

FORMULÁRIO Nº 13 – ESPECIFICAÇÃO DA DISCIPLINA/ATIVIDADE		
CONTEÚDO DE ESTUDOS		
CIÊNCIAS DO AMBIENTE		
NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE	CÓDIGO	CRIAÇÃO (X)
TRATAMENTO E REÚSO DE RESÍDUOS	TER00094	ALTERAÇÃO: NOME () CH ()
DEPARTAMENTO/COORDENAÇÃO DE EXECUÇÃO: DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL		
CARGA HORÁRIA TOTAL: 45H	TEÓRICA: 45H	PRÁTICA: ESTÁGIO:
DISCIPLINA/ATIVIDADE: OBRIGATÓRIA ()	OPTATIVA (X)	AC ()
OBJETIVOS DA DISCIPLINA/ATIVIDADE:		
Disponibilizar os conceitos e fundamentos relacionados ao tratamento e reuso de resíduos.		
DESCRIÇÃO DA EMENTA:		
Aspectos quantitativos e qualitativos dos resíduos de origem urbana, agrícola e agroindustriais. Gestão e Manejo dos resíduos. Noções de Tratamento de resíduos sólidos, líquidos e gasosos. Operações, processos unitários e sistemas de tratamento de águas residuárias e resíduos sólidos. Reciclagem e Reuso de águas e resíduos sólidos.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Von Sperling, M. Princípios do tratamento biológico de águas residuárias V.1 - Introdução à qualidade das águas e ao tratamento de esgotos. Belo Horizonte: DESA/UFMG, 1996. 2. Von Sperling, M. Princípios do tratamento biológico de águas residuárias V.2 - Princípios básico do tratamento de esgotos. Belo Horizonte: DESA/UFMG, 1996. 3. Van Haandel, A. & Marais, G. O comportamento do sistema de lodos ativados: teoria e aplicações para projetos e operações. Campina Grande, 1999. 		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Von Sperling, M. Princípios do tratamento biológico de águas residuárias V.3 – Lagoas de eestabilização. Belo Horizonte: DESA/UFMG, 1996. 2. Von Sperling, M. Princípios do tratamento biológico de águas residuárias V.4 – Lodos ativados. Belo Horizonte: DESA/UFMG, 1996. 3. Von Sperling, M. Princípios do tratamento biológico de águas residuárias V.5 – Reatores anaeróbicos. Belo Horizonte: DESA/UFMG, 1996. 4. Von Sperling, M. Princípios do tratamento biológico de águas residuárias V.6 – Lodos de esgoto. Belo Horizonte: DESA/UFMG, 1996. 		

COORDENADOR

CHEFE DE DEPTO/COORDENADOR

DATA ____/____/____

DATA ____/____/____