



**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 Ciência da Informação

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

Código da Disciplina	CI008	Total de Créditos	4	Índice de Validade	1o. período de 2017
----------------------	-------	-------------------	---	--------------------	---------------------

Nome da Disciplina	Indicadores de Ciência, Tecnologia e Inovação
--------------------	---

**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
Código Anterior:	<input type="checkbox"/> Créditos	<input type="checkbox"/> Pré-Requisitos	

Justificativa:

**3. Carga Horária da Disciplina:**

Aulas Teóricas	30	Aulas Práticas	15	Exercícios e Seminários	15
----------------	----	----------------	----	-------------------------	----

**4. Ementa da Disciplina:**

Teorias e conceitos sobre bibliometria, cientometria, webmetria, altmetria. A bibliometria e os indicadores de Ciência, Tecnologia e Inovação. Fontes de informação para indicadores de Ciência, Tecnologia e Inovação. Indicadores bibliométricos de produção, citação, ligação, colaboração e internacionalização. Indicadores bibliométricos e os rankings de Universidades. Bibliometria para análise de patentes, inteligência competitiva e prospecção tecnológica. Ferramentas para análise bibliométrica automatizada.

## 5. Caráter da Disciplina:

Criada para o curso de:

Mestrado

Doutorado

Mestrado Profissional

Todos

Caráter para mestrado:

Obrigatória para:

Optativa para:

Alternativa para:

Área de Concentração para: Conhecimento, Tecnologia e Inovação.

Específica de Linha para:

Caráter para doutorado:

Obrigatória para:

Optativa para:

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:

BARRETO, A. A. A visualização da informação: uma afetividade para olhar a informação.

DataGramZero - Revista de Informação. v.14 n.6 , 2013.

BELLIS, D. N. Bibliometrics and Citation Analysis: From the Science Citation Index to Cybermetrics. Lanham: Scarecrow Press, 2009, 417p.

BIOJONE, M. R. Os periódicos científicos na comunicação da ciência. São Paulo. Educ-FAPES, 2003. 155 p.

Ricardo Renzo Brentani; Carlos Henrique de Brito Cruz ; Wilson Suzigan, João Eduardo de Moraes Pinto Furtado, Renato de Castro Garcia (org.). Indicadores de ciência, tecnologia e inovação em São Paulo 2010. São Paulo : FAPESP, 2011. 2 v. : il. ; 28 x 21 cm. ISBN 978-85-86956-26-

CALLON, M.; COURTIAL, J. P.; PENAN, H. Cienciometría: la medición de la actividad científica de la bibliometría a la vigilancia tecnológica. Gijón : Trea, 1995, 110 p.

CLIFTON, B. Advanced web metrics with Google Analytics. Indianapolis: John Wiley, 2012, 550p.

FARIA, L. I. L. et al Análise da produção científica a partir de publicações em periódicos especializados. In: BRENTANI, R. R. (Org.) et al. Indicadores de ciência, tecnologia e inovação em São Paulo 2010. São Paulo: FAPESP, 2011.

FONSECA, Edson Nery da. Bibliometria: teoria e pratica. Edson Nery da Fonseca (Org.). Alda Baltar (Trad.). Sao Paulo: Cultrix, 1986. 141 p.

Henk F. Moed (Ed.); Wolfgang Glänzel (Ed.); Ulrich Schmoch (Ed.) Handbook of quantitative science and technology research: the use of publication and patent statistics in studies of S&T systems. Dordrecht: Kluwer Academic, c2004. 800 p. 8.

LEYDESDORFF, L. The Challenge of Scientometrics: The Development, Measurement, and Self-Organization of Scientific Communications. Leiden: Universal Publishers, 2001. 231p.

MOED, H. F. Citation analysis in research evaluation. Amsterdam: Springer Verlag, 2005, 346p.

MOED, H. F.; GLÄNZEL, W.; SCHMOCH, U. (Eds.). Handbook of quantitative science and technology research: the use of publication and patent statistics in studies of S&T systems. Dordrecht: Kluwer Academic, c2004.