



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA – UFSC
CENTRO DE CIÊNCIAS DA EDUCAÇÃO – CED
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO – CIN
CAMPUS UNIVERSITÁRIO- TRINDADE
CEP: 88040-970 - FLORIANÓPOLIS - SANTA CATARINA
Fone: (048) 3721-4075 e (048) 3721- 9304

PROGRAMA DE ENSINO

1 IDENTIFICAÇÃO

Disciplina: **CIN5049 Bibliometria**

Carga Horária: 36 H/A - 2 créditos

Oferta: Disciplina Optativa do Curso de Graduação em Biblioteconomia

EMENTA

Teoria e prática dos estudos métricos desde a sua origem e seus principais representantes no âmbito nacional e internacional. Utilização de instrumentos quantitativos de análise de dados para avaliação de conteúdos documentais: aplicação como instrumento de gestão e valorização do acervo documental.

2 OBJETIVOS

2.1 Objetivo Geral

Ao final da disciplina, o aluno deverá ter noções básicas de técnicas métricas nas temáticas relacionadas à Bibliometria.

2.2 Objetivos Específicos

2.2.1 Identificar as leis bibliométricas e de que forma podem ser aplicadas em unidades de informação;

2.2.2 Compreender como trabalhar a Estatística aplicada aos documentos/bibliografias e seus processos;

2.2.3 Quantificar o consumo informacional das unidades de informação;

2.2.4 Aplicar técnicas de outros estudos métricos (Cienciometria, Informetria, Patentometria e Sociometria) as unidades de informação.

3 CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

3.1 Introdução aos estudos métricos

3.1.1 Fundamentação da Bibliometria e suas leis aplicadas nas unidades de informação

3.1.2 Bibliometria e seus recursos voltados ao controle documental

3.2 Quantificação dos processos de Informação

3.2.1 Aplicação no mundo

3.2.2 Aplicação no Brasil

3.2.3 Aplicação em unidades de informação

3.3 Recursos informacionais para os estudos métricos

3.3.1 Bases de dados aplicando Bradford, Lotka e Zipf

3.3.2 Estatística aplicada a unidades de informação

3.3.3 Internet (Google Acadêmico, Scirus), como fatores externos de informação e sua quantificação

3.4 Indicadores Bibliométricos

3.4.1 Conceito de indicadores

3.4.2 Análises (univariante, bivariante, multivariante)

3.4.3 Distribuição, frequência e ranqueamento

3.5 Introdução a outros estudos métricos

3.5.1 Cienciometria, Informetria, Webometria e sua interação com a Bibliometria

4 BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BARBETTA, Pedro Alberto. Estatística aplicada às ciências sociais. Florianópolis: Editora UFSC, 2011.

CRESPO, Antonio Argot. **Estatística fácil**. São Paulo: Saraiva, 2002.

FONSECA, Edson Nery. Bibliometria: teoria e prática. São Paulo: Cultrix, 2000.

GORBEA PORTAL, Salvador. Modelo teórico para el estudio métrico de la información documental. Gijón: Ediciones Trea, 2005.

MARÍN FERNÁNDEZ, Josefa. **Estadística aplicada a las Ciencias de la Documentación**. Murcia: Diego Marin, 2000.

MEADOWS, Arthur Jack. **A comunicação científica**. Brasília: Briquet de Lemos, 1999.

POBLACIÓN, Dinah Aguiar; WITTER, Geraldina Porto; SILVA, José Fernando Modesto da (Org.). **Comunicação & produção científica**: contexto, indicadores e avaliação. São Paulo: Angellara, 2006.

WITTER, Geraldina Porto. **Produção científica**. Campinas: Átomo, 1997.

4.1 Bibliografia Complementar

ALVARADO, R. U. A lei de Lotka na bibliometria brasileira. **Ciência da Informação**, Brasília, v.31, n.2, p. 14-20, maio/ago. 2002.

BARRETO, A. B.; MIRANDA, A. **Pesquisa em ciência da informação no Brasil: síntese e perspectiva**. DataGramZero: Revista da Ciência da Informação. v.1, n.6, dez/2000.

BARRETO, Aldo de A. Uma quase história da ciência da informação. **DataGramZero: Revista de Ciência da Informação**, v. 9, n. 2, 2008. Disponível em: <http://www.dgz.org.br/abr08/Art_01.htm>. Último acesso em: 26 jul. 2011.

BUFREM, Leilah Santiago; ALENCAR, Maria Cleofas Faggion. Análise de citações das pesquisas em informação do Brasil e Espanha entre 1993/1998. In: **XIX Congresso Brasileiro de Biblioteconomia e Documentação**. Porto Alegre: UFRGS, 2000. Disponível em: <<http://dici.ibict.br/archive/00000772/01/T120.pdf>>. Último acesso em 03/06/2011.

CHAVIANO, Orlando G. Aplicaciones y perspectivas de los estudios métricos de la información (emi) en la gestión de información y el conocimiento en las organizaciones. **Revista AIBDA**, v. 29, n. 1-2, 2008. Disponível em: <<http://www.cnpt.embrapa.br/RevistaAIBDA/v29/v29n1d01.pdf>>. Último acesso em: 26 jul. 2011.

GORBEA PORTAL, Salvador. Principios teóricos y metodológicos de los estudios métricos de la información. **Investigación Bibliotecológica**, v. 8, n. 17, 1994. Disponível em: <<http://www.revistas.unam.mx/index.php/ibi/article/view/3826>>. Último acesso em: 26 jul. 2011.

GUSMÃO, Regina. Indicadores de cooperación internacional y políticas regionales de C&T: la implicación de los países latinoamericanos en los programas europeos de cooperación con terceros países. In: **IV Taller Iberoamericano/Interamericano de Indicadores de Ciencia y Tecnología**, México, 12-14 julio, 1999, 28 p.

KONDO, E. K. Desenvolvendo indicadores estatísticos em ciência e tecnologia: as principais questões. Brasília: **Ciência da Informação**. v.7, n.2, maio/ago, 1998.

MACIAS-CHAPULA, C. A. O papel da infometria e da cientometria e sua perspectiva nacional e internacional. **Ciência da Informação**, Brasília, v.27, n.2, maio/ago. 1998.

MENEZHINI, Rogério. Avaliação da produção científica e o projeto SciELO. **Ciência da Informação**, Brasília, v. 27, n. 2, pp. 219-220, 1998.

MUGNAINI, Rogério; JANNUZZI, Paulo Martino; QUONIAM, Luc Marie. **Indicadores bibliométricos da produção científica brasileira: uma análise a partir da base Pascal**. Ciência da Informação, Brasília, v. 33, n. 2, pp. 123-131, 2004.

PACKER, A. L. et. al. **SciELO: uma metodologia para publicação eletrônica**. Ciência da Informação. Brasília : v.27, n.2, maio/ago, 1998.

PINTO, A. L.; EFRAIN-GARCIA, P.; RODRIGUEZ-BARQUIM, B. A.; MOREIRO

GONZALEZ, J. A. Scientific indicators on literature in Bibliometry and Scientometry through social networks. **Brazilian Journal of Information Science**, v. 1, p. 55-73, 2007.

PINTO, A. L.; IGAMI, M.P.Z.; BRESSIANI, J.C. Visibilidade e monitoramento científico na área nuclear e ciências relacionadas: uma perspectiva a partir da produtividade do IPEN-ICEN/SP. **Perspectivas em Ciência da Informação**, v. 15, p. 198-218, 2010.

PINTO, A. L.; RODRIGUEZ-BARQUIM, B. A.; MOREIRO GONZALEZ, J. A. Análisis de citación de la Revista Ciência da Informação del Ibict. **Ciência da Informação**, v. 35, p. 153-165, 2006.

POBLACIÓN, Dinah Aguiar; NORONHA, Daisy Pires. Rumos da comunidade brasileira de pesquisadores em Ciência da Informação: desafios do século XXI. In: **V Encontro Nacional de Pesquisa em Ciência da Informação**, Belo Horizonte, ECI/UFMG, 2003.

PRAT, A.M. Avaliação da produção científica como instrumento para o desenvolvimento da ciência e da tecnologia. **Ciência da Informação**, Brasília, v.27, n.2, maio/ago. 1998.

SANTOS, R. N. M. dos. Indicadores estratégicos em Ciência e Tecnologia: refletindo a sua prática como dispositivo de inclusão/exclusão. **TransInformação**, Campinas, v.14, especial, 2003.

SPINAK, E. Indicadores cienciométricos. **Ciência da Informação**, Brasília, v.27, n.2, p.141-148, maio/ago. 1998.

STREHT, L.; SANTOS, C. A. dos. Indicadores de qualidade da atividade científica. **Ciência Hoje**. São Paulo, v.31, n. 186, p.34-39, set. 2002.

TRZESNIAK, P. **Indicadores quantitativos**: reflexões que antecedem seu estabelecimento. **Ciência da Informação**, Brasília, v.27, n.2, p.159-164, maio/ago. 1998.

VANTI, Nadia. Da bibliometria à webometria: uma exploração conceitual dos mecanismos utilizados para medir o registro da informação e a difusão do conhecimento. **Ciência da Informação**, v. 31, n. 2, p. 152-162, 2002b.

VANTI, Nadia. Métodos quantitativos de evaluación de la ciencia: bibliometría, cienciometría e informetría. **Investigación Bibliotecológica**, v. 14, n. 29, p. 9-23, 2002a.

VELHO, Léa M. Leme Strini. **Como medir a ciência?** Revista Brasileira de Tecnologia, Brasília, v. 16, n. 1, pp. 35-41, 1985.

WHITE, Howard D.; McCAIN, Katherine W. Bibliometrics. **Annual Review of Information Science and Technology (ARIST)**, v. 24, p. 119-186, 1989.