EESC-USP, 1999. TSUTIYA, M.T.;SOBRINHO, P. A. *Coleta e transporte de esgoto sanitário*.2ª ed. São Paulo:POLI/USP, 2000. TSUTIYA, M.T. *Abastecimento de água*.3ª ed. São Paulo: POLI/USP, 2006.METCALF & EDDY. *Ingenieria sanitária*. 2. ed. Barcelona: Imprenta Juvenil, 1996.

Apostila do Curso

Avaliações:

2 Provas bimestrais

2 Projetos

Média dos bimestres:(nota da prova x 0,7 + nota projeto x 0,30)

Exame

Nota final do semestre: (nota média dos bimestres x 2 + nota do exame)/3