



EMENTA DE DISCIPLINA DEAMB



UNIDADE ACADÊMICA Faculdade de Engenharia	DEPARTAMENTO Engenharia Sanitária e do Meio Ambiente	
NOME DA DISCIPLINA Tópicos Avançados em SUST: Recuperação de áreas degradadas		
CÓDIGO: FEN078430		
NOME DO PROJETO / CURSO DEAMB - Doutorado em Engenharia Ambiental	LINHA DE PESQUISA: SUST - Gerenciamento de Recursos Naturais e Políticas Públicas para Sustentabilidade	
DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA		
TIPO DE AULA	C. HORÁRIA	Nº CRÉDITOS
TEÓRICA	30	02
PRÁTICA	-	-
TOTAL	30	02
PRÉ-REQUISITOS: Não se aplica		() OBRIGATÓRIA (X) ELETIVA
EMENTA 1. Aplicar conceitos, definições e propriedades dos sistemas ecológicos na recuperação de áreas degradadas;; 2. Elaboração do Plano de Recuperação de Áreas Degradadas (PRAD): diretrizes da ABNT; 3 Conhecer e discutir a legislação ambiental pertinente à recuperação de áreas degradadas. 4. Discutir sobre a vulnerabilidade ambiental provocada pelas atividades agropecuárias, industriais, da mineração e da urbanização; 5. Conceitos relativos à recuperação, reabilitação e restauração ambiental; 6. Obter conhecimentos de técnicas e metodologias utilizadas na reconstrução de solos e na revegetação de áreas degradadas; 7. Ecologia do solo. 8. Sistemas Agroflorestais; 9. Princípios e técnicas de recuperação envolvendo medidas físicas, biológicas e físico-biológicas.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA <ul style="list-style-type: none">● TAVARES, S. R. de L.. Curso de recuperação de áreas degradadas: a visão da Ciência do Solo no contexto do diagnóstico, manejo, indicadores de monitoramento e estratégias de recuperação. Rio de Janeiro: Embrapa Solos, 2008. 228 p.● ARAÚJO, G.H.de S., ALMEIDA, J.R. de, GUERRA, A.J. T. Gestão ambiental de áreas degradadas. Rio de Janeiro: Editora Bertrand Brasil. 2ª ed. 2007.● MARTINS, S.V. Restauração ecológica de ecossistemas degradados. Editora UFV. 2015. 376p.● Manuais de orientação técnica EMBRAPA, FEAM, outros● Legislação ambiental e normas técnicas.● Estudos de Caso.● Artigos científicos de periódicos indexados e atualizados sobre o tema.		
COORDENADOR DO PROJETO / CURSO		
DATA 	ASSINATURA	