

DISCIPLINA: Tópicos Especiais: Recuperação de áreas degradadas	CÓDIGO:
---	----------------

VALIDADE: Início: 1º sem/14

Término:

Carga Horária: Total: 30 horas/aula

Semanal: 2 aulas Créditos: 2

Modalidade: Teórica

Classificação do Conteúdo pelas DCN: Optativa

Ementa:

Conceito de degradação ambiental e suas causas. Diagnóstico mundial e nacional de áreas degradadas. Degradação do solo. Conceitos básicos de recuperação, reabilitação e restauração. Estratégias de recuperação de áreas degradadas. Revegetação. Novos usos do solo em áreas recuperadas. Monitoramento de áreas recuperadas ou em recuperação.

Cursos	Período	Eixo	Obrig.	Optativa
Engenharia Ambiental				Sim

Departamento/Coordenação: Departamento de Engenharia Ambiental

INTERDISCIPLINARIDADES

Pré-requisitos ---	Código
Ecologia de Comunidades	
Química Ambiental II	
Co-requisitos ---	
Hidrologia	
Disciplinas para as quais é pré-requisito	
Disciplinas para as quais é co-requisito	
-	

Objetivo Geral: *A disciplina deverá possibilitar ao estudante*

Desenvolver no aluno capacidade de identificar causas de degradação e propor métodos de recuperação ambiental

Unidades de ensino		Carga-horária (horas/aula)
1	Conceito de degradação ambiental e suas causas.	4
2	Diagnóstico mundial e nacional de áreas degradadas.	2
3	Degradação do solo.	4
4	Conceitos básicos de recuperação, reabilitação e restauração.	2
5	Técnicas de recuperação de áreas degradadas.	4
6	Revegetação.	4
7	Novos usos do solo em áreas recuperadas.	5
8	Monitoramento de áreas recuperadas ou em recuperação.	5
Total		30

Bibliografia Básica

1. Correa, R. S.; Batista, G.M.M. **Mineração e Áreas Degradadas no Cerrado**. Ed. Universa, 2004, 174 p.
2. Martins, S. V. **Recuperação de Áreas Degradadas: Ações em Áreas de Preservação Permanente, Voçorocas, Taludes Rodoviários e de Mineração**. Editora Aprenda Fácil, 3ª Edição, 2013, 264 p.
3. Almeida, J. R.; Guerra, A. J. T. **Gestão Ambiental de Áreas Degradadas**. Editora Berthand Brasil, 2005, 320 p.
4. Guerra, A. J. T. **Erosão e Conservação dos Solos**. Editora Bertrand Brasil, 2009, 339 p
5. Bertoni, J., Lombardi Neto, F. **Conservação do Solo**. Ed. Ícone, 6ª edição, 2008, 355 p.

Bibliografia Complementar

1. Primavesi, A. **Manejo Ecológico do Solo**. Ed. Nobel, 2002, 549 p.
2. Prado, R. B., Turetta, A. P. D., Andrade, A. G. **Manejo e Conservação do Solo e da Água no Contexto das Mudanças Ambientais**. Ed. Embrapa Solos, 2010, 486 p.

DISCIPLINA: Tópicos Especiais: Recuperação de áreas degradadas	CÓDIGO:
---	----------------

Período Letivo: 1º Semestre/2014

Carga Horária: Total: 30 horas Semanal: 2 aulas Créditos: 02

Modalidade: Teórica

Classificação do Conteúdo pelas DCN: Optativa

Departamento/Coordenação: Departamento de Ciência e Tecnologia Ambiental

Professor (a): Valéria Cristina Palmeira Zago

Técnicas Utilizadas	Atividades Avaliativas	Data	Valor
Aula com uso de projetor multimídia.	Relatório de Visita Técnica	A definir	30
Trabalho prático individual.	Trabalho em grupo	16 e 23/01/15	35
Trabalho prático em grupo.	Prova escrita	30/01/15	35

Atividades Complementares:

Horário semanal e local para atendimento extraclasse aos alunos:

Local:

Horário semanal: sexta (13-14:30h)

Bibliografia Adicional:

(relação de textos ou materiais didáticos não constantes do plano de ensino)

1 | Artigos Científicos

Professor (a) responsável: Valéria Cristina Palmeira Zago	Data:
--	-------

Coordenador (a) do curso:	Data:
---------------------------	-------