

Ministério da Saúde
FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz



DISCIPLINAS PPGICS 2020

SEGUNDO SEMESTRE

Disciplina: ICS-DM110 - Ciência Aberta: da informação aos dados de pesquisa

Carga Horária: 90h / Créditos: 3

Docente: Viviane Santos de Oliveira Veiga (Responsável)

EMENTA

Ciência aberta. O retorno às origens e os caminhos da comunicação da ciência. As Tecnologias de Informação e Comunicação, a reconfiguração da dinâmica científica e de suas práticas de comunicação (interna e externa). Da abertura da informação à abertura dos dados (Open Access, eScience; big X small Science, ciência cidadã): novas práticas, infraestruturas e processos de gestão. Perspectivas éticas da ciência aberta. Desafios políticos, institucionais e profissionais.

BIBLIOGRAFIA

ALBAGLI, Sarita; APPEL, André Luiz; MACIEL, Maria Lucia. E-Science e ciência aberta: questões em debate. In: ENCONTRO NACIONAL DE PESQUISA EM CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO, 14., 2013, Florianópolis. Anais eletrônicos...Florianópolis: UFSC, 2013. Disponível em: <<http://enancib2013.ufsc.br/index.php/enancib2013/XIVenancib/paper/viewFile/168/362>>.

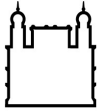
ALSHEIKH-ALI, A. A. et al. Public availability of published research data in high impact journals. PLoS ONE, v. 6, n. 9, e24357, 2011.

ANDS. Australian National Data Service. Data Citation. Disponível em: <<http://www.ands.org.au/working-with-data/citation-and-identifiers/data-citation>>.

AUSTRALIAN NATIONAL DATA SERVICE. Data citation: Awareness. Disponível em: <http://www.ands.org.au/_data/assets/pdf_file/0005/724334/Data-citation.pdf>.

BALL, Ales. A review of data management lifecycle models. Bath, UK: University of Bath, 2012.

Disponível em: <<http://opus.bath.ac.uk/28587/1/redm1rep120110ab10.pdf>>.



Ministério da Saúde
FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz



BOYD, Danah; CRAWFORD, Kate. *Critical questions for Big Data: provocations for a cultural, technological and scholarly phenomenon. Information, Communication & Society*, v. 15, n. 5, p. 662-679. Disponível em: <https://www.microsoft.com/en-us/research/wp-content/uploads/2012/05/CriticalQuestionsForBigDataICS.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.

GUIMARAES, Maria Cristina Soares. *Ciência aberta e livre acesso à informação científica: tão longe, tão perto*. *Revista Eletrônica de Comunicação, Informação e Inovação em Saúde*, [S.l.], v. 8, n. 2, jun. 2014. ISSN 1981-6278. Disponível em: <<https://www.reciis.icict.fiocruz.br/index.php/reciis/article/view/627/1267>>. Acesso em: 19 jun. 2018.

HEY, Tony; TANSLEY, Stewart; TOLLE, Kristin (orgs). *The Fourth Paradigm: data-Intensive Scientific Discovery*. Washington : Microsoft Research, 2009.

EYNDEN, Veerle et al. *Managing and data sharing: best practice for researchers*. Colchester: UK Data Archive, 2011. Disponível em: <<http://www.data-archive.ac.uk/media/2894/managingsharing.pdf>>.

FLORIDI, Luciano. *The Ethics of Information*. *The Information Society*, v. 32, n. 1, p. 74-75, January 2016.

GEZELTER, Dan. *What, exactly, is open science?* 2009. Disponível em: <<http://www.openscience.org/blog/?p=269>>.

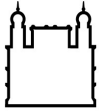
OECD. *OECD Principles and Guidelines for Access to Research Data from Public Funding*. OECD, 2007. Disponível em: <<https://www.oecd.org/sti/sci-tech/38500813.pdf>>.

GONZALEZ de GOMEZ, M. N. *Reflexões sobre ética da informação: panorama contemporâneo*. In: GONZALEZ de GOMEZ, M. N., M.N.; CIANCONI, R. de B. (Org.). *Ética da Informação: Perspectivas e desafios*. 1.ed. Rio de Janeiro: Garamond, 2017, v. 1, p. 19-44.

THE ROYAL SOCIETY. *Science as an open enterprise*. London : The Royal Society Science Policy Centre, 2012. Disponível em: <<https://royalsociety.org/~media/policy/projects/sape/2012-06-20-saoe.pdf>>.

PRICE, Derek J. de. *Solla. Little science, big science...and beyond*. New York: Columbia University Press, 1986.

SAYÃO, Luis Fernando; SALES, Luana Farias. *Guia de gestão de dados de pesquisa para pesquisadores e bibliotecários*. Rio de Janeiro : CNEN, 2015. Disponível em: <http://carpedien.ien.gov.br/bitstream/ien/1624/1/GUIA_DE_DADOS_DE_PESQUISA.pdf>.



Ministério da Saúde
FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz



SAYÃO, Luis Fernando; SALES, Luana Farias. *Algumas considerações sobre os repositórios digitais de dados de pesquisa. Informação & informação*, v. 21, n. 2, p. 90 ? 115, maio/ago., 2016. Disponível em: <<http://www.uel.br/revistas/uel/index.php/informacao/article/view/27939/20122>>.

SAYÃO, Luis Fernando; SALES, Luana Farias. *Dados de pesquisa: contribuição para o estabelecimento de um modelo de curadoria digital para o país. Tendências da Pesquisa Brasileira em Ciência da Informação*, v. 6, n.1, 2013. Disponível em: <<http://www.brapci.inf.br/v/a/14157> >.

VEIGA, Viviane Santos de Oliveira Veiga. *A percepção dos pesquisadores portugueses e brasileiros da área de Neurociências quanto ao compartilhamento de artigos científicos e dados de pesquisa no acesso aberto verde: custos, benefícios e fatores contextuais. (Tese (Doutorado) ? Instituto de Comunicação e Informação Científica e Tecnológica em Saúde, Pós-Graduação em Informação e Comunicação em Saúde*, 2017. Disponível em: < <https://www.arca.fiocruz.br/handle/icict/26842> >. Acesso em: 19 jun. 2018.

WALPORT, M.; BREST, P. *Sharing research data to improve public health. The Lancet*, v. 377, n. 9765, p. 537-539, 18 fev. 2011

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (opcional)

BORGMAN, Christine L. *The conundrum of sharing research data. Journal of the Association for Information Science and Technology*, v. 63, n. 6, p. 1059-1078, June 2012. Disponível em: <<https://dl.acm.org/citation.cfm?id=2222887>>.

BORGMAN, Christine. *Research data: who will share what, with whom, when, and why? In: CHINA--NORTH AMERICAN LIBRARY CONFERENCE*, 5., 2010, Beijing. Disponível em: <<http://works.bepress.com/borgman/238/>>.

BORGMAN, C. L. *Scholarship in the digital age: Information, infrastructure and the internet*, MIT Press: Cambridge, 2007.

CRAGIN, Melissa H. et al. *Data sharing, small science and institutional repositories. Phil. Trans. R. Soc.* v. 368, p. 4023-4038, 2010.

DAVID, Paul A. *Understanding the emergence of Open Science institutions: functionalist economics in historical context. Forthcoming in Industrial and Corporate Change*, v. 13, n. 4, p. 571-589, 2004.