

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS - UFMG
DEPARTAMENTO DE ORGANIZAÇÃO E TRATAMENTO DA INFORMAÇÃO
DISCIPLINA OPTATIVA DO CURSO DE GRADUAÇÃO

DISCIPLINA INTRODUÇÃO À BIBLIOMETRIA			CÓDIGO OTI-092 / A1	
PROFESSOR Raisa Mendes Fernandes de Souza / Marlene Oliveira Teixeira de Melo				
DEPARTAMENTO Organização e Tratamento da Informação			UNIDADE Ciência da Informação	
CARGA HORÁRIA	TEÓRICA	PRÁTICA	TOTAL	CRÉDITOS
	30	30	60	04
ANO LETIVO			PERÍODO	
2º semestre de 2011			6º	
PRÉ-REQUISITOS			CÓDIGOS	
CURSOS PARA OS QUAIS É MINISTRADA			CLASSIFICAÇÃO	
Biblioteconomia			Optativa	

EMENTA

Visão geral de alguns métodos quantitativos de Biblioteconomia. Conceitos de Bibliometria e suas leis: Lotka, Zipf e de Bradford. As expressões atuais da Bibliometria: Cientometria, Infometria, Webometria. Entendimento das aplicações dos métodos bibliométricos em contextos específicos como, Produção científica(frente de pesquisa) e Análise de citações para a seleção e desenvolvimento de coleções.

OBJETIVOS

Levar o aluno a:

- Construir uma visão da relação entre a Biblioteconomia, Bibliometria e Ciência da Informação;
- Conhecer o desenvolvimento da bibliometria;
- Conhecer os conceitos da bibliometria;
- Aplicar técnicas da bibliometria;
- Identificar a utilização dos métodos bibliométricos pelos pesquisadores e bibliotecários em diferentes áreas do conhecimento científico no desenvolvimento de suas atividades.

METODOLOGIA

- Aula expositiva
- Exercícios para serem realizados no Laboratório de Informática. (pequenas análises bibliométricas realizadas em bases de dados)
- Seminários

AVALIAÇÃO

- Pontualidade/assiduidade
- Participação em sala de aula
- Comentários a respeito dos textos lidos e sobre os resultados dos exercícios.
- Apresentação oral sobre algum trabalho da Ciência da Informação que tenha utilizado métodos bibliométricos na pesquisa.
- Trabalho escrito e apresentação do trabalho final

AVALIAÇÃO QUANTO AOS PONTOS

Os pontos serão assim distribuídos:

- Entrega dos exercícios feitos em sala de aula - **40 pontos**
- Seminário 1 - 10 pontos
- Seminário 2 - 20
- Trabalho final constituído de um estudo bibliométrico dentro de algum repositório digital.– **30 pontos** (15 pontos parte empírica e 15 pontos fundamentação teórica, usando artigos lidos e outras fontes que o grupo considerar relevante). Este trabalho pode ser feito em grupo com o máximo três integrantes.

PLANO DAS ATIVIDADES

10/08/2011	<p>Apresentação da ementa e expectativa do aluno quanto à disciplina. Cronograma de atividades Recomendação de artigo para leitura (próxima aula)</p>
17/08/2011	<p>Discussão dos textos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Métodos quantitativos de apoio à bibliometria: a pesquisa operacional pode ser uma alternativa? – Paulo César Rodrigues Borges <p>Indicação de leitura para a próxima aula</p> <p>Exercícios práticos</p>
24/08/2011	<p>Discussão dos textos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bibliometria: evolução histórica e conceitos atuais - Carlos Alberto Ávila • A Bibliometria: história, legitimação e estrutura – Rubén Alvarado. <p>Indicação de leitura para a próxima aula</p> <p>Exercícios práticos</p>
31/08/2011	<p>Discussão dos textos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • O saber científico registrado e as práticas de mensuração da informação - Leilah Bufrem e Yara Prates • Análise Bibliométrica da produção científica em gestão da informação na base de dados LISA – Luiza da Silva Kleinubing <p>Indicação de leitura para a próxima aula</p> <p>Exercícios práticos</p>
07/09/2011	<p>Palestra sobre o setor de Bibliometria da UFMG (a confirmar)</p>

	<p>Discussão dos textos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • O papel da informetria e da cienciometria e sua perspectiva nacional e internacional. César Macias-Chapula • Da bibliometria à webmetria: uma exploração conceitual dos mecanismos utilizados para medir o registro da informação e a difusão do conhecimento. Nadia Aurora Peres Vanti <p>Indicação de leitura para a próxima aula</p> <p>Exercícios práticos</p>
14/09/2011	<p>Discussão dos textos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Informetria: explorando bases de dados como instrumentos de análise. I. Wormel. • A gestão do conhecimento nas Universidades: o papel dos Repositórios Institucionais <p>Indicação de leitura para a próxima aula</p>
21/09/2011	<p>Discussão dos textos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comunicação científica: o papel da <i>Open Archives Initiative</i> no contexto do Acesso Livre - Ana Alice Baptista; Sely Maria de Souza Costa; Hélio Kuramoto; • Identificando necessidades de acervo de usuários de um departamento acadêmico: uma abordagem bibliométrica – Elias Oliveira
28/09/2011	Seminários sobre as pesquisas bibliométricas encontradas

05/10/2011	Palestra com a bibliotecária Fátima Pinto Coelho sobre bibliometria em bases de dados e o Fator de Impacto
12/10/2011	<p>Discussão dos textos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Produção científica no âmbito do ENDOCOM: uma análise bibliométrica dos trabalhos apresentados no período de 2002-2006 – Celia Regina Simonetti Barbalho • Produção científica: por que medir, o que medir? – Raimundo Nonato Macedo dos Santos <p>Indicação de leitura para a próxima aula</p> <p>Exercícios práticos</p>
19/10/2011	<p>Discussão dos textos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bibliometria, cientometria, infometria: conceitos e aplicações. - Raimundo Nonato Macedo dos Santos; Nair Yumiko Kobashi • Bibliometria: uma ferramenta estatística para a gestão da informação e do conhecimento, em sistemas de informação, de comunicação e de avaliação científica e tecnológica. – Vânia Guedes; Suzana Borschiver <p>Indicação de leitura para a próxima aula</p> <p>Exercícios práticos</p>
26/10/2011	<p>Discussão dos textos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utilizando a análise de citações de teses para avaliar a coleção de livros em bibliotecas universitárias. – Ana Maria Mattos; Tania

	<p>Marisa de Abreu Fraga</p> <ul style="list-style-type: none"> Fatores de impacto, outros índices bibliométricos e desempenhos acadêmicos - Harley E. A. Bicas, Edna Terezinha Rother, Maria Elisa Rangel Braga <p>Indicação de leitura para a próxima aula</p> <p>Exercícios práticos</p>
02/11/2011	<p>Discussão dos textos:</p> <ul style="list-style-type: none"> Abordagens, estratégias e ferramentas para o acesso aberto via periódicos e repositórios institucionais em instituições acadêmicas brasileiras Biblioteca do Conhecimento Online (b-on): seis anos de acesso à informação científica <p>Indicação de leitura para a próxima aula</p> <p>Exercícios práticos</p>
09/11/2011	<p>Discussão dos textos:</p> <ul style="list-style-type: none"> SHINTAKU, Milton; BRASCHER, Marisa. DSpace versão 1.4: uma análise das facilidades relacionadas ao assunto. Estudos de Citação: uma ferramenta para entender a comunicação científica.
16/11/2011	<p>Discussão dos textos:</p> <ul style="list-style-type: none"> Inovação e concorrência em serviços de informação acadêmica: de Eugene Garfield ao <i>google scholar</i> – Eduardo Beira Aspectos estruturais e motivacionais e possíveis zoneamentos discursivos em software social acadêmico
23/11/2011	Entrega e Apresentação dos Trabalho finais - disciplina

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BARBALHO, Celia Regina Simonetti. Produção científica no âmbito do ENDOCOM: uma análise bibliométrica dos trabalhos apresentados no período de 2002-2006. In: XXX CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIAS DA COMUNICAÇÃO, 30., 2007, Santos, SP. **Anais...** Santos, SP: Intercom, 2007. Disponível em: <http://www.adevento.com.br/INTERCOM/2007/resumos/R1029-1.pdf>.

BEIRA, Eduardo. Inovação e concorrência em serviços de informação acadêmica: de Eugene Garfield ao google scholar. **Enc. Bibli: R. Eletr. Bibliotecon. Ci. Inf.**, Florianópolis, n. esp., p. 132-164, 2º sem. 2010. Disponível em: <http://www.periodicos.ufsc.br/index.php/eb/article/view/16593>.

BORGES, Paulo César Rodrigues. Métodos quantitativos de apoio à bibliometria: a pesquisa operacional pode ser uma alternativa? **Ciência da Informação**, Brasília, v. 31, n. 3, 2002. Disponível em: <http://www.scielo.br>. Acesso em: 15 nov. 2006.

BUFREM, Leilah; PRATES, Yara. O saber científico registrado e as práticas de mensuração da informação. **Ciência da Informação**, Brasília – DF, v. 34, n. 2, 2005. Disponível em: <http://www.scielo.br>. Acesso em: 15 nov. 2006.

CAMPOS, Mauro. Conceitos atuais em bibliometria. **Arquivo Brasileiro de Oftalmologia**. 2003. Disponível em: <http://www.abanet.com.br>. Acesso em: 2 nov. 2006.

FERREIRA, Ana Gabriela Clipes. Bibliometria na avaliação de periódicos científicos. **DataGramaZero**, v. 11., n. 3, jun. 2010. Disponível em: http://www.dgz.org.br/jun10/Art_05.htm

GUEDES, Vânia L.; BORSCHIVER; Suzana. Bibliometria: uma ferramenta estatística para a gestão da informação e do conhecimento, em sistemas de informação, de comunicação e de avaliação científica e tecnológica. IV ENCONTRO NACIONAL DE CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO – CIFORM, 4., 2005, Salvador, BA. **Anais...** Salvador, BA: [s. n.], 2005. Disponível em: <http://dici.ibict.br/archive/00000508/01/VaniaLSGuedes.pdf>.

GUEDES, Vânia S.; BORSCHIVER, Suzana. **Bibliometria**: uma ferramenta estatística para a gestão de informação e do conhecimento em sistemas de comunicação e de avaliação científica e tecnologia. Disponível em: <http://ibict.br>. Acesso em: 29 out. 2006.

KLEINUBING, Luiza da Silva. Análise Bibliométrica da produção científica em gestão da informação na base de dados LISA. **Revista Digital de Biblioteconomia e Ciência da Informação**, Campinas, v. 8, n. 1, p. 01-11, jul./dez. 2010. Disponível em: <<http://www.sbu.unicamp.br/seer/ojs/viewarticle.php?id=217&layout=abstract>>.

MACIAS-CHAPULA, César A. O papel da informetria e da cienciometria e sua perspectiva nacional e internacional. **Ci. Inf.**, Brasília, v. 27, n. 2, p. 134-140, maio/ago. 1998. Disponível em: <http://www.scielo.br/pdf/ci/v27n2/macias.pdf>.

MARCHIORI, Patrícia Zeni; BETTONI, Eduardo Michelotti; APPEL, Andre Luiz; TABORDA, Carlos Alexandre Lourenço. Aspectos estruturais e motivacionais e possíveis zoneamentos discursivos em software social acadêmico. **Liinc em Revista**, Rio de Janeiro, v. 6, n. 2, p. 355-369, jun. 2010. Disponível em: < <http://revista.ibict.br/liinc/index.php/liinc/article/view/355/248> >

MATTOS, Ana Maria; FRAGA, Tania Marisa de Abreu. Utilizando a análise de citações de teses para avaliar a coleção de livros em bibliotecas universitárias. **Enc. Bibli: R. Eletr. Bibliotecon. Ci. Inf.**, Florianópolis, v. 15, n. 29, p. 106-125, 2010. Disponível em: <<http://www.periodicos.ufsc.br/index.php/eb/article/view/10360/12422>>.

OLIVEIRA, Elias. Identificando necessidades de acervo de usuários de um departamento acadêmico: uma abordagem bibliométrica. **Ci. Inf.**, Brasília, v. 33, n. 1, p. 126-131, jan./abril 2004. Disponível em: <http://revista.ibict.br/index.php/ciinf/article/view/48/46>.

SANTOS, Raimundo Nonato Macedo dos. Produção científica: por que medir, o que medir? **Revista Digital de Biblioteconomia e Ciência da Informação**, Campinas, v. 1, n. 1, p. 22-38, jul./dez.. 2003. Disponível em: <http://eprints.rclis.org/bitstream/10760/6264/1/RDBCI-03.pdf>.

SANTOS, Raimundo Nonato Macedo dos; KOBASHI, Nair Yumiko. Bibliometria, cienciometria, infometria: conceitos e aplicações. **Pesq. bras. Ci. Inf.**, Brasília, v.2, n.1, p.155-172, jan./dez. 2009. Disponível em: <http://inseer.ibict.br/ancib/index.php/tpbci/article/view/21/43>.

SHINTAKU, Milton; BRASCHER, Marisa. DSpace versão 1.4: uma análise das facilidades relacionadas ao assunto. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE BIBLIOTECAS DIGITAIS, 2007, São Paulo. **Anais...** São Paulo, Campinas: UNICAMP, 2007. Disponível em: http://eprints.rclis.org/bitstream/10760/3947/1/DSPACE_VERS%C3%83O_1.4_UMA_ANALISE_RELACIONADAS_AO_ASSUNTO.pdf.

URBIZAGÁSTEGUI ALVARADO, Rubén. **A Bibliometria no Brasil**. *Ciência da Informação*, 13 (2): 91-105, jul./dez. 1984.

URBIZAGÁSTEGUI ALVARADO, Rubén. A bibliometria: história. legitimação e estrutura. In: TOTAIN, Lídia Maria Batista Brandão (Org.). **Para entender a ciência da informação**. Salvador: EDUFBA, 2007. Disponível em: <http://www.repositorio.ufba.br/ri/bitstream/ufba/145/1/Para%20entender%20a%20ciencia%20da%20informacao.pdf>.

VANTI, Nadia Aurora Peres. Da bibliometria à webmetria: uma exploração conceitual dos mecanismos utilizados para medir o registro da informação e a difusão do conhecimento. **Ciência da Informação**, v. 31, n. 2, maio/ago., 2002. p. 152-162.

VANZ, Samile Andréa de Souza; CAREGNATO, Sônia Elisa. Estudos de Citação: uma ferramenta para entender a comunicação científica. **Em Questão**, Porto Alegre, v. 9, n. 2, p. 295-307, jul./dez. 2003. Disponível em: < <http://seer.ufrgs.br/EmQuestao/article/view/75>>.

WORMELL, I. Informetria: explorando bases de dados como instrumentos de análise. **Ci. Inf.**, v.27, n.2, p. 210-216, 1998. Disponível em:< <http://www.scielo.br/pdf/ci/v27n2/wormell.pdf>>.