



## DISCIPLINA OPTATIVA

# PCI 321800 – INFORMAÇÃO CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA E EMPRESARIAL

### Créditos: 03

**Ementa:** Informação: conceituação, tipologia e função. Produção, disseminação e acesso à Informação: a produção científica como meio de divulgação da informação em C&T e a patente como estratégia de dominação tecnológica. Os processos e as técnicas de avaliação e de monitoramento da produção científica como instrumento para o desenvolvimento da ciência e da tecnologia e, para a gestão de processos decisórios das organizações; as métricas e os indicadores de produção científica, técnica e tecnológica.

### Bibliografia Básica:

- BARRETO, Aldo A. A condição da informação. São Paulo em Perspectiva, v. 16, n. 3, p. 67-74, 2002.
- BARRETO, Aldo A. A oferta e a demanda da informação: condições técnicas, econômicas e políticas. Ciência da Informação, v. 28, n. 2, p. 168-168, 1999.
- BORKO, H. Information science: what is this? American Documentation, v. 19, p. 3-5, 1968.
- BOYACK, K.W.; KLAVANS, R.; BÖRNER, K. Mapping the backbone of science. Scientometrics, v. 64, n. 3, p. 351-374, 2005.
- BUCKLAND, Michael K. Information as Thing. Journal of the American Society for Information Science, v. 42, n. 5, p. 351 – 360, June 1991.
- BUFREM, L.; PRATES, Y. O saber científico registrado e as práticas de mensuração da informação. Ciência da Informação, Brasília, v. 34, n. 2, p. 9-25, 2005.
- CASTELLS, M. A sociedade em rede. São Paulo: Paz e Terra, 1999.
- COURTIAL, J.P. A cword analysis of scientometrics. Scientometrics, v. 31, n. 3, p. 251-260, 1994.
- GLÄNZEL, W.; LETA, J.; THIJS, B. Science in Brazil. Part 1: a macro-level comparative study. Scientometrics, v. 67, n. 1, p. 67-86, 2005.
- HJØRLAND, B. Domain Analysis: A Socio-Cognitive Orientation for Information Science Research. Bulletin of the American Society for Information Science and Technology, v. 30, n. 3, p. 17-21, 2003.
- MACIAS-CHAPULA. O papel da informetria. Ciência da Informação, v. 27, n. 2, 1998.
- MCGARRY, Kevin. O contexto dinâmico da informação: uma análise introdutória. Tradução de: Helena Vilar de Lemos. Brasília, DF: Briquet de Lemos, 1999. 203 p.
- MEADOWS, Arthur Jack. A comunicação científica. Brasília, DF: Briquet de Lemos/Livros, 1999. 245 p.
- NICHOLSON, S. The basis for bibliomining: frameworks for bringing together usage-based data mining and bibliometrics through data warehousing in digital library services. Information Processing & Management, v. 42, n. 3, p. 785-804, 2006.
- NORONHA, D.P.; MARICATO, J.M. Estudos métricos da informação: primeiras aproximações. Encontros Bibli, n. esp., p. 116-128, 2008.
- OLETO, Ronaldo R. Percepção da qualidade da informação. Ciência da Informação, v. 35, n. 1, p. 57-62. 2006.
- OLMEDA-GÓMEZ, C. et al. Colegios visibles: estructuras de coparticipación en tribunales de tesis doctorales de biblioteconomía y documentación en España. El profesional de la información, 2009, vol. 18, n. 1, pp. 41-49.
- PACHECO, C.G.; VALENTIM, M.L.P. Informação e conhecimento como alicerces para a gestão estratégica empresarial: um enfoque nos fluxos e fontes de informação. In: VALENTIM, M.L.P. (Org.).

- Gestão, mediação e uso da informação [online]. São Paulo: Editora UNESP/Cultura Acadêmica, 2010. p. 319-341.
- PINTO, A. L.; EFRAIN-GARCIA, P.; RODRIGUEZ-BARQUIM, B. A.; MOREIRO GONZÁLEZ, J. A. Scientific indicators on literature in Bibliometry and Scientometry through social networks. *Brazilian Journal of Information Science*, v. 1, p. 55-73, 2007.
- PRAT, Anna Maria. Avaliação da produção científica como instrumento para o desenvolvimento da ciência e da tecnologia. *Ciência da Informação*, v. 27, n. 2, p. 206-209. maio/ago. 1998.
- QUONIAM, L. et al. Inteligência obtida pela aplicação de data mining em base de teses francesas sobre o Brasil. *Ciência da Informação*, v.30, n.2, p.20-28, 2001.
- REZENDE, S.O. Mineração de dados. In: XXV Congresso da Sociedade Brasileira de Computação. São Leopoldo: SBC, 2005.
- ROBINSON-GARCÍA, N.; JIMÉNEZ-CONTRERAS, E.; LÓPEZ-CÓZAR, E.D. Las universidades españolas en los principales rankings de universidades. *EC3 Working Papers*, n. 4, 2013.
- SANCHO, R. Indicadores bibliométricos utilizados en la evaluación de la ciencia y la tecnología. *Revista Española de Documentación Científica*, v. 13, n. 3-4, p. 842-865, 1990.
- SANTOS, Raimundo Nonato Macedo dos. Indicadores estratégicos em ciência e tecnologia: refletindo a sua prática como dispositivo de inclusão/exclusão. *TransInformação*, v. 15 (Edição Especial), p. 129-140, set./dez. 2003.
- SARACEVIC, T. Ciência da Informação: origem, evolução e relações. *Perspectivas em Ciência da Informação*, v. 1, n.1, p. 41-62, 1996.
- SARACEVIC, T. Interdisciplinarity nature of Information Science. *Ciência da Informação*, v.24, n.1, p.36-41, 1995.
- SCHLOEGL, C.; STOCK, W.G. Impact and relevance of LIS journals: a scientometric analysis of international and german-language LIS journals - citation analysis versus reader survey. *JASIST*, v. 55, n. 13, p. 1155-1168, 2004.
- TARAPANOFF, K. (Org.). Inteligência, informação e conhecimento em operações. Brasília: IBICT/Unesco, 2006.
- TOMAÉL, Maria Inês; MARTELETO, Regina Maria. Redes sociais: posições dos atores no fluxo da informação. *Encontros Bibli*, núm. 1, p. 75-91, 2006.
- TRZESNIAK, Piotr. Indicadores quantitativos: reflexões que antecedem seu estabelecimento. *Ciência da Informação*, v. 27, n. 2, 1998.
- VEGA-ALMEIDA, R.L.; FERNÁNDEZ-MOLINA, J. C.; LINARES, R. Coordenadas paradigmáticas, históricas y epistemológicas de la Ciencia de la Información: una sistematización. *Information Research*, v. 14, n. 2, June, 2009.
- WEITZEL. Fluxo da informação científica (Cap. 3). In: POBLACION, D. (Org.). Comunicação e produção científica. São Paulo: Angellara Editora, 2006, p. 81-114.
- WERSIG, G. Information Science: the study of postmodern Knowledge usage. *Information Processing & Management*, v. 29, n. 2, p. 229-239, 1993.
- WHITE, Howard D. Author-centered bibliometrics through CAMEOs: characterizations automatically made and edited online. *Scientometrics*, v. 51, n. 3, p. 607-637, 2001.