



EMENTA DE COMPONENTE CURRICULAR

Código	Componente Curricular Optativo.	Carga Horária	Curso
ICI A 49	Estudos Métricos Da Informação.	51h/3 créditos.	M/D
<p>Ementa;</p> <p>Transição para os modelos eletrônicos de comunicação e circulação da informação científica. Portais e bases de dados. Editoras científicas internacionais. Fator de impacto e suas variações contemporâneas. Indicadores de avaliação da produção científica.</p> <p>Bibliografia Básica;</p> <p>ALBUQUERQUE, Eduardo da Motta e, Rodrigo Simões, Adriana Baessa, et al. A Distribuição espacial da produção científica e tecnológica brasileira: uma descrição de estatísticas de produção local de patentes e artigos científicos. Revista Brasileira de Inovação. v. 1, n. 2: p.225-251, 2002.</p> <p>BORDONS, M.; GÓMEZ, I. La actividad científica española a través de indicadores bibliométricos en el período 1990-93. Revista General de Información y Documentación 7(2): 69-86, 1996.</p> <p>BORGMAN, Christine; FURNER, Jonathan. Scholarly communication and bibliometrics. Annual Review of Information Science and Technology, New Jersey, v. 36, p. 3-72, 2002.</p> <p>BRAUN, T.; SCHUBERT, A. Dimensions of scientometric indicator datafiles: world science in 1990-94. Scientometrics 38(1): 175-204, 1997.</p> <p>BURRELL, Q.L. Hirsch's h-index: a stochastic model. Journal of Informetrics, v.1,n.1, p.16-25, 2007.</p> <p>CHAUÍ-BERLINCK, José Guilherme. A quem interessa o produtivismo científico? T&D - Teoria e Debate. n. 60 : p.58-61, 2004.</p> <p>DE MÉIS L. Leta J. O perfil da ciência brasileira. Rio de Janeiro: Ed: UFRJ; 1996.</p> <p>EGGHE, L.; ROUSSEAU, R. Introduction to informetrics: quantitative methods in library, documentation and information science. Amsterdam: Elsevier Science, 1990.</p> <p>ENGELSMAN, E.C.; VAN RAAN, A.F.J. A patent-based cartography of technology. Research Policy 23: 1-26, 1994.</p> <p>GARCÍA ESCUDERO, P.; LÓPEZ, P. Análisis bibliométrico y literatura de patentes. Revista General de Información y Documentación, 7(2): 181-199, 1997.</p> <p>GARFIELD, E. Citation analysis as a tool in journal evaluation. Science, 178: 471-479, 1972.</p> <p>GARFIELD, E. How ISI selects journals for coverage: quantitative and qualitative considerations. Current Contents, May 28, 1990.</p> <p>GARFIELD, E.; Welljams-Dorof, A. Citation data: their use as quantitative indicators for science and technology evaluation and policy-making. Science and Public Policy 19(5): 321-327, 1992.</p> <p>GÓMEZ, I.; Bordons, M. Limitaciones en el uso de los indicadores bibliométricos para la evaluación científica. Política Científica 46: 21-26, 1996.</p> <p>GORBEA PORTAL, S. Modelo teórico para el estudio métrico de la información documental.</p> <p>HICKS, D. The difficulty of achieving full coverage of international Social Science literature and the bibliometric consequences. Scientometrics 44(2): 193-215, 1999.</p> <p>HOOD, W.; WILSON, CS. The literature of bibliometrics, scientometrics and informetrics. Scientometrics, 2001, 52 (2): 291-314.</p> <p>KOBASHI, Nair Y., SANTOS, Raimundo Nonato Macedo dos (org.). Métricas da informação na contemporaneidade. Enc. Bibli: R. Eletr. Bibliotecon. Ci. Inf., n. especial, 2008.</p>			



- LETA, J.; CRUZ, C. H. B. A produção científica brasileira. In: Viotti E. B, Macedo M. M (Org). Indicadores de ciência, tecnologia e inovação no Brasil. Campinas/SP: Ed. UNICAMP, 2003.
- MACIAS-CHAPULA, C. A.. O papel da informetria e da cienciométrica e sua perspectiva nacional e internacional. *Ciência da Informação*, Brasília, v. 27, n. 2, p. 134-140, maio/ago. 1998.
- MACROBERTS, M.H.; MACROBERTS, B.R. Problems of citation analysis. *Scientometrics* 36(3): 435-444, 1996.
- MCCAIN, K.W. Mapping authors in intellectual space: a technical overview. *Journal of the American Society for Information Science* 41(6): 433-443, 1990.
- MALTRÁS, B. Los indicadores bibliométricos: fundamentos y aplicación al análisis de la ciencia. Gijón: Trea, 2003.
- MARTIN, B.R. The use of multiple indicators in the assessment of basic research. *Scientometrics* 36(3):343-362, 1996.
- MEADOWS, Arthur Jack. A comunicação científica. Brasília: Briquet de Lemos, 1999.
- MOED, HF. Bibliometric indicators reflect publication and management strategies. *Scientometrics* 44(3):323-346, 2000
- MORAVCSIK, M.J. ¿Como evaluar a la ciencia y a los científicos? *Revista española de documentación científica*, 12, 3: 313-325, 1989.
- MUGNAINI, Rogério; JANNUZZI, Paulo de Martisn; QUONIAN, Luc. Indicadores bibliométricos da produção científica brasileira: uma análise a partir da base Pascoal. *Ciência da Informação*, Brasília, v. 33 n. 2, p. 123-131, maio/ago. 2004.
- NARIN, F.; Moll, J.K. *Bibliometrics. Annual Review of Information Science and Technology (ARIST)*, 12: 35-58, 1977.
- POBLACIÓN, Dinah A, WITTER, Geraldina. P., MODESTO DA SILVA, Fernando. *Comunicação & Produção Científica: indicadores e avaliação*. São Paulo: Angellara, 2006
- PRICE, D.J *Networks of Scientific papers. Science*. 30 Julio 1965; 149: 510-515, 1965.
- PRICE, D.J. *Little science, big science*. Columbia University Press, Nueva York, 1963.
- Quintanilla, M.A. (dir.). *El sistema español de Ciencia y Tecnología (Proyecto EPOC)*. *Revista Arbor*, vol. CXXI, n.554-555, 1992.
- PRICE, Derek de Solla. *O desenvolvimento da ciência: análise histórica, filosófica, sociológica e econômica*. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1976.
- PRITCHARD, A. *Statistical bibliography or bibliometrics?*. *Journal of publication*, v. 25, p. 348-349, 1969.
- RAO, I.K. Ravichandra. *Métodos quantitativos em biblioteconomia e ciência da informação*. Brasília: Associação dos Bibliotecários do Distrito Federal, 1986
- RENNIE, D.; YANK, V.; EMANUEL, L. When authorship fails. A proposal to make contributors accountable. *JAMA* 278(7): 579-585, 1997.
- ROUSSEAU, Ronald. Indicadores bibliométricos para avaliação de instituições científicas. *Ciência da Informação* Brasília, v. 27, n. 2, p. 149-158, maio/ago. 1998.
- SANCHO, R. Indicadores bibliométricos utilizados en la evaluación de la ciencia y la tecnología. *Revista española de documentación científica* 13, 3-4: 842-865, 1990.
- SANTOS, Raimundo Nonato Macedo dos Santos. Indicadores estratégicos em ciência e tecnologia: refletindo a sua prática como dispositivo de inclusão/exclusão. *Transinformação*, Campinas, v. 15, Edição Especial, p. 129-140, set./dez. 2003.
- SANZ CASADO E., SUÁREZ BALSEIRO, C., GARCÍA ZORITA, C., MARTÍN MORENO, C., LASCURAIN SÁNCHEZ, M. L. Metric studies of information: An approach towards a practical teaching methods. *Education for Information*, 2002, 20 (2): 133-144
- SCHOR, Tatiana. Reflexões sobre a imbricação entre ciência, tecnologia e sociedade. *Scientiæ Zúdia*, São Paulo, v. 5, n. 3, p. 337-67, 2007.
- SPINAK, E. *Diccionario Enciclopédico de Bibliometría, Cienciométrica e Informetría*. Unesco, 1996.
- SPINAK, Ernesto. Indicadores cienciométricos. *Ciência da Informação*, Brasília, v. 27, n. 2, p. 141-146, maio/ago. 1998.
- SPINAK, E. Los analisis cuantitativos de la literatura científica y su validez para jugar la producción latinoamericana. *Bol. Of Sanit Panam*, v. 120, n. 2, p. 139-47, 1996.
- TARGINO, M G. *Comunicação científica: uma revisão de seus elementos básicos*. *Inf. & Soc. Est.*, João Pessoa, v. 10, n. 2, p. 37-85, 2000.
- TARGINO, M. G., Garcia J. C. R., *Ciência Brasileira na base de dados do Institute for Scientific Information (ISI)*.



UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
INSTITUTO DE CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO
MESTRADO EM CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO



Ciência da Informação, Brasília, v. 29, n. 1, p. 103-107, 2000.

TAGUE-SUTCLIFFE, J. As introduction to informetrics. Information Processing & Management, Oxford, v. 28, n. 1, p. 1-3, 1992.

VAN RAAN, A. F. J. Advanced bibliometric methods to assess research performance and scientific developemnt: basic principles and recent practical applications. Research Evaluation 3(3): 151-166, 1993.

VAN RAAN, Anthony F J. Reference-based publication networks with episodic memories. Scientometrics; 63 (3) Jun 2005, pp.549-566.

VELHO, Lea. Indicadores científicos: em busca de uma teoría. Interiencia, 15, 3: 139-145, 1990.

VELHO, Lea. Indicadores científicos: aspectos teoricos y metodologicos. In: MARTÍNEZ, Eduardo. Ciencia, tecnología y desarrollo: interrelaciones teoricas y metodologicas. Caracas, Venezuela: Nueva Sociedad. Unesco. 1994. p.307

VELHO, Lea. Indicadores científicos: aspectos teoricos y metodologicos. In: MARTÍNEZ, Eduardo. Ciencia, tecnología y desarrollo: interrelaciones teoricas y metodologicas. Caracas, Venezuela: Nueva Sociedad. Unesco. 1994. p.307

VELHO, Lea M S. Indicadores científicos: em busca de uma teoria. Interiência, maio/junho, 1990.

VOLPATO, G L. Ciência da filosofia à publicação. 4 ed. Botucatu: Tipomic, 2004.

WHITE, H.D.; Mccain, K.W. Bibliometrics. Annual Review of Information Science and Technology (ARIST), vol.24: 119-186, 1989.