

PLANO DE ENSINO – PPGICS

() Inverno (x) 2018.2

IDENTIFICAÇÃO			
Disciplina: Ciência Aberta: da informação aos dados de pesquisa			
Código: <i>ICS-DM110</i>	Créditos: 3	Carga Horária: 90	Período
Coordenadores da Disciplina: Maria Cristina Soares Guimarães e Viviane Santos de Oliveira Veiga			Início: 23/08/2018
Professores: Maria Cristina Soares Guimarães, Viviane Santos de Oliveira Veiga e Cícera Henrique da Silva			Término: 06/12/2018
			Dia da Semana: quinta-feira
			Horário: 9h às 12h
Linha 1: (X) 1.1 () 1.2 () 1.3 () 1.4 () 1.5 () 1.6 () 1.7 () 1.8			
Linha 2: () 2.1 () 2.2 () 2.3 () 2.4			

RELAÇÃO DOS PROFESSORES COM A TEMÁTICA DA DISCIPLINA <i>(opcional)</i>

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 (<i>Open Access, eScience; big X small Science, ciência cidadã</i>): novas práticas, infraestruturas e processos de gestão. Perspectivas éticas da ciência aberta. Desafios políticos, institucionais e profissionais.

OBJETIVOS
O curso tem o objetivo levar debater de forma crítica o movimento de ciência aberta, suas práticas, fenômenos, discursos e ferramentas. Ao final do curso o aluno deverá compreender as principais questões relacionadas à temática e suas implicações em um novo modo de fazer ciência.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA
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.andis.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>>.

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.iciet.fiocruz.br/index.php/receis/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>>.

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/iciet/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.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Participação em aula (1 ponto).

Seminário de Apresentação de Trabalho. (4 pontos)

Texto impresso voltado para o projeto de pesquisa, tema da dissertação ou Tese e a ligação com a disciplina até 14-12. (5 pontos)

CRONOGRAMA

Rio de Janeiro, 19/ 06 /2018.