



**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: Alteração de disciplina.

Código da Disciplina	CAM-012	Total de Créditos	8	Início de Validade	2o. período de 2017
----------------------	---------	-------------------	---	--------------------	---------------------

Nome da Disciplina	Fundamentos Ecológicos e das Geociências
--------------------	--

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 fundamentais da Ecologia e da Geologia Ambiental. O meio físico dentro dos estudos ambientais.

Fundamentos da Geologia,

Geomorfologia, Solos e hidrogeologia. Métodos de Investigação e diagnóstico do meio físico e dos sistemas ecológicos.

Mapeamento

Geológico-Geotécnico. Fatores determinantes da dinâmica e distribuição das espécies. Interações ecológicas e padrões de biodiversidade.

Funcionamento de ecossistemas. Estudos de casos.

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:

CAIN M.L.; Bowman W.D. & Hacker S.D. 2011. Ecologia. Artmed.

KELLER, E.A. 2001 Introduction to Environmental Geology. Prentice Hall. pp. 640

KREBS, C. R. 2008. The ecological world view. University of California Press.

KEHEW, A.E. Geology for engineers and environmental scientist. Prentice Hall, pp. 574 (1994).

LOREAU M. 2010. Linking biodiversity and ecosystems: towards a unifying ecological theory. Phil. Trans. R. Soc. B 365: 49-60

MURCK B.W., Skinner B.J., Porter S.C. 1995. Environmental Geology, John Wiley, New York, 535p

MASSOL, F., Gravel, D., Mouquet, N., Cadotte, M. W., Fukami, T. and Leibold, M. A. (2011), Linking community and ecosystem dynamics

through spatial ecology. Ecology Letters, 14: 313323.

RICKLEFS, R. E. 2010. A economia da natureza. 6ª Ed. Guanabara Koogan.

SCHOENER T.W. 2011. The Newest Synthesis: Understanding the Interplay of Evolutionary and Ecological Dynamics. Science 331: 426-429.

TOWNSEND, C. R. 2008. Ecological Applications. Blackwell.

TEIXEIRA, W.; TOLEDO, M.C.M; FAIRCHILD, T.R. and TAIOLI, F. (2009) Decifrando a Terra. São Paulo: Oficina de Textos, 558p.

ZUQUETE L.V., GANDOLFI S. 2004. Cartografia geotécnica. Oficina de Textos, 190p.

8. Principais Docentes Responsáveis:

Marcilene Dantas Ferreira

Marcel Okamoto Tanaka

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

Aprovada na 35a. reunião da coordenação deste programa de pós-graduação, realizada em 30/06/2017.

__/__/__

Assinatura do Coordenador do Programa

10. Aprovação do Centro: