

**EMENTAS DE DISCIPLINAS****PEAMB**

UNIDADE ACADÊMICA Faculdade de Engenharia	DEPARTAMENTO Engenharia Sanitária e do Meio Ambiente		
NOME DA DISCIPLINA Estudos em Engenharia Ambiental - Recuperação de Áreas degradadas	( ) OBRIGATÓRIA (X) ELETIVA	C. HORÁRIA 30	CRÉDITOS 02
NOME DO PROJETO / CURSO Mestrado Profissional em Engenharia Ambiental	DISTRIBUIÇÃO CARGA HORÁRIA		
Área de Concentração: Saúde ambiental e do trabalho	TIPO DE AULA	C. HORÁRIA	Nº CRÉDITOS
	TEÓRICA	30	02
	PRÁTICA	-	-
	TOTAL	30	02
PRÉ-REQUISITOS Não há	( ) Disciplina do curso de mestrado acadêmico (X) Disciplina do curso de mestrado profissional ( ) Disciplina do curso de doutorado		

**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
24   08   21	Alena Torres Netto