

CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS - CCT

Área de Conhecimento	Ementa/Bibliografia
Engenharia Hidráulica	<p><u>Ementa:</u></p> <p>Ciclo hidrológico. Bacias hidrográficas. Precipitação. Escoamento superficial. Infiltração. Evaporação e evapotranspiração. Águas subterrâneas. Vazões: fluviometria, regularização. Previsão de enchentes: métodos determinísticos (hidrogramas unitários); métodos probabilísticos; método racional. Propagação de vazões em rios e reservatórios.</p> <p><u>Bibliografia:</u></p> <p>TUCCI, C. E. M. Hidrologia - Ciência e Aplicação. Porto Alegre, Editora da Universidade / Edusp / ABRH, 1993.</p> <p>VILLELA, S., MATTOS, A., Hidrologia Aplicada. São Paulo, McGraw-Hill do Brasil, 1975.</p> <p>PINTO, N. S., Hidrologia Básica. São Paulo, Editora Edgard Blucher, 1976.</p>
Materiais e Componentes da Construção	<p><u>Ementa:</u></p> <p>Nomenclatura e definições. Desenho e interpretação de projetos estruturais. Desenho e interpretação de projetos hidro-sanitários. Desenho e interpretação de projetos elétricos de baixa tensão. Desenho e interpretação de projetos telefônicos, de rede lógica e de TV a cabo.</p> <p><u>Bibliografia:</u></p> <p>CHING, Francisco D.K., Técnicas de Construção Ilustradas. Porto Alegre, Bookman Editora.</p> <p>ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT. Símbolos gráficos de elementos de símbolos, símbolos qualitativos e outros símbolos de aplicação geral:</p> <p>NBR 12519. Rio de Janeiro: ABNT, 1991.</p> <p>SANTOS, E. G. Desenho de Concreto Armado. Livraria Nobel, 1983.</p>
Saneamento Básico	<p><u>Ementa:</u></p> <p>Resíduos sólidos. Lixo urbano. Características e produção do lixo. Limpeza pública. Limpeza das ruas. Varrição. Coleta domiciliar de lixo. Acondicionamento e transporte de lixo. Equipamentos. Estações de transferência. Coleta seletiva. Tratamento e disposição de lixo: redução mecânica, reciclagem e recuperação de materiais, compostagem, incineração, aterros sanitários. Resíduos da construção civil: aproveitamento. Resíduos perigosos: conceito, caracterização, controle, manuseio, acondicionamento, tratamento físico, químico, biológico e térmico. Aterros Sanitários: escolha e dimensionamento. Problemas de gestão.</p> <p><u>Bibliografia:</u></p> <p>MONTEIRO, J. H. P. et al. Manual de Gerenciamento Integrado de Resíduos</p>

	Sólidos. IBAM. Rio de Janeiro, 2001. Disponível na internet. ABES/SC. Plano de gerenciamento integrado de resíduos sólidos urbanos. Apostila do Curso. FATMA/ABES-SC. 2005. Disponível na internet. GUNTHER, W.R. Aulas do Curso de Graduação em Engenharia Ambiental. FSP/USP. São Paulo, 2012. Disponível na internet.
--	--