



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO**  
**PRÓ-REITORIA DE PESQUISA**  
**E PÓS-GRADUAÇÃO**



**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO**

**PROGRAMA VÁLIDO PARA O SEMESTRE DE**

**PROGRAMA DE DISCIPLINA**

**DADOS DA DISCIPLINA**

CÓDIGO	NOME	CARGA HORÁRIA TEÓRICA	SEMANAL PRÁTICA	N.º DE CARGA HORÁRIA CREDITOS	GLOBAL
<b>CIN913</b>	<b>Informação Científica, Tecnológica e Técnica: métricas e indicadores de produção</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>45</b>

**EMENTA**

Os processos e as técnicas de avaliação e de monitoramento da produção científica e técnica como instrumento para o desenvolvimento da ciência e da tecnologia e, para a gestão de processos decisórios em distintos segmentos sócio-culturais; as métricas e os indicadores de produção científica, técnica e tecnológica.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

BUFREM, Leilah; PRATES, Yara. O saber científico registrado e as práticas de mensuração da informação. Ciência da Informação, Brasília, DF, 34.2, 14 03 2006. Disponível em: <<http://www.ibict.br/cienciainformacao/viewarticle.php?id=760>>. Acesso em: 08 04 2008.

CALLON, Michel; COURTIAL, Jean-pierre; PENAN, Et Hervé. La scientométrie. Paris: Presses Universitaires de France, 1993. 126 p. (Que sais-je?).

COURTIAL, Jean-pierre. Introduction á la Sientométrie: de la bibliométrie á la veille technologique. Paris: Anthropos - Economica, 1990. 137 p.

KOBASHI, Nair Yumiko; SANTOS, Raimundo N. Macedo. Institucionalização da pesquisa científica no Brasil: cartografia temática e de redes sociais por meio de técnicas bibliométricas. TransInformação, Campinas, v. 18, n. 1, p. 29-40, 2006.

MACIAS-CHAPULA, Cesar. 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.

PEDRINI, Alexandre de Gusmão. O cientista brasileiro é avaliado? São Carlos, SP: RiMa, 2005. 161 p. ISBN 85-7656-072-0.

PRAT, Anna Maria. Avaliação da produção científica como instrumento para o desenvolvimento da ciência e da tecnologia. Ci. Inf. , Brasília, v. 27, n. 2, p. 206-209. maio/ago. 1998.

PRICE, Derek J. de Solla. O desenvolvimento da ciência. Tradução de: Simão Mathias; Gilda Maria Braga. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1976. 77 p.

ROBREDO, Jaime. Da ciência da informação revisitada: aos sistemas humanos de informação. Brasília, DF: Thesaurus; SSRR Informações, 2003. 243 p.

SANTOS, Raimundo Nonato Macedo dos. Produção científica: por que medir? o que medir? p. 22-38 .

Revista Digital de Biblioteconomia e Ciência da Informação, Brasília, DF, 1.1, 26 11 2004. Disponível em: <<http://server01.bc.unicamp.br/seer/ojs/viewarticle.php?id=7>>. Acesso em: 08 04 2008.

SANTOS, Raimundo Nonato Macedo dos. Indicadores estratégicos em ciência e tecnologia: refletindo a sua prática como dispositivo de inclusão/exclusão. TransInformação, Campinas, v. 15 (Edição Especial), p. 129-140, set./dez. 2003.

SCHWARTZMAN, Simon. O lugar das ciências no Brasil nos anos 90. São Paulo: USP-NUPES, 1990.

SPINAK, Ernesto. Dicionario enciclopédico de bibliometría, cienciometría e informetría. Caracas: Unesco, 1996. 245 p. ISBN: 92-9143-007-2.

STOKES, Donald E. O quadrante de Pasteur: a ciência básica e a inovação tecnológica. Campinas, SP: Editora da UNICAMP, 2005. 231 p. (Clássicos da Inovação). Tradução de: José Emílio Maiorino. ISBN 85-268-0702-1.

TRZESNIAK, Piotr. Indicadores quantitativos: reflexões que antecedem seu estabelecimento. Ci. Inf. , Brasília, v. 27, n. 2, 1998 . Disponível em: <[http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0100-19651998000200008&lng=pt&nrm=iso](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0100-19651998000200008&lng=pt&nrm=iso)>. Acesso em: 08 Abr 2008. doi: 10.1590/S0100-19651998000200008

Van RAAN, Anthony .F.J. Advanced bibliometric methods to assess research performance and scientific development: basic principles and recent practical applications. Research Evaluation, England. V. 3, n. 3. Dec. 1993.

WERSIG, G. Information Science: the study of postmodern Knowledge usage. Information Processing & Management, v. 29, n. 2, p. 229-239, 1993.

---

ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO