



<b>Disciplina:</b> Introdução a Sistemas Computacionais	<b>Código:</b> CI-167
---	-----------------------

<b>Turma(s):</b> A
--------------------

<b>Curso:</b> Informática Biomédica
-------------------------------------

<b>Departamento:</b> Informática
----------------------------------

<b>Setor:</b> Ciências Exatas
-------------------------------

<b>Este plano de ensino terá validade a partir do ano e semestre letivo de 2011/1</b>
---

**Programa:**

- 1) Sistemas de informação em saúde pública: política nacional de informação e informática em saúde, comunicação, epidemiologia (Sistemas de notificação compulsória)
- 2) Sistemas de informação hospitalares: pronto atendimento, atendimento ambulatorial, internamento, almoxarifado, farmácia, serviços de apoio à diagnose e terapia, serviço de arquivo médico e estatística.
- 3) Prontuário Eletrônico do Paciente (PEP).
- 4) Projeto de sistemas de informação em saúde: modelagem de sistemas e fluxos, aquisição e geração digital de imagens (PACS), principais formatos de arquivos e dados agregados, padrões para a interoperabilidade em saúde.

**Procedimentos didáticos:**

Aulas teóricas expositivas dialogadas ministradas pelo professor responsável ou eventualmente de profissionais convidados da área, utilizando-se os recursos de quadro de giz, retroprojetor e sistema de multimídia. Aulas práticas em laboratório de Informática.

**Objetivos:**

Ao final do curso o aluno deverá ser capaz de identificar e desenvolver os métodos, procedimentos e técnicas a serem empregadas na construção de sistemas de informação em saúde.

**Avaliação:**

Duas provas teóricas discursivas e um trabalho de conclusão individual.

**Bibliografia básica:**

Brasil, Lourdes M. Informática em Saúde. Eduep, Ed. Universa, Brasília/DF, 2008.  
SEMINÁRIO de comunicação, informação e informática em saúde. Brasília, D.F.: Ministério da

Saude, 2005. 86 p. (Série D. Reunioes e Conferencias). ISBN 8533409834 (broch.).

MORAES, Ilara Hämmerli S. de. Informação em saúde: da prática fragmentada ao exercício da cidadania. São Paulo: Hucitec; Rio de Janeiro: Abrasco, 1994.

**Bibliografia complementar:**

RIGBY, M. The management and policy challenges of the globalization effect of informatics and telemedicine. Health Policy, [s.l.], v. 46, n. 2, p. 97-103, 1999.

SÁNCHEZ MANSOLO, A. A.; MARTÍN DIAZ, O.; IGLESIAS DIOS, J. Registro electrónico de pacientes. Rev. Cubana Educ. Méd., [s.l.], v. 13, n. 1, p. 46-55, 1999.

VASCONCELLOS, Miguel Murat; MORAES, Ilara Hämmerli S. de; CAVALCANTE, Maria Teresa. Política de Saúde e Potencialidades de Uso das Tecnologias de Informação. Revista Saúde em Debate, [s.l.], n. 61, p. 219-235, 2002.

**Professor responsável:** Leticia Mara Peres

**CARIMBO E ASSINATURA**

**Chefe do departamento:** Luiz Carlos Erpen de Bona

**CARIMBO E ASSINATURA**

**Coordenador do Curso:** Daniel Weingaertner

**CARIMBO E ASSINATURA**