

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> <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.</p> <p>MACIAS-CHAPULA, C. A.. O papel da informetria e da cienciometria e sua perspectiva nacional e internacional. Ciência da Informação, Brasília, v. 27, n. 2, p. 134-140, maio/ago. 1998.</p> <p>MACROBERTS, M.H.; MACROBERTS, B.R. Problems of citation analysis. Scientometrics 36(3): 435-444, 1996.</p> <p>MCCAIN, K.W. Mapping authors in intellectual space: a technical overview. Journal of the American Society for Information Science 41(6): 433-443, 1990.</p> <p>MALTRÁS, B. Los indicadores bibliométricos: fundamentos y aplicación al análisis de la ciencia. Gijón: Trea, 2003.</p> <p>MARTIN, B.R. The use of multiple indicators in the assessment of basic research. Scientometrics 36(3):343-362, 1996.</p> <p>MEADOWS, Arthur Jack. A comunicação científica. Brasília: Briquet de Lemos, 1999.</p> <p>MOED, HF. Bibliometric indicators reflect publication and management strategies. Scientometrics 44(3):323-346,</p>			

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. CXLI, 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 Zudia, São Paulo, v. 5, n. 3, p. 337-67, 2007.

SPINAK, E. Diccionario Enciclopédico de Bibliometría, Cienciometría 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 Instit