

Disciplina: Qualidade das águas, esgotamento e tratamento de esgotos

Carga Horária: 10h

Docente responsável: Paulo Sérgio Scalize

Ementa: Qualidade das Águas; Ensaio de caracterização das águas; Legislação; Situação do esgotamento sanitário no Brasil e no Mundo; Esgotamento Sanitário; Noções Básicas de Tratamento de Esgotos, Autodepuração das águas.

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. Avaliação de relatório técnico desenvolvido para visita a uma empresa sobre o tema abordado.

Bibliografia básica:

Brasil. Fundação Nacional da Saúde. **Manual de Saneamento**. 3ª edição rev. Brasília: Fundação Nacional da Saúde, 2006, 408p.

BRASIL. Ministério do Meio Ambiente (2005). Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA). *Resolução N.357, 17 de março de 2005*.

Ministério da Saúde (2004). **Norma de Qualidade da Água para o Consumo Humano**. *Portaria 518 25-03-2004*.

VON SPERLING, M. (1996). **Introdução à Qualidade das Águas e ao Tratamento de Esgotos**. Belo Horizonte: ABES, Volume 1, 130p.

Bibliografia complementar:

BASTOS, R.K.X (2008). **Avaliação dos custos do controle de qualidade da água para consumo humano em serviços municipais de saneamento**. Brasília: ASSEMAE, 80p.