

COORDENADORIA DE APOIO AO ENSINO DE GRADUAÇÃO
 CURSO: ENGENHARIA DE RECURSOS HÍDRICOS E DO MEIO AMBIENTE
 TITULAÇÃO: ENGENHEIRO AMBIENTAL

Estrutura Curricular (EC)

FORMULÁRIO Nº 13 – ESPECIFICAÇÃO DA DISCIPLINA/ATIVIDADE		
CONTEÚDO DE ESTUDOS		
GEOTECNIA		
NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE	CÓDIGO	CRIAÇÃO ()
GEOTECNIA AMBIENTAL I	TER00039	ALTERAÇÃO: NOME () CH ()
DEPARTAMENTO/COORDENAÇÃO DE EXECUÇÃO: DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA E MEIO AMBIENTE (TER)		
CARGA HORÁRIA TOTAL: 45	TEÓRICA: 45	PRÁTICA: 0 ESTÁGIO: 0
DISCIPLINA/ATIVIDADE: OBRIGATÓRIA (X)	OPTATIVA ()	AC ()
OBJETIVOS DA DISCIPLINA/ATIVIDADE:		
Capacitar os alunos nos estudos de soluções de problemas geotécnicos associados com disposição de resíduos industriais e de mineração.		
DESCRIÇÃO DA EMENTA:		
Problemas geotécnicos associados com disposição de resíduos industriais e de mineração. Projeto de barragens e pilhas de rejeitos: capacidade de estocagem, métodos construtivos, análise de estabilidade, controle de fluxo. Métodos de impermeabilização de reservatório. Fluxo de poluentes em solos. Projetos de aterros industriais. Projeto de aterros.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		
1. Bagchi, A. (1990). Design, Construction and Monitoring of Sanitary Landfill. John Willey and Sons.		
2. Boscov, M.E.G. (2008). Geotecnia Ambiental. Cia. Dos Textos.		
3. Castilhos Jr., A. B. e colaboradores. (2003). Resíduos Sólidos Urbanos: Aterro Sustentável para Municípios de Pequeno Porte. PROSAB/ABES. Ed. Rima.		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
1. Fetter, C. W. (1993). Contaminant Hydrogeology. Macmillan.		

 COORDENADORA

 CHEFE DE DEPARTAMENTO

DATA ____/____/____

DATA 28/08/2012

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

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

