



Estrutura Curricular (EC)

Formulário Nº 13 – Especificação da Disciplina

Conteúdo de estudos		Código
Saneamento e Gestão Ambiental		
Nome da Disciplina	Código	Criação ()
Saneamento Ambiental I	TER 00040	Alteração: nome () CH ()
Departamento de Execução: TER		
Carga Horária total: 60 Teórica : 60 Prática: 0 Estágio: 0		
Disciplina: Obrigatória (x) Optativa ()		
Objetivos da Disciplina: Capacitar os alunos com os métodos e processos de saneamento ambiental.		
Descrição da Ementa: Saúde Pública e meio ambiente: conceitos básicos, mecanismos de transmissão de doenças. Saneamento básico e saneamento ambiental. Conceito de Poluição ambiental. Poluição Hídrica: fontes, formas de ocorrência, efeitos, parâmetros indicadores, processos de tratamento, fenômeno de autodepuração. Poluição do ar: composição da atmosfera, fontes, tipos, efeitos, transporte e dispersão, medidas de controle: diretas e indiretas. Poluição sonora: características do som, tipos de ruídos, efeitos, medidas de controle. Poluição do solo: caracterização e usos do solo, processo poluidores e técnicas de controle. Sistemas de abastecimento de água potável: conceito, unidades, variações de consumo, período de projeto, previsão populacional, mananciais, sistemas de captação, adução, estações elevatórias., Dimensionamento de sistemas de tratamento de água para abastecimento público. Projetos de reservatórios e redes de distribuição de água. Legislação e Normas. Sistemas de esgotamento sanitário: conceituação, histórico e desenvolvimento. Concepção, operação e manutenção e projetos de redes coletoras de esgotos. Estações elevatórias de esgotos. Dimensionamento de sistemas de Tratamento e disposição final de esgotos. Reuso de água. Autodepuração. Legislação e Normas. Limpeza urbana: conceito, importância, classificação, características, produção, acondicionamento, coleta, transporte, tratamento e/ou disposição final de resíduos sólidos. Reciclagem, compostagem, incineração de resíduos sólidos. Aterros sanitários. Dimensionamento de roteiros, frota de veículos e pessoal para coleta, de sistemas para o processamento de resíduos sólidos, e de sistemas de disposição final. Legislação e Normas.		
instrumentos de acompanhamento e avaliação: metodologia de ensino: aulas teóricas, estudo dirigido, aplicações e projeto. avaliação: avaliação através de no mínimo 2 provas e 2 trabalhos. critérios para aprovação do aluno: nota média final $\geq 6,0$ aprovado; nota média final $< 4,0$ reprovado; nota média final $\geq 4,0$ a fazer verificação suplementar (VS) VS $\geq 6,0$ aprovado; VS $< 6,0$ reprovado		
Disciplina Oferecida para o (s) Seguinte (s) Curso (s): Engenharia Agrícola e Ambiental		



VS < 6,0 reprovado

DISCIPLINA OFERECIDA PARA O (S) SEGUINTE (S) CURSO (S): ENGENHARIA AGRÍCOLA E AMBIENTAL

[Handwritten signature]
15/04/08

[Handwritten signature]

COORDENADOR

DATA 04/12/08

Prof. Ednilton T. Andrade
COORD. ENGº AGRÍCOLA
SIAPE 1351773

[Handwritten signature]

CHEFE DE DEPTO

DATA 04/12/08

Eduardo Jorge
Mat. SIAPE 0306082
Chefe Dep. Eng. Agrícola
e Meio Ambiente
terambiental@vm.uff.br