

|   |             |                            |            |
|---|-------------|----------------------------|------------|
| FORMULÁRIO Nº 13 – <b>ESPECIFICAÇÃO DA DISCIPLINA/ATIVIDADE</b>   |             |                            |            |
| CONTEÚDO DE ESTUDOS   |             |                            |            |
| SANEAMENTO AMBIENTAL  |             |                            |            |
| NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE  | CÓDIGO      | CRIAÇÃO ( )                |            |
| SANEAMENTO AMBIENTAL II   | TER00041    | ALTERAÇÃO: NOME ( ) CH ( ) |            |
| DEPARTAMENTO/COORDENAÇÃO DE EXECUÇÃO: DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA E MEIO AMBIENTE   |             |                            |            |
| CARGA HORÁRIA TOTAL: 45   | TEÓRICA: 30 | PRÁTICA: 15                | ESTÁGIO: 0 |
| DISCIPLINA/ATIVIDADE: OBRIGATÓRIA ( X )   |             | OPTATIVA ( )               | AC ( )     |
| OBJETIVOS DA DISCIPLINA/ATIVIDADE:  |             |                            |            |
| Capacitar os alunos com os métodos e processos de saneamento, planejamento ambiental e redução e reaproveitamento de resíduos.  |             |                            |            |
| DESCRIÇÃO DA EMENTA:  |             |                            |            |
| Estratégias para implementação de serviços de saneamento. Sistema de taxas, tarifas e benefícios cruzados em ações de saneamento. Serviços executados ou contratados pela administração municipal. Licitações e contratos. Financiamentos públicos e privados para o setor saneamento. Licenciamento ambiental. Impactos ambientais de obras de saneamento. Educação ambiental e eficiência dos serviços de saneamento. Gerenciamento da qualidade na prestação dos serviços de saneamento: Abastecimento público de água; Coleta, tratamento e disposição final de esgotos, resíduos sólidos urbanos e águas pluviais. Estratégias para a redução da geração de resíduos e Sistemas para o reaproveitamento de águas e resíduos sólidos. |             |                            |            |
| BIBLIOGRAFIA BÁSICA:  |             |                            |            |
| [1] AZEVEDO NETTO, J.M. e ALVAREZ, G.A. Manual de hidráulica. 7 (ed. São Paulo: Edgard Blücher, 1991. 2v. 724p.:il.   |             |                            |            |
| [2] Esgoto Sanitário: coleta, Transporte, tratamento e reuso agrícola / Coordenação: Ariovaldo Nuvolari. São Paulo: Edgard Blücher Ed., FATEC-SP.CEETEPS. 1.ed. 2003. 520p.:il.   |             |                            |            |
| [3] INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS-IPT. Lixo municipal: manual de gerenciamento integrado. São Paulo: IPT/CEMPRE. 2000. 370p.:il.  |             |                            |            |
| [4] TSUTIYA, M.T. Abastecimento de água. 1ª Ed. São Paulo. DEHS-POLI-USP., 2004, 643p   |             |                            |            |
| BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR   |             |                            |            |
| [1] BARROS, R.T. de V. et alii. Saneamento. Belo Horizonte: DESA/UFMG. 1995. 221p. (Manual de saneamento e proteção ambiental para os municípios).  |             |                            |            |
| [2] SPERLING, M.V. Introdução à qualidade das águas e ao tratamento de esgotos. Belo Horizonte: DESA/UFMG, v1., 1996. 243p.:il.   |             |                            |            |
| [3] TOMAZ, P. Previsão de consumo de água: interface das instalações prediais de água e esgoto com os serviços públicos. São Paulo: Editora Hermano & Bugelli Ltda. 2000, 250p.:il.   |             |                            |            |

\_\_\_\_\_  
COORDENADORA

\_\_\_\_\_  
CHEFE DE DEPARTAMENTO

DATA \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

DATA 28/08/2012



Profª Chou Sin Hwa  
Coord. Curso de Eng. Recursos  
Hídricos e Meio Ambiente - IPT



Eduardo Jorge, M.Sc.  
Chefe do Departamento de Engenharia  
Agrícola e do Meio Ambiente  
Universidade Federal Fluminense  
SIAPE n° 306082