

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS**  
**DEPARTAMENTO DE ORGANIZAÇÃO E TRATAMENTO DA INFORMAÇÃO**  
**DISCIPLINAS DOS CURSOS DE GRADUAÇÃO**

<b>DISCIPLINA: Tópicos em Fontes de Informação em Áreas Específicas D</b> (Bibliometria e Cientometria)			<b>CÓDIGO</b> OTI 117 – turma TA1	
<b>PROFESSOR: Guilherme Ribas de Aguiar</b> Marlene Oliveira Teixeira de Melo (Orientadora)				
<b>DEPARTAMENTO</b> Organização e Tratamento da Informação			<b>UNIDADE</b> Ciência da Informação	
<b>CARGA HORÁRIA</b>	<b>TEÓRICA</b>	<b>PRÁTICA</b>	<b>TOTAL</b>	<b>CRÉDITOS</b>
	60		60	04
<b>ANO LETIVO</b> 2º semestre de 2017			<b>PERÍODO</b> 6º	
<b>PRÉ-REQUISITOS</b>			<b>CÓDIGOS</b>	
<b>CURSOS PARA OS QUAIS É MINISTRADA</b> Biblioteconomia			<b>CLASSIFICAÇÃO</b> Optativa	

**EMENTA**

Organização da Comunicação Científica: estrutura, formas, padrões e normas. Bibliometria: Teorias, aplicações e práticas. Metodologia de aplicação e atuação do profissional bibliotecário.

## **PROGRAMA**

### Modulo 1: Comunicação Científica (4 Encontros)

Conceituações de Ciência e de produção científica. Canais formais e informais de comunicação científica.

Gênese e história do periódico científico. A função do periódico científico e suas características fundamentais.

### Modulo 2: Bibliometria (5 Encontros)

Conceitos Atuais em Bibliometria

Apresentação das Leis de Lotka, Bradfor e Zipf

### Modulo 3: Prática (4 Encontros)

Atividades Colaborativas

Trabalho Prático

### Módulo 4: Avaliação Final (1 Encontro)

## **OBJETIVOS**

- Construir uma visão da relação entre a prática profissional entre a Biblioteconomia e Bibliometria;
- 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.

## **METODOLOGIAS**

- Aula expositiva
- Leituras (Discutidas através da Técnica de Discussão)
- Seminários
- Mapas Conceituais
- Atividades Práticas

## BIBLIOGRAFIA BÁSICA

CAMPELLO, B. S.; CENDÓN, B. V.; KREMER, J. M. (Org.) *Fontes de informação para pesquisadores e profissionais*. Belo Horizonte: Ed. UFMG, 2000. 319p.

CASTRO, J. V. R.; OLIVEIRA, M. *Análise da produção científica dos pesquisadores em Ciência da Informação nos periódicos brasileiros*. 2009. 127 f., enc.: Dissertação (mestrado) - Universidade Federal de Minas Gerais, Escola de Ciência da Informação.

GUIRADO, J. R.; OLIVEIRA, M. *Produção científica da área das Ciências Biológicas da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG) indexada nas bases de dados Web of Science e SCOPUS (2007 à 2012)*. 2015. 213 f., Dissertação (mestrado) - Universidade Federal de Minas Gerais, Escola de Ciência da Informação.

LEAL, I. C.; BAX, M. P.; ALVARENGA, L. *Análise de citações da produção científica de uma comunidade: a construção de uma ferramenta e sua aplicação em um acervo de teses e dissertação do PPGCI-UFMG*. 2005. 94 p.: Dissertação (mestrado) - Universidade Federal de Minas Gerais, Escola de Ciência da Informação.

MACHADO JUNIOR, Celso et al *As Leis da Bibliometria em Diferentes Bases de Dados Científicos*. *Revista de Ciências da Administração*. Florianópolis, v. 18, n. 44, p. 111-123, abril 2016.

MACHADO, A. B.; SILVA, A. R. L.; CATAPA, A. H. Bibliometria sobre concepção de habitats de inovação. *Navus*. Florianópolis, v. 6, n. 3, p. 88 - 9. jul./set. 2016

MUELLER, S. P. M.; PASSOS, E. J. L. (Org.). *Comunicação científica*. Brasília: Departamento de Ciências da Informação e Documentação da UnB, 2000. 144p.

OLIVEIRA, M. (Org.) et al. *Ciência da informação e biblioteconomia: novos conteúdos e espaços de atuação*. Belo Horizonte: Editora UFMG, 2005.

OLIVEIRA, M. et al *Os grupos de pesquisa em Ciência da Informação: análise de redes sociais como ferramenta de apoio para estudo epistemológico*. In: Población, Dinah Aguiar; Ramos, Lúcia Maria S.V. Costa; Mugnaini, Rogério. (Org.). *Redes sociais e colaborativas em informação científica*. 1 ed. São Paulo: Angellara, 2008, v. 1, p. 531-551.

RIBAS, G.; RODRIGUES, W.; OLIVEIRA, M. Estudo bibliométrica aplicado à saúde mental na atenção primária a saúde.. In: ENCONTRO INTERNACIONAL DE PESQUISADORES EM SAÚDE MENTAL, 14, 2016, Ribeirão Preto. Vulnerabilidade e Saúde Mental: perspectivas para o cuidado. Ribeirão Preto: Departamento de Enfermagem Psiquiátrica e Ciências Humanas da Escola de Enfermagem de Ribeirão Preto, 2016. v. 01.

ROLIM, E. A.; CENDÓN, B. V. *Análises das bases teóricas dos estudos de uso do Portal de Periódicos CAPES*. 2012. 176 f.: Dissertação (mestrado) - Universidade Federal de Minas Gerais, Escola de Ciência da Informação.

VALENTIM, M. P. (Org) *Profissionais da informação: formação, perfil e atuação profissional*. São Paulo: Polis, 2000. 156p.

## **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

ALVARADO, Ruben Urbizagastegui. Aplicação da distribuição Poisson zero truncada a produtividade de autores. *Perspectivas em Ciência da Informacao*, Belo Horizonte, v. 9, n. 1, p. 18-33, jan./jun. 2004.

ALVARADO, Ruben Urbizagastegui. Obsolescência da literatura sobre a Lei de Lotka. *DataGramZero: Revista de Ciência da Informacao*, Rio de Janeiro, v.10, n.1, fev. 2009.

ALVARENGA, Lídia. Bibliometria e arqueologia do saber de Michael Foucault - traços de identidade teorico-metodologica. *Ciência da Informacao*, Brasília, v. 27, n. 3, p. 253-261, set./dez. 1998.

BUFREM, Leilah Santiago et al. Produção científica em ciência da informação: análise temática em artigos de revistas brasileiras. *Perspectivas em Ciência da Informacao*, Belo Horizonte, v.12, n.1, p. 38-49, jan./abr. 2007.

BUFREM, Leilah, PRATES, Yara. O saber científico registrado e as praticas de mensuração da informação. *Ciência da Informacao*, Brasília, 34, 2, p. 9-25, mai./ago. 2005.

LE COADIC, Yves F. Matemática e estatística na ciência da informação e na ciência da comunicação: infometria matemática e infometria estatística científicas dos periódicos. *Ciência da Informacao*, Brasília, 34, 3, p. 17-24, set./dez. 2005.

MUGNAINI, Rogerio. A bibliometria na exploração de bases de dados: a importância da linguística. *Transinformação*, Campinas, v.15, n.1, p.45-52, jan./abr. 2003.

RUMMIER, Guido. Comparando periódicos pela medida da dispersão de seu impacto. *Perspectivas em Ciência da Informacao*, Belo Horizonte, v. 12, n. 2, p. 118-129, maio/ago. 2007.

SOUZA, Edivânio Duarte de, OLIVEIRA, Dalgiza. A análise documentaria no grupo Temma: dos indícios as evidências da formação de unidades discursivas. *Ciência da Informacao*, Brasília, v.36, n.2, p.74-84, maio/ago 2007.

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

VANZ, Samile Andrea de Souza. A bibliometria no Brasil : análise temática das publicações do periódico *Ciência da Informacao* (1972-2002). *ENCONTRO NACIONAL DE PESQUISA EM CIENCIA DA INFORMACAO*, 5., 2003, Belo Horizonte. *Anais do ENANCIB*. Belo Horizonte: UFMG, 2003