

**PLANO DE ENSINO DA DISCIPLINA**  
(FICHA Nº 2)

<b>Disciplina:</b> INFOMETRIA	<b>Código:</b> SIN116
<b>Válido para:</b> 2019 – P.Esp ( ) 1º Semestre (X) 2º Semestre Anual ( ) Modular ( )	
<b>Ofertada para o curso:</b> GESTÃO DA INFORMAÇÃO	

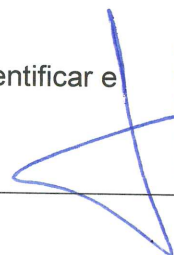
<b>DADOS DA FICHA 1</b>	<b>Natureza:</b> (X) obrigatória ( ) optativa
	<b>Modalidade:</b> (X) Presencial ( ) EaD ( ) 20% EaD
	<b>Pré-requisito:</b>
	<b>Co-requisito:</b> SIN134 – MINERAÇÃO DE DADOS
	<b>C.H. Total:</b> 30
	<b>C.H. Semanal (Conforme Resolução 15/10-CEPE):</b> Padrão (Teórica): 00 Laboratório (Prática): 30 Campo: 00 Estágio: 00 Orientação: 00
<b>EMENTA:</b> 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 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. Bibliometria, 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. Dr. Egon Walter Wildauer  
Assinatura:

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

Coordenação do Curso: Profa. Dra. Joana Gusmão Lemos  
Assinatura:

Profa. Dra. Joana Gusmão Lemos  
Coordenadora do Curso de Gestão da Informação  
Matrícula UFPR 204584 - SIAPE 2207186

Chefe de Departamento: Prof. Dr. Egon Walter Wildauer  
Assinatura:

Prof. Dr. Egon Walter Wildauer  
Mat.: 184632 - 2508313  
Chefe do Dpto de Ciência e  
Gestão da Informação



### CRONOGRAMA DE AULAS – PERÍODO ESPECIAL

<b>Disciplina:</b> INFOMETRIA	<b>Código:</b> SIN116
<b>Válido para:</b> 2019    ( ) 1º Semestre    ( X ) 2º Semestre    Anual ( )    Modular ( )	
<b>Ofertada para o curso:</b> GESTÃO DA INFORMAÇÃO	

Aula	Data	Horário	Assunto
1	13/JAN.20	8:00 - 12:00	Introdução: infometria e o sistema de comunicação científica
2	14/JAN.20	8:00 - 12:00	Metrias da informação e bases de dados da ciência
3	15/JAN.20	8:00 - 12:00	Análise descritiva e de classificação de autores
4	16/JAN.20	8:00 - 12:00	Estratificação e produtividade de autores
5	20/JAN.20	8:00 - 12:00	Estratificação e produtividade de periódicos
6	21/JAN.20	8:00 - 12:00	Análise da colaboração científica
7	22/JAN.20	8:00 - 12:00	Análise de citações: indicadores de impacto
8	23/JAN.20	8:00 - 10:00	Avaliação final

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

