

**PLANO DE ENSINO**  
**Ficha nº 2**

---

Disciplina: **INFOMETRIA**

Código: **SIN116**

Departamento ministrante: Ciência e Gestão da Informação

Curso: Gestão da Informação

Válido para o ano de: 2012

( ) 1º semestre

( x ) 2º semestre

Carga horária semanal: 02 horas

Créditos: 02

Aulas: 15 teóricas                      15 práticas

Total: 30 horas

Turma(s): B

Horário: 4ª feira – 10:30 às 12:30

Sala: 115

Professor: Dr. Egon Walter Wildauer - [egon0910@gmail.com](mailto:egon0910@gmail.com) - Gabinete 37 - Ramal: 4392

Pré-requisitos: não tem

Co-requisitos: SIN134 – Mineração de Dados

**EMENTA:**

Ferramentas, técnicas, tipos de análise e indicadores infométricos para a gestão da informação e do conhecimento.

**Programa (itens de cada unidade didática):**

1. Trajetória histórica da Infometria.
2. Definições, Leis e Teorias relacionadas a Infometria.
3. Tipos de análises infométricas.
4. Estudo das estatísticas relacionadas à Infometria (estatística aplicada).
5. Características dos documentos que podem ser analisados para realização da Infometria.
6. Estudo, utilização e análises estatísticas – Estatística Aplicada.

**Objetivos (competências do aluno):**

1. Adquirir conhecimentos teóricos e práticos referentes às técnicas análise infométrica.
2. Identificar e empregar técnicas de análise infométrica.

**Procedimentos didáticos:**

Aulas teórico-práticas interativas; exercícios e trabalhos práticos em aula e extra-classe; leitura e compreensão de textos e artigos.

Considerando-se a resolução CEPE nº 44/09 que estabelece o calendário acadêmico dos cursos de graduação e ensino profissionalizante da UFPR para o segundo semestre de 2009, algumas aulas (não ultrapassando o limite de 20% do total de horas da disciplina) serão ministradas na modalidade à distância. Ressalta-se que todas as avaliações serão realizadas na forma PRESENCIAL, seguindo normatizações para desenvolvimento de atividades didáticas a distância na Portaria 4.059 de 10 de dezembro de 2004 do Ministério da Educação.

**Formas de avaliação:**

Exercícios práticos. Trabalhos individuais e em grupo. Prova escrita, sem consulta. Contabilizando a média final como a soma aritmética de todos os exercícios, trabalhos e prova divididos por 3. Os exercícios e trabalhos serão avaliados segundo os seguintes critérios:

- 1 – Apresentação dos trabalhos seguindo as normas da ABNT
- 2 – Profundidade na abordagem do tema
- 3 – Qualidade do levantamento bibliográfico
- 4 – Contextualização do tema na área de interesse de estudo
- 5 – Explicação do conteúdo apresentado – precisão
- 6 – Exemplificações práticas e contextualizadas do tema
- 7 – Apresentação de resultados e discussão
- 8 – Análise dos resultados obtidos como conclusão
- 9 – Criatividade na apresentação
- 10 – Pontualidade (hora e dia) de entrega e apresentação do trabalho
- 11 – Desempenho individual e/ou coletivo dos membros da equipe durante a apresentação.

**Bibliografia básica:**

- BRADFORD, S. C. O caos documentário. In: \_\_\_\_\_. **Documentação**. Rio de Janeiro: Fundo de Cultura, 1961.
- DIODATO, V. **Dictionary of bibliometrics**. New York: The Harworth Press, 1994.
- FONSECA, Edson Nery da (Org.). **Bibliometria: teoria e prática**. São Paulo: Cultrix; EdUSP, 1986.
- MOREIRO GONZÁLES, José A. **Aspectos qualitativos e quantitativos da informação: condensação textual e infometria**. Apostila digitada, 1999.
- VANTI, Nadia Aurora Peres. **Da bibliometria à webometria: uma exploração conceitual dos mecanismos utilizados para medir o registro da informação e a difusão do conhecimento**. *Ci. Inf.*, Brasília, v. 31, n. 2, p. 152-162, maio/ago. 2002.

**Bibliografia complementar:**

- MACIAS-CHAPULA, Cesar A. O papel da infometria e da cienciometria e sua perspectiva nacional e internacional. *Ci. Inf.*, Brasília, v. 27, n. 2, p. 134-140, maio/ago. 1998.
- MUGNAINI, Rogério. A bibliometria na exploração de bases de dados: a importância da lingüística. **Transinformação**, Campinas, v. 15, n. 1, p. 45-52, jan./abr. 2003.
- 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./abr. 2004.
- ROBREDO, Jaime, CATANHEDE, Roberto Silva. Utilização de técnicas infométricas na organização de bancos de conhecimento sobre recursos humanos e aplicações de processos decisórios. In: ENCONTRO NACIONAL DE PESQUISA EM CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO, 7, 2006, Marília. **Anais eletrônicos ...** Marília: UNESP, 2006. Disponível em: <<http://www.marilia.unesp.br/eventos/2006/enancib>>. Acesso em: 24 jan. 2007
- ROBREDO, Jaime, CUNHA, Murilo Bastos da. Aplicação de técnicas infométricas para identificar a abrangência do léxico básico que caracteriza os processos de indexação e recuperação da informação. *Ci. Inf.*, Brasília, v. 27, n. 1, jan./abr. 1998.
- ROCHA, Elisa Maria Pinto, FERREIRA, Marta Araújo Tavares. Indicadores, de ciência, tecnologia e inovação: mensuração dos sistemas de Ctel nos estados brasileiros. *Ci. Inf.*, Brasília, v. 33, n. 3, p. 61-68, set./dez. 2004.
- ROUSSEAU, Ronald. Indicadores bibliométricos e econométricos para a avaliação de instituições científicas. *Ci. Inf.*, Brasília, v. 27, n. 2, p. 149-158, maio/ago. 1998.
- SPINAK, Ernesto. Indicadores cienciométricos. *Ci. Inf.*, Brasília, v. 27, n. 2, p. 141-148, maio/ago. 1998.
- TRZESNIAK, Piotr. Indicadores quantitativos: reflexões que antecedem seu estabelecimento. *Ci. Inf.*, Brasília, v. 27, n. 2, p. 159-164, maio/ago. 1998.
- URBIZAGÁSTEGUI ALVARADO, Rubén. A lei de Lotka na bibliometria brasileira. *Ci. Inf.*, Brasília, v. 31, n. 2, p. 14-20, maio/ago. 2002.
- Brasília, v. 31, n. 2, p. 152-162, maio/ago. 2002.
- VANTI, Nadia. Os links e os estudos webométricos. *Ci. Inf.*, Brasília, v. 34, n. 1, p. 78-88, jan./abr. 2005.
- WORMELL, Irene. Infometria: explorando bases de dados como instrumentos de análise. *Ci. Inf.*, Brasília, v. 27, n. 2, p. 210-216, maio/ago. 1998.

**Assinaturas:**

Professor responsável:

Prof. Dr. Egon Walter Wildauer  
Depto. de Ciência e Gestão da Informação - UFPA  
Matrícula 184.632

Dr. Egon Walter Wildauer



Coordenador do Curso:

Dr<sup>a</sup>. Helena de Fátima Nunes Silva

Chefe do Departamento:

M.Sc. Ligia Leindorf Bartz Kraemer