

PLANO DE ENSINO

Ficha nº 2

Disciplina: Fontes de Informação em Ciências Exatas

Código: SIN013

Departamento ministrante: Ciência e Gestão da Informação

Curso: Gestão da Informação

Válido para o ano de: 2008

() 1º semestre (X) 2º semestre

Carga horária semanal: 04 horas-aula

Créditos: 02

Aulas: 20 teóricas 40 práticas

Total: 60 horas-aula

Turma(s):

Horário(s): 5ª feiras – 10h30 às 12h30

3ª " " " "

Pré-requisitos: não tem

Co-requisitos: não tem

Nome do Professor responsável: Edmeire C. Pereira

EMENTA:

Identificação, análise e uso de fontes de informação especializadas na área de Ciências Exatas em meios não-eletrônicos, eletrônicos e ópticos.

OBJETIVOS:

GERAL:

Apresentar o panorama das ciências puras no Brasil, para inserir as Ciências Exatas e sua realidade. Contextualizar as noções mínimas sobre as Fontes de Informação, em especial, as de Ciências Exatas, apresentar as principais fontes impressas, em CD-ROM ou on-line e ensinar estratégias de busca em diferentes tipos de fontes documentais e acadêmicas (tradicionais e digitais), visando a sua utilização.

ESPECÍFICOS:

Reconhecer a pesquisa científica/básica como uma estratégia para o desenvolvimento sustentável do País e conscientizar para os problemas da área de Química;

Identificar as áreas e sub-áreas relativas às Ciências Exatas;

Discutir as características da produção de informação e das demandas (acadêmico/públicas e industriais/privadas) nas áreas de Ciências Exatas;

Identificar tipos de fontes convencionais e não-convencionais nas áreas de Ciências Exatas, considerando os aspectos de acessibilidade/veiculação, formato(s), sistemas, serviços e/ou produtos;

Realizar estratégias de busca, preferencialmente, junto ao Chemical Abstracts, por meio de levantamentos bibliográficos.

PROGRAMA:

Unidade I – O que é Ciência? O conhecimento científico. O método científico. O que é pesquisa científica e pesquisa tecnológica? Pesquisa Básica e Pesquisa Aplicada. Informação científica e Informação Tecnológica. A ABQ – Associação Brasileira de Química.

Unidade II – Introdução às Fontes de Informação: interação das Ciências Exatas com outras áreas do conhecimento e áreas de especialidades das Ciências Exatas (com ênfase em Química).

Unidade III- Classificações das Fontes de Informação em Ciências Exatas.

Unidade IV- Principais Fontes de Informação Impressas (tradicionais), em CD-ROM e on-line (eletrônico-computadorizadas). As bases de dados (conceitos, categorias e acesso). As bases de dados: Chemical Abstracts (CAS; Current Contents; Index Kewensis etc.

Unidade V- A pesquisa em bases de dados do CAS. Mecanismos para Identificação e Localização das Fontes de Informação e Mecanismos para Acesso Físico às Fontes Impressas e acesso virtual às Fontes On-line.

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS:

Discussão em grupos das leituras e fontes utilizadas, seminários, estudos individuais e outras modalidades conforme a dinâmica dos grupos referente aos temas e fontes previstas no conteúdo da disciplina.

FORMAS DE AVALIAÇÃO:

Serão considerados como itens de avaliação: uma prova para a parte teórica da disciplina e um levantamento bibliográfico em uma das áreas das Ciências Exatas, em equipes, para a avaliação da parte prática da disciplina.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE QUÍMICA (ABQ). *Guia de fontes de informação em química e engenharia química no Brasil*. Rio de Janeiro: ABQ; Brasília,DF: IBICT, 1995. 410p. (Série Guias de Fontes de Informação,15). P.1-145.

CAMPELLO, Bernadete Santos; CENDÓN, Beatriz Valadares; KREMER, Jeannete Marguerite (org.). *Fontes de informação para pesquisadores e profissionais*. Belo Horizonte : Ed. UFMG, 2000. 319 p.

COOKE, Alison. *A Guide to finding quality information on the Internet: selection and evaluation strategies*. London: Library Association Publishing, © 1999. 169 p. (004.67 – C772 -- BIB-SCSA)

DIAS, M. M. K. ; BELLUZZO, R. C.B. *Gestão da informação em ciência e tecnologia sob a ótica do cliente*. Bauru,SP: EDUSC, 2003. 184p.

GILREATH, Charles L. *Computerized literature searching: research strategies and databases*. Boulder/Colorado, © 1984. 177 p. (025.524 – G489 -- BIB-SCSA)

HARTER, Stephen P. *Online information retrieval: concepts, principles, and techniques*. San Diego/California: Academic Press, © 1986, 259 p. (025.524 – H328 -- BIB-SCSA)

INSTITUTO BRASILEIRO DE INFORMAÇÃO EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA (IBICT). *Sumários correntes brasileiros: ciências exatas*. Brasília,DF: IBICT, 1988.

MARCHIORI, P. Z. *GuiaBio* : geração de um produto de informação utilizando ferramentas de qualidade total e de pesquisa de mercado In: V Encontro Nacional de Pesquisa em Ciência da Informação, 2003, Belo Horizonte.

MEADOWS, A J. *A comunicação científica*. Brasília,DF: Briquet de Lemos/Livros, 2000. 268p.

MULLER, S. P. M. ; PASSOS, E. J. L. (Org.). *Comunicação científica*. Brasília,DF: Ed.UnB , 2000. 144p.

PEREIRA, E. C.; BUFREM, L. S. Fontes de Informação Especializada: uma prática de ensino-aprendizagem com pesquisa na Universidade Federal do Paraná. *Perspectivas em Ciência e Gestão da Informação*, Belo Horizonte v.7, n.2 p.197-206, 2002.

SOUZA, S. de. *Bibliografia e fontes de informação especializadas*. Brasília,DF: Linker Sun, s/d. 6p. + 13p. (2 apostilas).

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ. DEBI. SIBI. *Catálogo coletivo de fontes bibliográficas especializadas do sistema de bibliotecas da UFPR*. Curitiba: UFPR/DEBI/SIBI, 1998.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ. PRPPG. *Catálogo de teses da Universidade Federal do Paraná, Índices em ciências exatas*. Curitiba: UFPR/PRPPG, 2000.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ. PRPPG. EVINCI, XV. *Anais...* Curitiba: UFPR/PRPPG, 2007. (CD-ROM).

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

A ser fornecida ao longo da disciplina.

ASSINATURAS:

Professora responsável:



Edmeire C. Pereira

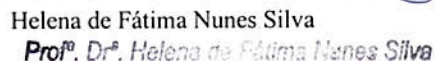
Coordenador do Curso:



Edelvino Razzolini Filho

Edelvino Razzolini Filho
Prof. Dr. Edelvino Razzolini Filho
Depto. de Ciência e Gestão da Informação - UFPR
Matricula 200.114

Chefe do Departamento:


Helena de Fátima Nunes Silva
Prof.^a Dr.^a Helena de Fátima Nunes Silva
Chefe do Departamento de Ciência e
Gestão da Informação - UFPR
Matr. 103349