

Disciplina: Sistemas de Informação e Indicadores de Saúde**Coordenadores: Christovam Barcellos, Dalia Romero****Professores convidados:** Claudia Travassos, Josué Laguardia, Francisco Inácio Bastos, Célia L. Szwarcwald, Paulo Borges, Heglaucio Barros, Mônica Magalhães e Renata Gracie.
(todos os q participaremos)

Período: 11 de agosto a 24 de novembro

1. Objetivo Geral:

Os sistemas de informação em saúde existentes no Brasil e seu uso na construção de indicadores de interesse para avaliação e monitoramento de situações e políticas de saúde. Demografia e epidemiologia: principais indicadores e aplicações para a análise de condições de saúde. Constituição e uso dos Sistemas de Informação em Saúde (SIS): cobertura, disponibilidade, fluxo e qualidade da informação. Inquéritos populacionais e formulação de políticas.

Ampliar a capacidade de acesso, tratamento, análise e utilização das informações em saúde, hoje essenciais no planejamento, na gestão e no processo decisório. A disciplina centra sua atenção no conhecimento dos Sistemas de Informação em Saúde existentes no Brasil, sua concepção, potencialidade, problemas e uso na construção de indicadores de interesse para avaliação e monitoramento de situações e políticas de saúde.

2. Estruturação da disciplina

A disciplina está distribuída em 15 sessões, totalizando 45 horas-aula. Será ministrada através de aulas expositivas e aulas práticas

3. Tópicos da disciplina

		Conteúdo	Professor	Referência
1	11/08	Dados de saúde, informação e políticas de saúde	Dália Romero Christovam	Jornais
2	18/08	Bases teóricas-conceituais da informação em saúde: Dados, Informação e Indicador	Josué	
2	25/08	Noções de Sistema de Informação do SUS, DATASUS e RIPSAs. Uso do TABNET.	Luiz Otávio	Lima, C., Leal, C., Dias, E. et al., 2009. Departamento de Informática do SUS-DATASUS: A experiência de Disseminação de Informações em Saúde. In: A experiência brasileira em Sistemas de Informação em Saúde. Ministério da Saúde-OPAS-FIOCRUZ. Brasília, pp 109-128
3	01/09	Apresentação do SIM e SINASC (teórica e prática). Objetivo, história, variáveis e qualidade	Dália Romero	
4	08/09	Potencialidade e Aplicações dos Sistemas SIM e SINASC (seminário)	Dália Romero	
5	15/09	Apresentação do SIH/SUS e SIA/SUS. (aula teórica-prática). Objetivo, história,	Dália Romero Josué	SCATENA, J. H. G. e TANAKA, O. Y., 2001. Utilização do Sistema de Informações Hospitalares (SIH-SUS) e do Sistema de

		variáveis e qualidade	Laguardia	Informações Ambulatoriais (SIA-SUS) na Análise da Descentralização da Saúde em Mato Grosso. <i>Informe Epidemiológico</i> , V. 10, n. 1, pp. 19-30.
6	22/09	Potencialidade e Aplicações do SIH-SUS (seminário)	Josué Laguardia	
7	29/09	Apresentação do SINAN (aula teórica-prática) Objetivo, história, variáveis e qualidade	Christovam Chico Inácio	
8	06/10	Potencialidade e Aplicações do SINAN (seminário)	Christovam Chico Inácio	
9	13/10	Outras Fontes de Informação: Pesquisas Amostrais: PNAD, PMS (teórica-prática). <i>Colocar cobertura mídia da PNAD, impacto nas políticas..</i>	Viacava e Célia	VIACAVA, F. Informações em saúde: a importância dos inquéritos populacionais. <i>Ciência e Saúde Coletiva</i> , v.7, n. 4, p.607-621, 2002.
10	20/10	Sistemas de Indicadores na Internet (água, AIDs, Idoso..) e potencialidade para Informar e Formar	Paulo e Heglauccio	
11	27/10	Geoprocessamento e Saúde: Ferramenta ou ação?	Mônica e Renata	
12	03/11	Seminário: Estudo de Caso	Prof. convidado	
13	10/11	Preparação de Seminário	Dalia e Christovam	
14	17/11	Seminário de Apresentação de Alunos: Mídia e Informação em Saúde	Aberta participação todo LIS	
15	24/11	Seminário de Apresentação de Alunos: Mídia e Informação em Saúde	Aberta participação todo LIS	

5. Bibliografia sugerida

- BARCELLOS, C. Constituição de um sistema de indicadores socioambientais. In: MINAYO, M.C.S.; MIRANDA, A. C. Saúde e ambiente sustentável: estreitando nós. Rio de Janeiro: Ed. Fiocruz, 2002. p.313-329.
- CARVALHO, MS, 2000. Informação: da produção à utilização, pp. 235-256. In: ROZENFELD, S (org.) Fundamentos da Vigilância Sanitária. Rio de Janeiro: Editora Fiocruz, 2000, 304p.
- MOTA, E.; CARVALHO, D. M. Sistemas de Informação em Saúde. In: ROUQUAYROI, M. Z.; ALMEIDA FILHO, N. Epidemiologia e Saúde. 5 ed. Rio de Janeiro: MEDSI, 1999. p.505-521
- REDE INTERAGENCIAL DE INFORMAÇÕES PARA A SAÚDE (Ripsa), 2002. Indicadores básicos de saúde no Brasil: conceitos e aplicações Brasília: Organização Pan-Americana da Saúde, 2002, 299p.
- VIACAVA, F. Informações em saúde: a importância dos inquéritos populacionais. *Ciência e Saúde Coletiva*, v.7, n. 4, p.607-621, 2002.

- Ministério da Saúde. Política nacional de informação e informática em saúde – proposta versão. 2.0. Brasília: Ministério da Saúde; 2004. http://bvsmis.saude.gov.br/bvs/publicacoes/PoliticaInformacaoSaude29_03_2004.pdf
- Ministério da Saúde, Secretaria de Ciência, Tecnologia e Insumos Estratégicos, Departamento de Ciência e Tecnologia. **Informação científica para fortalecimento da gestão do Sistema Único de Saúde**. *Rev. Saúde Pública*, Jun 2009, vol.43, no.3, p.561-562
- CUNHA, F & MENDES, V. A Política Nacional de Informação e Informática: uma base para a implantação da gestão da informação nos serviços de saúde. Anais do VI Cinform - Encontro Nacional de Ciência da Informação-, 2005. http://www.cinform.ufba.br/v_anais/artigos/francisco.html
- MELO JORGE, M. H. P. E GOTLIEB, S. L. D., 2001. O Sistema de Informação da Atenção Básica como Fonte de Dados para o Sistema de Informação sobre Mortalidade e sobre Nascidos Vivos. *Informe Epidemiológico*, V. 10, n. 1, pp. 7-18.
- MORAES, I. H. S. de e SANTOS, S.R.F.R dos, 2001. Informações para a Gestão do SUS: Necessidades e Perspectivas. *Informe Epidemiológico*, V. 10, n. 1, pp. 49-56.
- NORONHA, M. F. et al, 1996. Proposta de Indicadores e Padrões para Avaliação de Qualidade da Atenção Hospitalar: o caso da asma brônquica. *Cadernos de Saúde Pública*; 12 (Supl. 2):43-58.
- OLIVEIRA, M. R. F. 2000. Fontes de Informação Complementares para Vigilância Epidemiológica de Doenças de Notificação Compulsória. *Informe Epidemiológico*, V. 9, n. 2, Editorial.
- Romero, Dalia E. and Cunha, Cynthia Braga da **Avaliação da qualidade das variáveis epidemiológicas e demográficas do Sistema de Informações sobre Nascidos Vivos, 2002**
- Romero, Dalia E. and Cunha, Cynthia Braga da **Avaliação da qualidade das variáveis sócio-econômicas e demográficas dos óbitos de crianças menores de um ano registrados no Sistema de Informações sobre Mortalidade do Brasil (1996/2001)**. *Cad. Saúde Pública*, Mar 2006, vol.22, no.3, p.673-681. ISSN 0102-311X
- SCATENA, J. H. G. e TANAKA, O. Y., 2001. Utilização do Sistema de Informações Hospitalares (SIH-SUS) e do Sistema de Informações Ambulatoriais (SIA-SUS) na Análise da Descentralização da Saúde em Mato Grosso. *Informe Epidemiológico*, V. 10, n. 1, pp. 19-30.
- Thaines, Geovana Hagata de Lima Souza et al. **Produção, fluxo e análise de dados do sistema de informação em saúde: um caso exemplar**. *Texto contexto - enferm.*, Set 2009, vol.18, no.3, p.466-474
- Tomimatsu, Maria Fátima Akemi Iwakura et al. **Qualidade da informação sobre causas externas no Sistema de Informações Hospitalares**. *Rev. Saúde Pública*, Jun 2009, vol.43, no.3, p.413-420

6. Páginas WEB de Referência:

GOVERNO:

Ministério da Saúde –

<http://www.saude.gov.br> ; <http://www.saude.gov.br/sas> ; <http://www.saude.gov.br/sis> ;
<http://www.saude.gov.br/sps> ; <http://www.funasa.gov.br>

Agências -

<http://www.ans.gov.br> ; <http://www.anvisa.gov.br/>;

Secretaria Estadual de Saúde

<http://www.saude.XX.gov.br>

PRODUTORES DE INFORMAÇÕES:

Rede Interagencial de Informações em Saúde (RIPSA) –

<http://www.saude.gov.br/inform/ripsa.htm>

DATASUS - <http://www.datasus.gov.br/>

TabNet e TabWin - <http://www.datasus.gov.br/tabnet/tabinst.htm>

IBGE – <http://www.ibge.gov.br>

BASES BIBLIOGRÁFICAS:

Internet Imprint of The Stanford University Libraries - <http://highwire.stanford.edu/lists/freeart.dtl>

Medicina de Evidências - <http://www.cochrane.org> ,
<http://www.cochrane.org/cochrane/cdsr.htm>

National Library of Medicine - <http://www.nlm.nih.gov>

ClinicalTrials.gov - <http://clinicaltrials.gov>

Medline (Informações para público em geral) - <http://www.nlm.nih.gov/medlineplus> ,

Medline (Informações para especialistas) - <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/PubMed/> ,

MeSH Browser (Thesaurus) - <http://www.ncbi.nlm.nih.gov:80/entrez/meshbrowser.cgi>

BMC Medical Informatics and Decision Making -
<http://www.biomedcentral.com/bmcmmedinformdecismak>

Decision Sciences Web – <http://www.elsevier.com/locate/dsw>

Brasil

The Scientific Electronic Library Online - <http://www.scielo.br/>

<http://www.periodicos.capes.gov.br/>

Centro Latino-Americano e do Caribe de Informação em Ciências da Saúde -
<http://www.bireme.br/>

Biblioteca Virtual em Saúde no Brasil - <http://www.saudepublica.bvs.br>

Biblioteca da Escola Nacional de Saúde Pública - <http://www.bvssp.cict.fiocruz.br/>

Biblioteca Nacional – <http://www.bn.br>