



**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-015	Total de Créditos	8	Início de Validade	2o. período de 2013
----------------------	---------	-------------------	---	--------------------	---------------------

Nome da Disciplina	Indicadores de Sustentabilidade Para Gestão Ambiental Integrada
--------------------	---

**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:**

Sustentabilidade e desenvolvimento. Dimensões da sustentabilidade (ecológica, social, cultural, econômica, político-institucional, territorial).  
Indicadores: princípios, conceitos e tipologias. Modelos e Sistemas de Indicadores de Sustentabilidade. Indicadores, monitoramento e gestão ambiental. Gestão Ambiental Integrada: concepções e aplicações. Métodos e Modelos de Gestão Ambiental Integrada. Seminários sobre estudos de caso, experiências nacionais e internacionais do processo de desenvolvimento de sistemas de indicadores de sustentabilidade e aplicações em gestão ambiental integrada.

## 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:

BÖHRINGER, C.; JOCHEM, P.E.P. Measuring the immeasurable: a survey of sustainable indices. Ecological Economics, Amsterdam, Elsevier, v.63, p.1-8, jun.2007.

BOSSEL, H. Indicators for sustainable development: theory, methods, applications: a report to Balaton Group. International Institute for Sustainable Development. Winnipeg, Manitoba, Canada, IISD, 1999. 124p.

CÂNDIDO, Gesinaldo Ataíde. (org.) Desenvolvimento Sustentável e Sistemas de Indicadores de Sustentabilidade: formas de aplicações em contextos geográficos diversos e contingências específicas. Campina Grande-PB: Editora UFCG, 2010. 469p.

COMMISSION ON SUSTAINABLE DEVELOPMENT (CDS). Indicators of sustainable development: framework and methodologies. New York: Department of Economic and Social Affairs, Division for Sustainable Development, 2001. 294p.

FRASER, E.D.G.; DOUGILL, A.J.; MABEE, W.E.; REED, M.; MCALPINE, P. Bottom up and top down: Analysis of participatory processes for sustainability indicator identification as a pathway to community empowerment and sustainable environmental management. Journal of Environmental Management, v.78, n. 2, jan 2006, p. 114-127.

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. Indicadores de desenvolvimento sustentável. Rio de Janeiro: Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão; IBGE, 2004. 395p. (Estudos e Pesquisas, Informações Geográficas Nº 4).

INTERNATIONAL INSTITUTE FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT (IISD). Bellagio Principles. Winnipeg, IISDnet, 2000.

KATES, R.W.; PARRIS, T.H.; LEISEROWITZ, A.A. What is sustainable development? Goals, indicators, values and practice. Environment: Science and Policy for Sustainable Development, St.Louis, v.47, n.3, p.8-21, apr. 2005.

MEADOWS, D. Indicators and information systems for sustainable development: a report to the Balaton Group. Hartland: The Sustainability Institute, 1998. 78p.

ORGANIZATION FOR ECONOMIC CO-OPERATION AND DEVELOPMENT. Working together towards sustainable development: the OECD experience. Paris, France: OECD Publications Service, 2002b. 85p.

PINTÉR, L.; HARDI, P; BARTELMUS, P. Sustainable development indicators: proposals for a way forward. New York: United Nations Division for Sustainable Development, 2005. 35p.

REED, M.; FRASER, E.D.G.; MORSE, S.; DOUGILL, A.J. Integrating methods for developing sustainability indicators to facilitate learning and action. Ecology and Society, v.10, n.1, 2005.

SACHS, I. Caminhos para o desenvolvimento sustentável. Tradução de José Lins Albuquerque Filho. 4. ed. Rio de Janeiro: Garamond, 2002. 95 p.

UNITED NATIONS DIVISION FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT. Indicators of sustainable development: guidelines and methodologies. New York: CSD Work Programme on Indicators of Sustainable Development, 2001. 310p.

VAN BELLEN, H.M. Indicadores de sustentabilidade: uma análise comparativa. Rio de Janeiro: Fundação Getúlio Vargas, 2005. 256 p.

VEIGA, J.E. Indicadores de sustentabilidade. Estudos Avançados, v. 68, jan-abr 2010.

## 8. Principais Docentes Responsáveis:

Frederico Yuri Hanai

## 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