



**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-013	Total de Créditos	6	Início de Validade	2o. período de 2013
----------------------	---------	-------------------	---	--------------------	---------------------

Nome da Disciplina	Tópicos Avançados em Biodiversidade
--------------------	-------------------------------------

**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	30	Aulas Práticas	30	Exercícios e Seminários	30
----------------	----	----------------	----	-------------------------	----

**4. Ementa da Disciplina:**

Limites e abordagens em estudos de comunidades naturais. Propriedades coletivas e emergentes de comunidades. Padrões espaciais de biodiversidade. Sucessão e dinâmica de manchas. Redes ecológicas. Teorias de equilíbrio e não-equilíbrio na manutenção da biodiversidade. Regras de montagem em comunidades. Relação entre biodiversidade e funcionamento de ecossistemas.

## 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:

BASELGA, A. (2010), Partitioning the turnover and nestedness components of beta diversity. *Global Ecology and Biogeography*, 19: 134143.

BEGON M., TOWNSEND C.R. & HARPER J. 2007. *Ecologia: de indivíduos a ecossistemas*. 4a. ed. Artmed Editora.

KREBS, C.J. 2009. *Ecology: The experimental analysis of distribution and abundance*. 6a. ed. Benjamin-Cummings.

MAGURRAN, A.E. 2004. *Measuring biological diversity*. Blackwell

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.

MORIN, P.J. 1999. *Community Ecology*. Blackwell.

PILLAI P., GONZALEZ A., LOREAU M. 2011. Metacommunity theory explains the emergence of food web complexity *PNAS* 108: 19293-19298

POLIS, G.A, POWER, M.E. & HUXEL G.R. 2004. *Food webs at the landscape level*. University of Chicago Press.

URBAN M.C et al. 2008. The evolutionary ecology of metacommunities. *Trends in Ecology and Evolution*, 23: 311-317.

## 8. Principais Docentes Responsáveis:

Marcel Okamoto Tanaka

## 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