

PLANO DE ENSINO – PPGICS - 2022.1

IDENTIFICAÇÃO			
NOME DA DISCIPLINA: Ciência, Estado e Sociedade			
CÓDIGO: ICS-DM141	CRÉDITOS: 04	CARGA HORÁRIA: 60 horas	LINHA: 01
DOCENTES RESPONSÁVEIS: Dra. Cícera Henrique da Silva Dra. Maria Cristina Guimarães Soares Dra. Rosane Abdala Lins			
DOCENTE(S) ASSISTENTE(S) / AUXILIAR(ES) / CONVIDADO(A)(S):			
INÍCIO: 08/04/2022	TÉRMINO: 15/07/2022	DIA DA SEMANA: Sexta-feira	HORÁRIO: 8h à 12h

EMENTA
<p>A ciência e seu processo de comunicação; a comunicação como fonte da dinâmica da ciência. O caráter público da ciência: os atores e os fluxos– 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 <i>Open Access</i> e novos modelos de comunicação acadêmica. Relações entre Ciência e Sociedade: da divulgação científica ao Engajamento em pesquisa.</p>

AVALIAÇÃO
<p>Aos alunos será solicitado, ao final da disciplina: Seminário de Apresentação de Trabalho</p>



BIBLIOGRAFIA BÁSICA

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.

CASTELFRANCHI, Y. Por que comunicar temas de ciência e tecnologia ao público? (Muitas respostas óbvias ... mas uma necessária). In: MASSARANI, Luisa. *Jornalismo e ciência: uma perspectiva ibero-americana*. Rio de Janeiro: Fiocruz/COC/Museu da Vida, 2010, p. 13-21. Disponível em: <http://www.aecomunicacioncientifica.org/wp-content/uploads/Jornalismo-e-ciencia.pdf>.

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.

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

DAVYT, A; VELHO, L. A avaliação da ciência e a revisão por pares: passado e presente. Como será o futuro? *História, Ciências, Saúde - Manguinhos*, Rio de Janeiro, v.7, n.1, p.93-116, mar./jun., 2000.

FJORDBACK SØNDERGAARD, T.; ANDERSEN, J. ; HJØRLAND, B. Documents and the communication of scientific and scholarly information. Revising and updating the UNISIST model. *Journal of Documentation*, v. 59, n. 3, s. 278-320, 2003.

GARVEY, W. D. *Communication: the essence of science, facilitating information among*

librarians, scientists, engineers and students. Oxford: Pergamon, 1979. GRIFFITH, B. C. *Understanding science: studies of communication and information*.

Communication Research, Newbury Park, v. 16, n. 5, p. 600-614, Oct. 1989.

GUEDON, Jean-Claude. Open Access: a symptom and a promise. In: JACOBS, Neil (Ed.) *Open access: key strategic, technical and economic aspects*. Oxford: Chandos, 2006. p. 27-38.

GUIMARÃES, Maria Cristina Soares. Comunicar a ciência: da divulgação científica ao engajamento em pesquisa. In: GUIMARÃES, Maria Cristina Soares et al. (Org.). *Divulgação e Jornalismo científico em saúde e ambiente na Amazônia*. 1ed. Manaus: EDUA, 2014, p. 67-78

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.

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

MUELLER, Suzana. *Literatura científica, comunicação científica*. In: TOUNTAIN, Lidia Maria Baptista Brandão, org. *Para entender a ciência da informação*. Salvador: EDUFBA, 2007. p. 125-144.

PRICE, Derek de Solla. *O desenvolvimento da ciência*. Trad. de S. Mathias e G. Braga. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1976. 96p.

RAVETZ, Jerry. A New social contract for science. *Bull. Sci. Tech. Soc.*, v. 8, p. 20-30, 1988.

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

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.

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

ZIMAN, John. *Conhecimento público*. Belo Horizonte: Ed. Itatiaia, São Paulo: EDUSP, 1979. 164 p. (Coleção O homem a ciência, 8)



BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Poderá ser complementada ao longo da disciplina.

ABRASCO. Comissão Nacional de Ciência e Tecnologia. Política Nacional de Ciência e Tecnologia em Saúde: uma proposta. Brasília: 2002.

MUELLER, S. A Ciência, o sistema de comunicação científica e a literatura científica. In: CAMPELO, B. S.; CENDÓN, B. V.; KREMER, J. M. Fontes de informação para pesquisadores e profissionais. Belo Horizonte: Ed. UFMG, 2007. p.21-34

OLIVEIRA, F. (2001). Comunicação pública e cultura científica. Parcerias Estratégicas, 13 dez. Disponível em: <<http://www.mct.gov.br/CEE/revista/parcerias13/10.pdf>>.

VALÉRIO, Palmira Moriconi; PINHEIRO, Lena Vania Ribeiro. Da comunicação científica a divulgação. Transinformação, v. 20. n. 2. 2008.

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