

	PROGRAMA DE DISCIPLINA	
	CENTRO: CFCH	
	UNIDADE: ECO	
	CURSO: PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO	
DISCIPLINA: COMUNICAÇÃO CIENTÍFICA		
CÓDIGO: ECC 707 Mestrado ECC 807 Doutorado		NÍVEIS: Mestrado/Doutorado
PROFESSOR: Lena Vania Ribeiro Pinheiro		SIAPE N°/UFRJ:
PRÉ-REQUISITO:		
CÓDIGO DO CURSO: Mestrado 3303530000 Doutorado 3303830000		PERÍODO: 2017-2-0
ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: Informações e Mediações Sociais e Tecnológicas para o Conhecimento		
LINHA DE PESQUISA: 1: Comunicação, Organização e Gestão da Informação e do Conhecimento		
DIA: quinta-feira		HORÁRIO: 9h às 12 horas

EMENTA: A institucionalização da Ciência e os primórdios da comunicação científica. Ciclo da pesquisa em C&T, canais de comunicação informais e formais, impressos e eletrônicos. Epicentro do processo: os periódicos. Metrias da comunicação e informação como ferramentas para estudos de Comunicação Científica. Princípios e leis bibliométricos e suas aplicações. Indicadores de C,T&I :produtividade científica e análises de citação. Divulgação científica ou popularização da ciência e sua importância no mundo atual. Tecnologias da informação e da comunicação – TIC, seus impactos na geração do conhecimento, ensino e pesquisa e o processo de transformação da comunicação científica. Periódicos eletrônicos e questões centrais. Políticas internacionais e nacionais de acesso aberto/ livre (“open access”) à informação: o papel e ações do IBICT. Bibliotecas digitais, especialmente as de teses e dissertações, e repositórios institucionais e temáticos. Ciência aberta: abordagem conceitual e política. Manifestos, programas e projetos. Dados de pesquisa, curadoria digital e repositórios de dados de pesquisa. Manifesto de Acesso Aberto a Dados da Pesquisa Brasileira para Ciência Aberta

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

1.A ciência moderna e sua institucionalização: sociedades, eventos e periódicos científicos. Ciclo da pesquisa em C&T. Modelos de Comunicação Científica. Canais de comunicação informais e formais: impressos e eletrônicos. A transferência da informação em ciência, tecnologia, indústria, cultura e arte, nas suas convergências e divergências. As diferentes culturas das áreas científicas. Colégios invisíveis e gatekeepers.

2. Os periódicos científicos: avaliação pelos pares e modelos de avaliação. Tecnologias de informação e comunicação-TIC, periódicos e sua passagem para o formato eletrônico: questões atuais. Redes de comunicação eletrônica - correio eletrônico, listas de discussão, salas virtuais ("chats"), teleconferências, "newsgroups", "blogs", "twitter", "facebook" etc. e de informação (portais, "sites", bibliotecas digitais e virtuais, repositórios) e sua aplicação no ensino e pesquisa.

3. As métricas de comunicação e informação como metodologia para análise da comunicação científica. Evolução conceitual: da Bibliometria, Cientometria e Informetria à Netometria, Webmetria e métricas alternativas ("altmetrics"). Principais leis e princípios bibliométricos. Indicadores de C,T&I: produtividade de periódicos e de autores, análise de citação, obsolescência e vida - média da literatura.

4 Distinção entre comunicação científica e divulgação científica. Conceitos básicos de comunicação científica, disseminação da informação e divulgação científica, popularização da ciência ou vulgarização da ciência e jornalismo científico A importância da divulgação científica no mundo atual.

5. Políticas internacionais e nacionais de acesso livre à informação: aspectos tecnológicos, políticos, econômicos e sócio- culturais. Arquivos abertos/ livres ("open access"). OAI, bibliotecas digitais, incluindo as de teses e dissertações e repositórios institucionais e temáticos. Manifesto e ações do IBICT. Ciência aberta (open science), dados de pesquisa e curadora digital. Conceitos. Programas e projetos brasileiros, estrangeiros e internacionais. Manifesto de Acesso Aberto a Dados da Pesquisa Brasileira para Ciência Aberta

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. BENCHIMOL, Alegria Celia. Resgate e ressignificação da pesquisa no Museu Paraense Emílio Goeldi: presença e permanência de cientistas estrangeiros (1894-1914) sobre a produtividade científica de autores atuais (1991-2010)2015. Tese (Doutorado em Ciência da Informação) – PPGCI/IBICT-UFRJ. Orientadora: Lena Vania Ribeiro Pinheiro. 05/02/2015.

2..BOCHNER, Rosany; PINHEIRO, Lena Vania Ribeiro. Processo de comunicação científica de Vital Brazil e padrões de citação na área da Saúde no final do século XIX e início do século XX. ENANCIB 13. Rio de Janeiro, FIOCRUZ, 28-31 de outubro de 2012. Disponível em:

<http://www.eventosecongressos.com.br/metodo/enancib2012/arearestrita/pdfs/19346.pdf>

3. BRECHT, Bertolt. Vida de Galileu. In: _____ Teatro completo em 12 volumes. Rio de Janeiro, Paz e Terra, 1991- . p. 51-170. (Coleção Teatro, v. 12)
4. CHALHUB, T.; PINHEIRO, Lena Vania Ribeiro. Publicações em acesso livre: tendências entre pesquisadores de universidades públicas do Estado do Rio de Janeiro. In: XII ENANCIB: POLÍTICAS DE INFORMAÇÃO PARA A SOCIEDADE, 2011, Brasília. XII ENANCIB: POLÍTICAS DE INFORMAÇÃO PARA A SOCIEDADE, 2011.
5. CHAN, Leslie. Why a manifesto for open science? Bangkok: National Innovation Agency, 2016. Disponível em <<http://www.ocsdnet.org>>
6. CHARTIER, Roger. A aventura do livro: do leitor ao navegador. Trad. Reginaldo de Moraes. São Paulo: Ed. Unesp/Imprensa Oficial, 1999.
7. CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO / Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia, Brasília, v. 25, n.3, p.283-472, set.dez.1996. Número especial comemorativo dos 25 anos da revista Ciência da Informação. Disponível em <http://www.ibict.br/cienciadainformacao/viewissue.php?id=30>
8. .CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO / Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia, Brasília, v.35, n. 2, p.1-118, maio/ago. 2006. Disponível em <http://www.ibict.br/cienciadainformacao/viewissue.php?id=40>
9. CITEC. Cognitive interaction technology. Open science manifesto. Bielefeld: Bielefeld University, 2016. Disponível em <<https://www.cit-ec.de/en/content/open-science-manifesto-0>>.
10. CONFERÊNCIA IBERO-AMERICANA DE PUBLICAÇÕES ELETRÔNICAS NO CONTEXTO DA COMUNICAÇÃO CIENTÍFICA, 2, nov. 2008, Rio de Janeiro, II CIPECC. Rio de Janeiro, 2008.
Disponível em: <http://cipecc2008.ibict.br/index.php/CIPECC2008/cipecc2008>
11. CONWAY, E. et al. Curating scientific research data for the long term: a preservation analysis method in context. The International Journal of Digital Curation, n. 2, v.6, 2011.
12. COSTA, Sely M. S. Filosofia aberta, modelo de negócios e agências de fomento: elementos essenciais a uma discussão sobre aceso aberto à informação científica. Ciência da informação, v.35, n.2, p.39-50, maio/ago. 2006.
13. EGGHE, L. Editorial :Expansion of the field of Informetrics: origins and consequences. Information Processing and Management, v. 41, n. 6, Dec. 2005. Special Issue: Informetrics. Disponível em: <http://dilib.ulasselt.be/dspacr/bitstream/1942/816/1/expans.pdf>
14. .EGGHE, L. The Hirsch Index and related impact measures. Annual Review of Information Science and Technology, v.44, p. x-y, 2010.
15. GARFIELD, E. The History and meaning of the Journal Impact Factor. **JAMA**, 295, n.1, p. 90-93, 2006.

- 16.GARVEY, W. D. Communication: essence of science; facilitating information exchange among librarians, scientists, engineers and students. Oxford: Pergamon Press, 1979 (clássico)
- 17.HARNAD, Stevan. O impacto do open access. Scholarly scientific impact metrics in the open access era. Disponível em: <http://blip.tv/rcaap/confoa2010-dia-1-sess%C3%A3o-2-o-impacto-do-open-access-stevan-harnad-4532859>.
- 18.Higgins, S. Digital curation: the emergence of a new discipline. The International Journal of Digital Curation, v.6, n. 2, 2011. Disponível em: <http://www.ijdc.net/index.php/ijdc/article/view/184>.
- 19.HIRSCH, J. E. An index to quantify an individual's scientific research output. PNAS: Proceedings National Academy Sciences US. v. 5, n. 4, p.16569-16572, 2005.
- 20.IBICT. Manifesto brasileiro de apoio ao acesso livre à informação científica. Brasília: IBICT, 2005. IBICT. SEER. Sistema Eletrônico de Editoração de Revistas. Disponível em: <http://www.ibict.br/seção.php?cat=SEER>
21. IBICT.. *Manifesto de Acesso Aberto a Dados da Pesquisa Brasileira para Ciência aberta*. Brasília, 2016. Disponível em: <http://www.ibict.br/Sala-de-Imprensa/noticias/2016/ibict-lanca-manifesto-de-acesso-aberto-a-dados-da-pesquisa-brasileira-para-ciencia-cidada/>
- 22..LEVY, Pierre. O que é o virtual? Trad. de Paulo Neves. São Paulo: Ed. 34, 1996. Coleção Trans
- 23.MEADOWS, A. J. *Communication in science*. London; Butterworths, 1974. 248p. (clássico)
24. MEADOWS, A. J.. A comunicação científica. Brasília, Briquet de Lemos Livros, 1999. 268p.
- 25.MENEGHINE, R.; MUGNAINI, R.; PACKER, A. International versus national oriented Brazilian scientific journals: a scientometric analysis based on Scielo and JCR-ISI databases. Scientometrics, v.69, n.3, p.529-538, 2006.
26. MERTA, A. Informal communication in science. FID Publications, 478, p.34-52,1972 (Problems of Information Science) (clássico)
- 27.MUELLER, Suzana P. M. A comunicação científica e o movimento de acesso livre ao conhecimento. Ciência da informação, v.35, n.2, p.27-38, maio/ago. 2006.
- 28.NATIONAL SCIENCE BOARD. Long-lived digital data collections: enabling research and education in the 21st century. National Science Foundation, Sept. 2005. Disponível em <[http:// www.nsf.gov/pubs/2005/nsb0540/nsb0540.pdf](http://www.nsf.gov/pubs/2005/nsb0540/nsb0540.pdf)>
- 29.PINHEIRO, Lena Vania Ribeiro. Do acesso livre à ciência aberta: conceitos e implicações na comunicação científica. Revista Eletrônica de Comunicação, Informação e Inovação em Saúde-RECIIS. Rio de Janeiro, v.8, n. 2, p.153-165, jun.2014. Disponível em: <http://www.reciis.icict.fiocruz.br/index.php/reciis/article/view/629>

30. PINHEIRO, Lena Vania Ribeiro. Comunidades científicas e infraestrutura tecnológica no Brasil para uso de recursos eletrônicos de comunicação e informação na pesquisa. *Ciência da Informação*, Brasília, v. 32, n.3, p.62-73, set./dez. 2003. Disponível em: <http://www.ibict.br/cienciadainformacao>

31. PINHEIRO, Lena Vania Ribeiro. Constituição epistemológica e social da comunicação científica no Brasil. In: PINHEIRO, Lena Vania Ribeiro; OLIVEIRA, Eloisa da Conceição Príncipe (Org.) *Múltiplas facetas da comunicação e divulgação científicas: transformações em cinco séculos*. Brasília: IBICT, 2012. p. 115-148. Disponível em: <http://www.ibict.br/sala-de-imprensa/noticias/MLTIPLASFACETASFINALPARAINTERNET27112012.pdf>

32. PINHEIRO, Lena Vania Ribeiro. Internet, ciência e sociedade: o que mudou para pesquisadores e cidadãos? *ComCiência: Revista Eletrônica de Jornalismo Científico*, SBPC, n.139, 10 de junho de 2012. Disponível em: <http://www.comciencia.br/comciencia/?section=8&edicao=79&id=976>

33. PINHEIRO, Lena Vania Ribeiro; BRASCHER, Marisa; BURNIER, Sonia. Ciência da Informação: 32 anos (1972-2004) no caminho da história e horizontes de um periódico científico brasileiro. *Ciência da Informação*, Brasília, v. 34, n.3, p.25-77, set./dez. 2005. Número especial: IBICT 50 anos. Disponível <http://www.ibict.br/cienciadainformacao>

34. PINHEIRO, Lena Vania Ribeiro; BRASCHER, Marisa; BURNIER, Sonia; MORAES, Julia N. L de. Os impactos das redes eletrônicas nas metodologias e modelos para análise de periódicos na comunicação científica. In: CONFERÊNCIA IBERO-AMERICANA DE PUBLICAÇÕES ELETRÔNICAS NO CONTEXTO DA COMUNICAÇÃO CIENTÍFICA, 1, 25-28, abr. 2006, Brasília, Anais do I CIPECC. Campo Grande: Editora da UNIDERP, 2006. p. 129-134

35. PINHEIRO, Lena Vania Ribeiro, LOUREIRO, Maria Lucia M., CELESTINO, Paola. Comunicación científica de investigadores brasileños en salas virtuales ("chats"): debate científico en red electrónica. *Infodiversidad*, Buenos aires, v. 8, p.77-92, 2005.

36. PINHEIRO, Lena Vania Ribeiro; OLIVEIRA, Eloisa da Conceição Príncipe (Org.) *Múltiplas facetas da comunicação e divulgação científicas: transformações em cinco séculos*. Brasília: IBICT, 2012. 367p. Disponível em: <http://www.ibict.br/sala-de-imprensa/noticias/MLTIPLASFACETASFINALPARAINTERNET27112012.pdf>

37. PINHEIRO, Lena Vania Ribeiro e SILVA, Giselle Santos. Cartografia histórica e conceitual da bibliometria/informetria no Brasil. In: II Conferência Ibero-Americana de publicações eletrônicas no contexto da comunicação científica – CIPECC 2008. Rio de Janeiro, 20 de novembro de 2008. Disponível em: <http://cipecc2008.ibict.br/index.php/CIPECC2008/cipecc2008>

38. PINHEIRO, Lena Vania Ribeiro; CHALHUB, Tania, NISEUMBAUM, Moisés André. Desbravando caminhos de navegantes do portal Canal Ciência via metrias da informação. *LIINC em Revisa*, v.9, n.1, 2013. Número especial: Estudos métricos de informação em Ciência e Tecnologia. Disponível em: <http://revista.ibict.br/liinc/index.php/liinc/article/viewFile/529/402>

39. PINHEIRO, Lena Vania Ribeiro; SILVA, Márcia Rocha da; SOUZA, Sonia Burnier de; BARROS, Flavia Rubenia da Silva; GUERRA, Claudia Bucceroni. Experiência inovadora do CanalCiência como instrumento pedagógico para aproximar ciência e sociedade, conhecimento e informação. *DatagramaZero*, Rio de Janeiro, v. 10, n. 4, set./out. 2009.

Trabalho apresentado, em inglês, no EDULEARN09-International Conference on Education and New Learning Technologies, Barcelona, Barcelona, Spain, 6th -8th July 2009. Available: CD-ROM e em: http://www.iated.org/concrete2/paper_detail.php?paper_id=6346

40..PINHEIRO, Lena V. R.; VALERIO, Palmira M.; SILVA, Márcia R. Marcos históricos e políticos da divulgação científica no Brasil. In: BRAGA, Gilda Maria; PINHEIRO, Lena Vania Ribeiro (Orgs.). DESAFIOS DO IMPRESSO AO DIGITAL: questões contemporâneas de informação e conhecimento. Brasília: IBICT; Unesco, 2009. p. 259-289

41.PINTO, Adilson Luiz; RODRÍGUEZ BARQUÍN, Beatriz-Ainhize; MOREIRO GONZÁLEZ, José Antonio. Análisis de citación de la revista Ciência da Informação del Ibict. Ciência da Informação, Brasília, v. 35, n. 3, p. 153-165, set./dez. 2006. Disponível em: <http://www.ibict.br/cienciadainformacao>

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

43.PRICE, Derek de Solla; BEAVER, Donald. Collaboration in an invisible college, American Psychologist, v.21, p.1011-18, 1966

44.PRITCHARD, A. A statistical bibliography or bibliometrics? Journal of Documentation, London, v.25, n.4, p.348-349, Dec. 1969.

45.RIBEIRO, Carolina Krause, PINHEIRO, Lena Vania Ribeiro e OLIVEIRA, Eloísa da Conceição Príncipe de. Construção de um modelo-síntese para análise de periódicos científicos. In: VIII ENCONTRO NACIONAL DE PESQUISA EM CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO – ENANCIB. Salvador. Associação Nacional de Pesquisa e Pós-Graduação em Ciência da Informação (ANCIB), 28 a 31 de outubro de 2007. Disponível em CD-ROM e em <http://www.ancib.org.br/>

46 RUSSELL, Jane M., JARAMILLO, Ma. Jesús Madera, AINSWORTH, Shirley. El análisis de redes en el estudio de la colaboración científica. REDES – Revista Hispana para el Análisis de Redes Sociales, v.27, n. 2, Diciembre 2009. Disponível em : http://revista-redes.rediris.es/html-vol17/vol17_2.htm

47.SALES, L. F, Sayão, L. F. O impacto da curadoria digital dos dados de pesquisa na Comunicação Científica. Enc Bibli. 2012;17:118-35.org-lived digital data coll Fo 19.

48 SAYÃO, L. F., SALES, L. F.. Algumas considerações sobre os repositórios digitais de dados de pesquisa. *Informação & Informação*, 21(2), 2016. Disponível em: <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.5433/1981-8920.2016v21n2p90>

49.SAYÃO, Luís Fernando, SALES, Luana Farias. Curadoria digital: um novo patamar para preservação de dados digitais de pesquisa. *Informação e Sociedade :Estudos, João Pessoa*, v.22, n.3, p. 179-191, set./dez. 2012

50.SAYAO, Luis Fernando ; SALES, Luana Farias . Dados abertos de pesquisa: ampliando o conceito de acesso livre. RECIIS. Revista Eletrônica de Comunicação, Informação & Inovação em Saúde (Edição em Português. Online), v. 8, p. 76-92, 2014.

51.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, p. 1-26, 2013. Disponível em: <http://inseer.ibict.br/ancib/index.php/tpbci/article/view/102/146>

52.SCHWARTZMAN, Simon. Um espaço para a ciência; formação da comunidade científica no Brasil. Rio de Janeiro: Companhia Editora Nacional /FIMEP, 1979.

53.SECHET, P. Legitimidade dos indicadores de CT&I para a comunidade científica. In: SEMINARIO DE PESQUISA EM CIENCIA DA INFORMACÃO, 6.: 2009: Rio de Janeiro. Indicadores de Ciência, Tecnologia e Inovação: perspectivas e tendências. 1 DVD.

54.STREHL, L. O fator de impacto do ISI e a avaliação da produção científica: aspectos conceituais e metodológicos. *Ciência da Informação*, Brasília, v. 34, n. 1, jan. 2005. Disponível em: http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0100-19652005000100003&lng=pt&nrm=iso

55.SWAN, Alma. Why Open Access for Brazil? Liinc em Revista, v. 4, n. 2, p. 158-171, set. 2008

56.SWAN, Alma. Open data and repositories. Conferência Luso-Brasileira sobre acesso aberto, 25-26 novembro de 2010, Universidade do Minho, Braga. Disponível em: <http://www.acessolivre.pt/c/index.php/confoa/2010>.

57.URBIZAGASTEGUI ALVARADO, Ruben. A Bibliometria no Brasil. *Ciência a Informação*, v. 13, n.2: p. 91-105, jul./dez. 1984.

58. VALÉRIO, Palmira Moriconi; PINHEIRO, Lena Vania Ribeiro. Da comunicação científica à divulgação. *Transinformação*. V. 20. n. 2. 2008. Disponível em: <http://revistas.puc-campinas.edu.br/transinfo/index.php>

59.VICKERY, Brian. A century of scientific and technical information. *Journal of Documentation*, 55, n.5: 476-527, December, 1999.

60.ZIMAN, John. Conhecimento público. Belo Horizonte: Ed. Itatiaia, São Paulo: Editora da Universidade de São Paulo, 1979. (Coleção o Homem e a Ciência) 164 p. (clássico)

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. 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.

2. FJÄLLBRANT, Nancy. Scholarly Communication: historical development and new possibilities." *IATUL Proceedings* 7, 1997: Scholarly Communication in Focus. Disponível em: <<http://internet.unib.ktu.lt/physics/texts/schoolarly/scolcom.htm>>.

3. GRESHAM, Jr, John L. From invisible college to cyberspace college: computer conferencing and the transformation of information scholarly communication networks. *An Electronic Journal for the 21 century*, v.2, n.4, p.37-52, 1994. Disponível em: <http://www.helsinki.fi/science/optek/1994/n4/gresham.txt>

4. HERT, Philippe. Social dynamics of an on-line scholarly debate. *The Information Society: an International Journal*. London, v.13, n.4, p.329-360, 1997.

5. KRZYŻANOWSKI, Rosaly F. ;FERREIRA, Maria Cecília G. Avaliação de periódicos científicos e técnicos brasileiros. *Ciência da informação*, v.27, n.2, p.165-175, maio/ago.1998.

Disponível em <http://www.ibict.br/cienciadainformacao/viewissue.php?id=25>

6..LOTKA, Alfred J. The frequency distribution of scientific productivity. *Journal of the Washington Academy of Science*, v.16, p.317-23, 1926. (clássico)

7.PINHEIRO, Lena Vania Ribeiro. Divulgação científica. Entrevista a Bruno de Lara. Blog Dissertação sobre divulgação Científica, 20 de maio de 2012. Disponível em :<http://dissertacaosobredec.blogspot.com.br/2012/05/entrevista-pesquisadora-lena-vania-fala.html>

8. PINHEIRO, Lena Vania Ribeiro. Evolução da comunicação científica até as redes eletrônicas e o periódico como instrumento central deste processo. In: CONFERÊNCIA IBERO-AMERICANA DE PUBLICAÇÕES ELETRÔNICAS NO CONTEXTO DA COMUNICAÇÃO CIENTÍFICA, 1, 25-28, abr. 2006, Brasília, Anais do I CIPECC. Campo Grande: Editora da UNIDERP, 2006. p. 27-38

9.POLANCO , X. Aux sources de la scientométrie. *Solaris*, Rennes, n.2, 1995. Disponível em:< <http://biblio-fr.inf.unicaen.fr/bnum/jelec/Solaris/d02/2polanco1.html>>..

10. RUSSELL, Jane M. La comunicación científica a comienzos del siglo XXI. *Revista Internacional da Ciencias Sociales*, v.21, 2001. Disponível em: <http://www.oei.es/salactsi/rusell.pdf>

11.SPINAK, E. Indicadores cientométricos. *Ciência da Informação*, Brasília, v.27, n.2, p.141-148,maio/ago.1998.

12.STUMPF, Ida R. Chitto. Passado e futuro das revistas científicas. *Ciência da Informação*, Brasília, v.25, n.3, p.383-386, set.dez.1996. Disponível em <http://www.ibict.br/cienciadainformacao/viewissue.php?id=30>

13. VALÉRIO, Palmira M. Espelho da ciência: avaliação do Programa Setorial de Publicações em ciência e tecnologia da FINEP. *Ri de Janeiro*, Brasília: FINEP,IBICT, 1994, 145p.