

PLANO DE ENSINO DA DISCIPLINA
(FICHA Nº 2)

Disciplina: INFOMETRIA	Código: SIN116
Válido para: 2016.2 () 1º Semestre (X) 2º Semestre Anual () Modular ()	
Ofertada para o curso: GESTÃO DA INFORMAÇÃO	

DADOS DA FICHA 1	Natureza: (X) obrigatória () optativa
	Modalidade: (X) Presencial () EaD () 20% EaD
	Pré-requisito:
	Co-requisito: SIN134 – MINERAÇÃO DE DADOS
	C.H. Total: 30
	C.H. Semanal (Conforme Resolução 15/10-CEPE): Padrão (Teórica): 00 Laboratório (Prática): 30 Campo: 00 Estágio: 00 Orientação: 00
EMENTA: Ferramentas, técnicas, tipos de análise e indicadores infométricos para a gestão da informação e do conhecimento, com foco no polo científico da informação.	

UNIDADES DIDÁTICAS

- 1 TÉCNICAS INFOMETRICAS
 - 1.1 Bases filosóficas e sociológicas
 - 1.2 Bibliometria/Infometria/Cientometria/Webmetria
 - 1.2.1 Definições
 - 1.2.2 Historia e evolução dos conceitos
 - 1.2.3 Objetivos, finalidades e perspectivas das técnicas
- 2 INFOMETRIA NO POLO CIENTÍFICO
 - 2.1 Comunidade, comunicação e produção científica
 - 2.2 Bases de dados
 - 2.2.1 Estratificação na ciência
- 3 ANÁLISE
 - 3.1 Análise descritiva da produção
 - 3.2 Produtividade de autores e periódicos
 - 3.3 Colaboração científica e análise de redes sociais
 - 3.4 Análise das citações: indicadores de impacto/repercussão
 - 3.5 Tendências

OBJETIVOS

Adquirir conhecimentos teóricos e práticos sobre as técnicas de análise infométrica; Identificar e aplicar técnicas de análise infométrica no polo científico.

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

A disciplina será desenvolvida mediante aulas expositivo-dialogadas quando serão apresentados os conteúdos curriculares teóricos e as atividades práticas s serem desenvolvidas. A disciplina será realizada em laboratório visando a aplicação e compreensão das técnicas de análise. Além disso, serão realizadas discussão de textos, trabalhos em sala e extra-sala. Serão utilizados os seguintes recursos: quadro, notebook e projetor multimídia, insumos de laboratório, bases de dados e material de apoio.

FORMAS DE AVALIAÇÃO

A aprovação dependerá de frequência mínima e média calculada a partir da qualidade das seguintes atividades: participação e acompanhamento das aulas, avaliação final e trabalho final, cujos pesos são, respectivamente, 25%, 35% e 40%. O trabalho final poderá ser realizado individualmente ou em duplas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

- ANDRÉS, A. **Measuring academic research**. Oxford: Chandos Publishing, 2009.
- GUEDES, V. L. S. A bibliometria e a gestão da informação e do conhecimento científico e tecnológico: uma revisão da literatura. **Ponto de Acesso**, v. 6, n. 2, p. 74-109, 2012.
- HAYASHI, M. C. P. I.; LETA, J. (orgs.). **Bibliometria e cientometria: reflexões teóricas e interfaces**. São Carlos: Pedro e João Editores, 2013.
- JUDIT BAR-ILAN. Informetrics at the beginning of the 21st century: A review. **Journal of Informetrics**, v. 2, n. 1, p. 1-52, 2008. <http://dx.doi.org/10.1016/j.joi.2007.11.001>.
- SANTOS, R. N. M.; KOBASHI, N. Y. Biliometria, cientometria, infometria: conceitos e aplicações. **Pesq. Bras. Ci. Inf.**, Brasília, v. 2, n. 1, p. 155-172, jan./dez. 2009.
- VANTI, N. A. P. Da bibliometria à webometria: uma exploração conceitual dos mecanismos utilizados para medir o registro e a difusão do conhecimento. **Ci. Inf.**, Brasília, v. 31, n. 2, p. 152-162, maio/ago. 2002.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

- DE BELLIS, N. **Bibliometrics and citation analysis: from the Science citation index to cybermetrics**. Plymouth: Scarecrow Press, 2009.
- GLÄNZEL, W. **Bibliometrics as a research field: a course on theory and application of bibliometric indicators**. Bélgica: Course Handout. 2003. Disponível em:
<<http://citeseerx.ist.psu.edu/viewdoc/download?doi=10.1.1.97.5311&rep=rep1&type=pdf>> Acesso em: 9 jan. 2011
- OTTE, E.; ROUSSEAU, R. Social network analysis: a powerful strategy, also for the information sciences. **Journal of Information Science**, v. 28, n. 6, p. 441-453, 2002.

Professor da Disciplina: Prof. Edson Ronaldo Guarido Filho

Assinatura: 

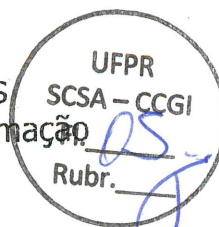
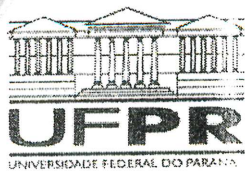
Coordenação do Curso: Prof. Rodrigo Eduardo Botelho Francisco

Assinatura:

Chefe de Departamento: Profa. Edmeire Cristina Pereira

Assinatura: 

Profª Edmeire Cristina Pereira
Chefe do Dep. de Ciência e Gestão da Informação
Mat. 124575-1046250



CRONOGRAMA DE AULAS – PERÍODO ESPECIAL

Disciplina: INFOMETRIA	Código: SIN116
Válido para: 2016.2 () 1º Semestre (X) 2º Semestre Anual () Modular ()	
Ofertada para o curso: GESTÃO DA INFORMAÇÃO	

Aula	Data	Horário	Assunto
1	04/jul	8:00 - 12:00	Introdução: infometria e o sistema de comunicação científica
2	05/jul	8:00 - 12:00	Métricas da informação e bases de dados da ciência
3	06/jul	8:00 - 12:00	Análise descritiva e de classificação de autores
4	07/jul	8:00 - 12:00	Estratificação e produtividade de autores
5	11/jul	8:00 - 12:00	Estratificação e produtividade de periódicos
6	12/jul	8:00 - 12:00	Análise da colaboração científica
7	13/jul	8:00 - 12:00	Análise de citações: indicadores de impacto
8	14/jul	8:00 - 10:00	Avaliação final