

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS

DEPARTAMENTO DE TEORIA E GESTÃO DA INFORMAÇÃO

DISCIPLINAS DOS CURSOS DE GRADUAÇÃO

DISCIPLINA Fundamentos da Ciência da Informação			CÓDIGO TGI 030	
PROFESSOR Carlos Alberto Ávila Araújo – http://casal.eci.ufmg.br			AULAS 2ª feira – 19:00-22:30 – sala C412 CAD 2	
DEPARTAMENTO Teoria e Gestão da Informação			UNIDADE Escola de Ciência da Informação	
CARGA HORÁRIA	TEÓRICA	PRÁTICA	TOTAL	CRÉDITOS
	60	00	60	04
ANO LETIVO 2022			PERÍODO Segundo	
CURSOS PARA O QUAL É MINISTRADA Biblioteconomia			CLASSIFICAÇÃO Obrigatória	

Ementa:

A perspectiva histórica da ciência da informação. Inserção no campo das ciências sociais aplicadas. Desenvolvimento da área e sua constituição interdisciplinar. Os paradigmas. O objeto da ciência da informação. Teóricos e teorias.

Objetivos:

- ✓ Identificar e problematizar os fundamentos e as principais teorias da informação, em termos de sua cientificidade, inserção nas ciências sociais, vínculo com a questão da modernidade e com as discussões da pós-modernidade;
- ✓ Localizar as diferentes teorias da informação em sua contribuição para a consolidação do campo da ciência da informação, em termos históricos e institucionais;
- ✓ Perceber as contribuições de teorias sociológicas, psicológicas, antropológicas, comunicacionais e outras para a fundamentação do campo da ciência da informação;
- ✓ Propor e executar pesquisas que busquem avançar na compreensão dos fundamentos científicos da ciência da informação.

Métodos Didáticos:

Aulas expositivas, discussões sobre os textos e trabalho em grupo realizado ao longo do semestre.

Conteúdo Programático:

1. A informação como objeto de conhecimento
 - A natureza do conhecimento científico
 - A questão da modernidade e o projeto de uma ciência pós-moderna
 - A discussão da interdisciplinaridade
2. Constituição do campo da ciência da informação
 - Evolução histórica da ciência da informação
 - As relações com a arquivologia, a biblioteconomia e a museologia
 - Processos de institucionalização

3. Correntes teóricas da Ciência da Informação

A teoria matemática

A teoria sistêmica

A teoria crítica

A teoria da representação

A teoria dos fluxos

A teoria dos usuários

4. Paradigmas e desafios atuais em ciência da informação

Conceitos de informação presentes nas diversas correntes teóricas

Desinformação, infodemia e pós-verdade

Apresentação e discussão dos trabalhos finais dos alunos: correntes teóricas em análise

Correlação entre as teorias e o quadro de referência das unidades I e II

Referências Bibliográficas:

Bibliografia Básica

ARAÚJO, C. A. Á. **O que é ciência da informação**. Belo Horizonte: KMA, 2018.

FREIRE, G.; FREIRE, I. **Introdução à ciência da informação**. João Pessoa: Ed. UFPb, 2010.

LE COADIC, Y. F. **A ciência da informação**. Brasília: Briquet de Lemos, 1996.

LÓPEZ YEPES, J.; OSUNA ALARCÓN, M. R. (Coords.). **Manual de ciencias de la información y documentación**. Madri: Pirámide, 2011.

ROBREDO, J. **Da ciência da informação revisitada aos sistemas humanos de informação**. Brasília: Thesaurus; SSRR Informações, 2003.

SILVA, A. M. **A informação: da compreensão do fenômeno e construção do objeto científico**. Porto: Afrontamento, 2006.

Bibliografia Complementar

ALVARENGA, L. Representação do conhecimento na perspectiva da ciência da informação em tempo e espaço digitais. **Encontros Bibli**, v. 8, n. 15, 2003.

ÁLVARES, L. ARAÚJO JÚNIOR, R. H. Marcos históricos da ciência da informação: breve cronologia dos pioneiros, das obras clássicas e dos eventos fundamentais. **Transinformação**, v. 22, n.3, p. 195-205, 2010.

ALVES, R. **Filosofia da ciência: introdução ao jogo e suas regras**. São Paulo: Brasiliense, 1982.

ANDALÉCIO, A. **Informação, conhecimento e transdisciplinaridade: mudanças na ciência, na universidade e na comunicação científica**. Tese – doutorado em Ciência da Informação. Belo Horizonte: ECI/UFMG, 2009.

ARAÚJO, C. A. Á. **Arquivologia, biblioteconomia, museologia e ciência da informação: o diálogo possível**. Brasília: Briquet de Lemos; São Paulo: Abrainfo, 2014.

ARAÚJO, V. M. H. Sistemas de informação: nova abordagem teórico-conceitual. **Ciência da Informação**, v. 24, n. 1, 1995.

BAWDEN, D; ROBINSON, L. **Introduction to information science**. Londres: Facet, 2012.

BEZERRA, A. C. Contribuição da teoria crítica aos estudos sobre regime de informação e competência crítica em informação. Encontro Nacional de Pesquisa em Ciência da Informação, n. XIX, **Anais... ENANCIB**, 2018.

BICALHO, L. M.; OLIVEIRA, M. Aspectos conceituais da multidisciplinaridade e da interdisciplinaridade. **Encontros Bibli**, v. 16, n. 32, p. 1-26, 2011.

CAPURRO, R. Epistemologia e ciência da informação. In: ENCONTRO NACIONAL DE PESQUISA EM CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO, 5, 2003, Belo Horizonte. **Anais...** Belo Horizonte: Associação Nacional de Pesquisa e Pós-Graduação em Ciência da Informação, 2003.

CAPURRO, R.; HJORLAND, B. O conceito de informação. **Perspectivas em Ciência da Informação**, v. 12, n. 1, 2007, 148-207.

CARDOSO, A. M. P. Pós-modernidade e informação: conceitos complementares?. **Perspectivas em Ciência da Informação**, v. 1, n. 1, 1996.

CHAUÍ, M. **O que é ideologia**. São Paulo: Brasiliense, 1981.

FERREIRA, S. M. S. P. Novos paradigmas e novos usuários de informação. **Ciência da informação**, Brasília, v. 25, n. 2, maio/ago. 1995.

FREITAS, Lídia; MARCONDES, Carlos; RODRIGUES, Ana Célia (orgs). **Documento**: gênese e contextos de uso. Niterói: Ed. da Uff, 2010.

FREITAS, M. C.; FERREIRA, D. Aspectos e reflexões conceituais sobre informação, sistemas e teoria de sistemas. In: Cinform - VII Encontro Nacional de Ensino e Pesquisa da Informação, **Anais...**, Salvador, 2007.

GLEIK, J. **A informação**: uma história, uma teoria, uma enxurrada. São Paulo: Companhia das Letras, 2013.

GONZÁLEZ DE GOMÉZ, M. N. Metodologia da pesquisa no campo da Ciência da Informação. **Datagramazero**, v.1, n. 6, 2000.

GONZÁLEZ DE GOMEZ, M. N. Para uma reflexão epistemológica acerca da Ciência da Informação. **Perspectivas em Ciência da Informação**, v. 6, n. 1, 2001.

PINHEIRO, L. V. R.; LOUREIRO, J. M. Traçados e limites da ciência da informação. **Ciência Da Informação**, v. 24, n. 1, 1995.

GONZÁLEZ TERUEL, A. **Los estudios de necesidades y usos de la información**: fundamentos y perspectivas actuales. Gijón: Trea, 2005.

GUINCHAT, C.; MENO, M. **Introdução geral às ciências e técnicas da informação e documentação**. Brasília: IBICT, 1994.

LOGAN, R. **Que é informação?** Rio de Janeiro: Contraponto; PUC-RJ, 2012.

LÓPEZ YEPES, J. **La documentación como disciplina**: teoría y historia. Pamplona: Eunsa, 1995.

MATTELART, A. **História da sociedade da informação**. São Paulo: Loyola, 2002.

McGARRY, Kevin. **O contexto dinâmico da informação**: uma análise introdutória. Brasília: Briquet de Lemos, 1999.

MEADOWS, A. J. **A comunicação científica**. Brasília: Briquet de Lemos, 1999.

MINAYO, M. C. S. (org.). **Pesquisa Social**: Teoria, método e criatividade. Petrópolis: Vozes, 2001.

MUELLER, S. A comunicação científica e o movimento de acesso livre ao conhecimento. **Ciência da Informação**, v. 35, n. 2, 2006, p. 27-38.

MUELLER, S. P. M. Literatura científica, comunicação científica e ciência da informação. In: TOUTAIN, L. (Org). **Para entender a ciência da informação**. Salvador: Edufba, 2007, p. 125-144.

ORTEGA, C. D. Relações históricas entre Biblioteconomia, Documentação e Ciência da Informação. **DataGramazero** - Revista de Ciência da Informação, v.5, n.5, 2004.

POMBO, O. Interdisciplinaridade e integração dos saberes. **Liinc em Revista**, v.1, n.1, 2005, p. 3-15.

RENDÓN ROJAS, MI. **Bases teóricas y filosóficas de la bibliotecología**. México: UNAM, 2005.

ROLIM, E. A.; CENDÓN, B. V. Modelos teóricos de estudos de usuários na ciência da informação. **DataGramazero** Revista de Informação, v.14, n.2, 2013.

SÁ, A. T. Uma abordagem matemática da informação: a teoria de shannon e weaver – possíveis leituras. **Logeion**: filosofia da informação, v. 5, n. 1, p. 48-70, 2018.

SANTOS, B. S. **Um discurso sobre as ciências**. Porto: Afrontamento, 1996.

SARACEVIC, T. Ciência da informação: origem, evolução e relações. **Perspectivas em Ciência da Informação**. Belo Horizonte, v.1, n.1, p. 41-62, jan./jun. 1996.

SHANNON, C.; WEAVER, W. **Teoria matemática da comunicação**. São Paulo: Difel, 1975.

SILVA, A. M. Arquivística, biblioteconomia e museologia: do empirismo patrimonialista ao paradigma emergente da Ciência da Informação. In: INTEGRAR – 1º Congresso Internacional de Arquivos, Bibliotecas, Centros de Documentação e Museus. **Anais...** São Paulo: Imprensa Oficial do Estado, 2002.

SILVA, J. **Fundamentos da informação I**: perspectivas em ciência da informação. São Paulo: Abecin, 2017.

SMIT, J. W. Arquivologia, Biblioteconomia e Museologia: o que agrega estas atividades profissionais e o que as separa? **Revista brasileira de biblioteconomia e documentação**, v. 1, n. 2, p. 27-36, 2000.

SOUZA, R. F. Organização do conhecimento. In: TOUTAIN, L. (Org). **Para entender a ciência da informação**. Salvador: Edufba, 2007, p. 103-123.

VALENTIM, M. L. P. Gestão da informação e gestão do conhecimento em ambientes organizacionais: conceitos e compreensões. **Tendências da Pesquisa Brasileira em Ciência da Informação**, Brasília, v.1, n.1, p.1-16, 2008.

WERSIG, G. Information science: the study of postmodern knowledge usage. **Information processing & management**, v. 29, n. 02, 1993, p. 229-239.

WERTHEIN, J. A sociedade da informação e seus desafios. **Ciência da Informação**, v. 29, n. 2, maio/ago. 2000, p. 71-77.

Processo de Avaliação:

1. Exercício da Unidade 1: 20 pontos
2. Exercício das Unidade 2 e 3: 30 pontos
3. Apresentação do trabalho final: 10 pontos
4. Trabalho final – versão impressa: 40 pontos

CRONOGRAMA

Data	Aula	Assunto	Referências
22/08	1-4	Apresentação do programa da disciplina. As diferentes formas de conhecimento.	
29/08	5-8	Conhecimento científico. Ciência moderna e ciência pós-moderna.	Alves 1982, p. 8-31; Santos 1996, p. 13-59
05/09	9-12	Interdisciplinaridade. Dimensões históricas e culturais da ciência	Andalécio 2009, p. 45-63; Chauí 1981, p. 3-13
12/09	13-16	EXERCÍCIO DA UNIDADE 1	
19/09	17-20	Correção do exercício. Início da Unidade 2. O campo da Ciência da Informação: questões institucionais e históricas.	Ortega, 2004
26/09	21-24	A relação com a arquivologia, a biblioteconomia e a museologia	Silva, 2002
03/10	25-28	Início da Unidade 3. Teoria matemática. Abordagem sistêmica.	Sá, 2018; Araújo, 1995
10/10	29-32	Abordagem crítica. Teoria da representação.	Werthein, 2000; Souza, 2007
17/10	33-36	Fluxos e redes de informação. Estudos de usuários.	Mueller, 2007; Ferreira, 1995
31/10	37-40	EXERCÍCIO DAS UNIDADES 2 E 3	
07/11	41-44	Preparação dos trabalhos finais	
14/11	45-48	Paradigmas da Ciência da Informação. A construção do objeto. Pesquisa. Questões contemporâneas no campo da informação. Desinformação e pós-verdade	Capurro, 2003
21/11	49-52	Preparação, com os grupos, dos trabalhos finais	
28/11	53-56	Preparação, com os grupos, dos trabalhos finais	
05/12	57-60	APRESENTAÇÃO DOS TRABALHOS FINAIS	