

COMUNICAÇÃO E AVALIAÇÃO NA CIÊNCIA

Docente Responsável: Cícera Henrique da Silva

Maria Cristina Guimarães

Carga Horária: 90h

Período: 11/08/2010 a 17/11/2010

Horário: 09h a 12h – Quarta-feira

EMENTA:

A ciência e seu processo de comunicação; a comunicação como fonte da dinâmica da ciência. O caráter público da ciência: os atores, os fluxos e as mediações – diferentes contextos de produção e uso da informação. Modelos de desenvolvimento da ciência e padrões de comunicação científica: o nascimento das especialidades. A literatura científica e o “retrato” da ciência: centro x periferia; qualidade x quantidade; mérito científico x relevância social. As métricas e as comparações internacionais. As especificidades do campo da saúde. As complexas relações entre ciência e desenvolvimento sócio-econômico no final do século XX: o movimento *Open Access* e novos modelos de comunicação acadêmica. Novos desafios de análise da literatura técnico-científica: avaliação para prospecção, inteligência.

BIBLIOGRAFIA:

1ª. Aula – Dia 11-08-2010 - Apresentação da Disciplina.

2ª. Aula – Dia 18-08-2010 - Modelos de ciência.

- CHRISTÓVÃO, Heloísa Tardin. **Da comunicação informal à comunicação formal:** identificação da frente de pesquisa através de filtros de qualidade. 22 fev. 1979. Dissertação (Mestrado em Ciência da Informação) – CNPq/IBICT-UFRJ, Rio de Janeiro. p. 6-21.

- KROPF, Simone Petraglia; LIMA, Nísia Trindade. Os valores e a prática institucional da ciência: as concepções de Robert Merton e Thomas Kuhn. **Hist. cienc. saude-Manguinhos**, Rio de Janeiro, v. 5, n. 3, Feb. 1999 . Available from <http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0104-59701999000100002&lng=en&nrm=iso>. access on 14 Mar. 2010. doi: 10.1590/S0104-59701999000100002.

- MERTON, Robert K. A Ciência e a estrutura social democrática. In: MERTON, Robert K. **Sociologia:** teoria e estrutura. São Paulo: Ed. Mestre Jou, 1968. p. 651-662.

- STORER, Norman. A Internacionalidade da ciência e a nacionalidade dos cientistas. In: BEN-DAVID, Joseph et al. **Sociologia da ciência**. Rio de Janeiro: FGV, 1975. p. 115-136

3ª. Aula – Dia 25-08-2010 – Política Científica e Tecnológica

- ABRASCO. Comissão Nacional de Ciência e Tecnologia. **Política Nacional de Ciência e Tecnologia em Saúde: uma proposta**. Brasília: 2002. Disponível em: <http://www.abrasco.org.br/Mais%20Noticias/Pol%EDtica.doc> Acesso em 12 mar. 2010.

- GUIMARÃES, Maria Cristina Soares. **Avaliação em Ciência e Tecnologia: um estudo prospectivo em química**. 25 set. 1992. Dissertação (Mestrado em Ciência da Informação). CNPq/IBICT-UFRJ/ECO, Rio de Janeiro. 2 v.

- MOREL, Regina Lúcia de Moraes. **Ciência e estado: a política científica no Brasil**. São Paulo: T.A. Queiroz, 1979. p. xv-22

- Organização para Cooperação e Desenvolvimento Econômico – OCDE. **Manual de Oslo: diretrizes para coleta e interpretação de dados sobre inovação**. 3. ed. Rio de Janeiro?: OCDE/FINEP, 1997? Disponível em: http://www.mct.gov.br/upd_blob/0026/26032.pdf. Acesso em 10 mar. 2010.

4ª. Aula – Dia 01-09-2010 – Ciência da Ciência

- BRAGA, G. M. Informação, ciência, política científica: o pensamento de Derek de Solla Price. **Ciência da Informação**, Brasília, v. 3, n. 2, p. 155-177, 1974. Disponível em: <http://revista.ibict.br/index.php/ciinf/article/viewFile/1634/1243>. Acesso em 6 mar. 2010.

- CRANE, Diana. A Natureza e o poder da comunicação científica. In: BEN-DAVID, Joseph et al. **Sociologia da ciência**. Rio de Janeiro: FGV, 1975. p. 33-55

- VELHO, L. A Ciência e seu público. **Transinformação**, v. 9, n. 3, p. 15-32, set./dez. 1997.

5ª. Aula – Dia 08-09-2010 – Avaliação da ciência. Métricas da ciência.

- MUELLER, S. O Círculo vicioso que prende os periódicos nacionais. **DataGramaZero - Revista de Ciência da Informação**, - n. zero, dez/99. Disponível em: http://repositorio.bce.unb.br/bitstream/10482/985/1/ARTIGO_CirculoVicioso.pdf>. Acesso em 6 mar. 2010.

- VANTI, Nadia Aurora Peres. Da bibliometria à webometria: uma exploração conceitual dos mecanismos utilizados para medir o registro da informação e a difusão do conhecimento. **Ci. Inf.**, Brasília, v. 31, n. 2, Aug. 2002. Available from <http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0100-19652002000200016&lng=en&nrm=iso>. access on 21 July 2007. doi: 10.1590/S0100-19652002000200016

- VELHO, L. M. L. S. Como medir a ciência? **Revista Brasileira de Tecnologia**, v. 16, n. 1, p. 35-41, jan./fev.1985.

- VELHO, L. The Challenge of scientometrics: the development, measurement, and self-organization of scientific communications. Loet Leydesdorff. **RECIIS – R. Eletr. de Com. Inf. Inov. Saúde**. Rio de Janeiro, v.1, n.1, p. 169-171, jan.-jun. 2007. (resenha). Disponível em: <http://www.reciis.cict.fiocruz.br/index.php/reciis/article/viewFile/34/24>>. Acesso em 20 jan. 2010.

- WORMELL, I. Informetria: explorando bases de dados como instrumentos de análise. **Ci. Inf.**, vol.27, no.2, p.211, maio/ago. 1998. Disponível em:<<http://www.scielo.br/pdf/ci/v27n2/wormell.pdf>>. Acesso em 20 abr. 2008

6ª. Aula – Dia 15-09-2010 – A Visão do privado. Mercado.

- ALLEN, Thomas. **Managing the flow of technology**: technology transfer and the dissemination of technological information within the R&D organization. Cambridge: MIT Press,
- RAVETZ, Jerry. A New social contract for science. **Bull. Sci. Tech. Soc.**, v. 8, p. 20-30, 1988.
- WINGART, Peter. The Moment of truth for science. **European Molecular Biology Organization**, v.3, n.8, 2002. Disponível em:
<<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC1084252/pdf/kvf165.pdf>>. Acesso em 23 jul. 2010.
- ZIMAN, John. **Conhecimento público**. Belo Horizonte: Ed. Itatiaia, São Paulo: EDUSP, 1979. 164 p.(Coleção O homem a ciência, 8)