



# UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Via Washington Luís, Km 235 - Caixa Postal 676  
Fones: (16) 3351-8109 / 3351-8110  
Fax: (16) 3361-3176  
CEP 13.565-905 - São Carlos - SP - Brasil  
End. Eletrônico: progg@ufscar.br

## FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE DISCIPLINAS

### 1. Programa de Pós-Graduação em:

Programa de Pós-Graduação em Ciências Ambientais

### 2. Objetivo da Ficha: Criação de disciplina.

Código da Disciplina	CAM-008	Total de Créditos	8	Início de Validade	2o. período de 2013
----------------------	---------	-------------------	---	--------------------	---------------------

Nome da Disciplina	Recuperação de Áreas Degradadas
--------------------	---------------------------------

### Campos a serem Alterados

<input type="checkbox"/> Código da Disciplina	<input type="checkbox"/> Nome da Disciplina	<input type="checkbox"/> Carga Horária	<input type="checkbox"/> Ementa
<input type="checkbox"/> Código Anterior:	<input type="checkbox"/> Créditos	<input type="checkbox"/> Pré-Requisitos	

Justificativa:

### 3. Carga Horária da Disciplina:

Aulas Teóricas	40	Aulas Práticas	40	Exercícios e Seminários	40
----------------	----	----------------	----	-------------------------	----

### 4. Ementa da Disciplina:

Conceitos (degradação e recuperação ambiental; passivo ambiental; áreas degradadas, áreas contaminadas, áreas recuperadas). Fontes de degradação e principais processos de degradação ambiental. Procedimentos e métodos de Investigação e caracterização geológico-geotécnica. Degradação ambiental resultante de processos naturais e antrópicos. Metodologias e Técnicas de recuperação (Revegetativas, Geotécnicas e Remediação). Estabelecimento e manipulação de populações de plantas e comunidades em áreas degradadas. Aspectos econômicos e sociais da recuperação de áreas degradadas. Planos de Recuperação de Áreas Degradadas PRADS . Exemplos de recuperação (Nacionais e Internacionais). Métodos de avaliação de áreas reflorestadas.

## 5. Caráter da Disciplina:

Criada para o curso de:

Mestrado

Doutorado

Mestrado Profissional

Todos

Caráter para mestrado:

Obrigatória para:

Optativa para: Ciências Ambientais.

Alternativa para:

Área de Concentração para:

Específica de Linha para:

Caráter para doutorado:

Obrigatória para:

Optativa para: Ciências Ambientais.

Alternativa para:

Área de Concentração para:

Específica de Linha para:

Caráter para mestrado profissional:

Obrigatória para:

Optativa para:

Alternativa para:

Área de Concentração para:

Específica de Linha para:

## 6. Disciplinas que São Pré-Requisitos:

## 7. Bibliografia Principal:

BITAR, O.Y. Avaliação da recuperação de áreas degradadas por mineração na região metropolitana de São Paulo. Tese (Doutorado) USP. 184fls. 1999.

DIAS, L.E. e MELLO, J.W.V. (org.) Recuperação de Áreas Degradadas. 1998 Univ. Federal de Viçosa/Soc. Bras. Recup. Áreas Degradadas.

GOMEZ OREA, D. Recuperación de Espacios Degradados. 2004 Ed. Mundi Prensa. Madrid. 700 pp.

JOHNSON, D. e LEWIS, L. Land degradation: creation and destruction, 2006 Blackwell, Oxford.

LAMB D. & GILMOUR D. Rehabilitation and Restoration of Degraded Forests. 2003. IUCN Cambridge. 110pp.

PERROW M .R. e DAVY A. J. 2008. Handbook of Ecological Restoration: Vol 1: Principles of Restoration. Cambridge University Press. Cambridge 444pp

RUIZ-JAEN M.C. e AIDE T.M. Restoration Success: How is it Being Measured? 2005. Restoration Ecology 13:569-577.

UFRRJ. Workshop sobre recuperação de áreas degradadas. Anais. UFRRJ. Itaguaí, 202 p. 1991.

VALCARCEL, R. & D'ALTÉRIO, C.F. Medidas físico-biológicas de recuperação de áreas degradadas: avaliação das modificações edáficas e

fitossociológicas. Floresta e Ambiente. Vol. 5(1), 68-88. 1998

VALCARCEL, R. Problemas e estratégias de recuperação de áreas degradadas na Europa. Floresta e Ambiente. Número 1, 147-150. 1994

## 8. Principais Docentes Responsáveis:

Andrea Lucia Teixeira de Souza

Marcilene Dantas Ferreira

## 9. Aprovação da Coordenação do Programa de Pós-Graduação:

Aprovada na 1a. reunião da coordenação deste programa de pós-graduação, realizada em 27/09/2013.

\_\_/\_\_/\_\_

Assinatura do Coordenador do Programa

## 10. Aprovação do Centro:

Aprovada na 37a. reunião do Centro de Ciências Biológicas e da Saúde, realizada em 24/04/2012.

\_\_/\_\_/\_\_

Assinatura do Diretor do Centro

## 11. Aprovação do Conselho de Pós-Graduação:

Aprovada na 49a. reunião da Câmara de Pós-Graduação, realizada em 28/08/2013.

\_\_/\_\_/\_\_

Assinatura do Presidente do Conselho