



EMENTA DE DISCIPLINA PEAMB

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**

PEAMB - Mestrado 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

- 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