



Ministério da Saúde

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz



PLANO DE ENSINO – PPGICS
() Inverno (X) 2021.2

IDENTIFICAÇÃO			
Disciplina: Da Comunicação da Ciência ao Engajamento em Pesquisa			
Código: ICS-DM122	Créditos: 3	Carga Horária: 90h	Período
Coordenadores da Disciplina: Cícera Henrique da Silva e Maria Cristina Soares Guimarães e Rosane Abdala Lins			Início: 17/08/2021
Professores: Cícera Henrique da Silva, Maria Cristina Soares Guimarães e Rosane Abdala Lins			Término: 14/12/2021
			Dia da Semana: Terça-feira
			Horário: 9 às 12:00
Linha 1: (X) 1.1 () 1.2 () 1.3 () 1.4 () 1.5 (X) 1.6 () 1.7 () 1.8			
Linha 2: () 2.1 () 2.2 () 2.3 () 2.4			

RELAÇÃO DOS PROFESSORES COM A TEMÁTICA DA DISCIPLINA (opcional)

EMENTA
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.

OBJETIVOS

BIBLIOGRAFIA BÁSICA
BRAGA, G. M. Informação, ciência, política científica: o pensamento de Derek de Solla Price. <i>Ciência da Informação</i> , 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 *(opcional)*

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.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Aos alunos será solicitado, ao final da disciplina:

- 1) Seminário de Apresentação de Trabalho