



Introdução à Informática em Saúde – 2009.2

Profa. Rosalie Barreto Belian rosalie.belian@ufpe.br
Profa. Cláudia Batista Mélo, claudiabmelo@gmail.com

www.tis.ufpe.br/cursos | +55(81) 2126.8484

Objetivos Gerais – Enfermagem

- **Introduzir conceitos da informática em saúde**
 - aplicações na pesquisa, ensino e assistência
- **Familiarizar o estudante com ferramentas de informática**
 - diferentes processos de trabalho
 - Enfermagem
 - Atendimento, Diagnóstico, Tratamento, Gestão/Administração, Atualização profissional
- **Analisar a adequação das soluções de informática às reais necessidades de um serviço de saúde**
- **Sensibilizar o estudante sobre questões práticas, éticas e legais relacionadas à utilização das ferramentas informatizadas na área de saúde**

Conteúdo Programático

- Conceitos e aplicações de sistemas de informação em Saúde
 - Enfermagem
- Prontuário eletrônico do paciente
 - Conceitos e aplicações
 - Padrões
- SAE
- Sistemas de classificação e codificação da informação em enfermagem
- Sistemas de apoio à decisão em enfermagem
- Telesaúde e aplicações (Redes, Internet, Imagens e aplicações)
- Ética e regulamentação
- Informática aplicada à pesquisa
 - Informática na pesquisa clínica, com ênfase na construção e acesso a bancos de dados
 - Conceitos e utilização do sistema EPI-INFO

Metodologia

- Aulas teóricas e práticas
- Visitas a serviços de saúde informatizados
- Elaboração de artigo científico
 - Elaboração do resumo estendido e apresentação de poster
- Avaliação
 - Participação
 - questionamentos, atenção, interação com colegas e professores, assiduidade, pontualidade
 - Notas:
 - 1o módulo: prova escrita
 - 2o módulo: artigo e apresentação do poster
 - Frequência mínima de 75 % das aulas (ou seja: **7,5 aulas ou 15 h**)
- Local das aulas
 - Laboratório de Informática da Graduação do Curso Médico (LIG/CCS)
 - Sextas feiras
 - Horário: **13:00 às 17:00h**

Metodologia

- Material bibliográfico e programação
 - AVA-TIS, sob a plataforma *Moodle* (www.tis.ufpe.br/cursos, acessar a mc200-enfermagem)
 - Slides com as notas de aulas
 - Textos da literatura
 - Informação na Internet

Ambiente da MC200 no *Moodle*

www.tis.ufpe.br/cursos

TIS - Ambiente Educacional

Você ainda não fez o acesso (Acesso)
Português - Brasil (pt_br)

Últimas Notícias

19 nov. 15:10
Marcos Melo
Mão biónica é testada no Brasil mai...
Tópicos antigos ...

Categorias de Cursos

- Pós-graduação
- Graduação
- Extensão

Buscar cursos...
Todos os cursos...

Menu Principal

- Novidades
- Biblioteca

Novidades

Mão biónica é testada no Brasil
por Marcilio Melo - segunda-feira, 19 novembro 2007, 15:10

Sau no Jornal Hoje, 16 de novembro de 2007.

A mão biónica começa a ser testada pela primeira vez no Brasil. A prótese eletrônica vem da Escócia e simula os movimentos dos dedos com perfeição.

Digitar no computador ficou mais fácil. Os traços em cada desenho são mais firmes. Conquistas para o aposentado Celso Marcarenhas, que perdeu as duas mãos em um acidente com um rolo há 18 anos. É o primeiro brasileiro a testar a mão biónica, segundo os representantes da prótese no país. "A sensação é de ter a mão verdadeira de volta", diz ele.

Com as próteses convencionais, os movimentos são mais limitados: apenas três dedos se movem, como se estivessem formando uma pinça. A mão biónica tem motores independentes em cada dedo, o que permite uma movimentação mais parecida com a mão humana e isso facilita muito o dia-a-dia dos pacientes.

Deber café sem derrubar o copo, pegar objetos delicados, segurar um ovo sem quebrar. "Principalmente coisas pequenas para segurar, coisas que antes tentava fazer com outra prótese não conseguia, gerava frustração, com essa consigo", acredita Celso.

A mão biónica pesa 700 gramas, é feita de fibra sintética movida à bateria. Dois sensores são colocados nos músculos do braço. Quando eles se contraem emitem um sinal, que passa por fios. A informação vai para um chip dentro do equipamento. Tudo acontece em milésimos de segundos.

E preciso fazer fisioterapia para se adaptar. Quem já testou percebeu: até um simples aperto de mão fica muito melhor.

--> Para assistir ao vídeo clique aqui.

Discussões mais antigas ...

O Grupo de Tecnologias da Informação em Saúde (TIS) da UFPE foi criado em 1996 e tem como objetivo o desenvolvimento de projetos multidisciplinares em informática e saúde, visando melhorar a qualidade do ensino, da pesquisa e da assistência em saúde.

Este Ambiente educacional apresenta as diversas disciplinas de informática em saúde do Curso Médico da UFPE, tanto na graduação como na pós-graduação, além dos demais cursos realizados pelo grupo TIS.

Calendário

de dezembro 2007

Dom	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sáb
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Bibliografia básica

- **Introdução à informática em enfermagem.** K. Hannah, M. Ball e M. Edwards, 3a Edição, 2008.
- **O prontuário eletrônico do paciente na assistência, informação e conhecimento médico.** Editores: E. Massad, H.F. Marin, R.S. Azevedo Neto, São Paulo. H. de F. Marin, 2003. Acesso em: 28/10/2008. www.sbis.org.br/site/arquivos/prontuario.pdf
- **Handbook of Informatics for Nurses & Health Care Professionals**, T.L. Hebda, P. Czar. Prentice Hall, 2008
- **Understanding Health Care Informatics: a Skills-based Resource**, B. Felkey, B.I. Fox, M.R. Thrower. McGraw-Hill, 2005
- **Handbook of Medical Informatics**, J.H. Van Bommel, M.A. Musen, Website, V.3.3, 1999. Acesso em: 28/10/2008 www.mieur.nl/mihandbook/r_3_3/handbook/home.htm

Programação 2009.2

ID	Data	Início	Fim	Local	Assunção	Docente
1	14/ago (sex)	13:00	17:00	LIG2	Apresentação: Disciplina/Aula de introdução	Professores
2					Painel: Revolução da Internet	Profa. Rosalie
3	21/ago (sex)	13:00	17:00	LIG2	Teórico-prática: Sistemas de Informação em Enfermagem	Profa. Rosalie
4					Teórico-prática: Sistemas de Informação em Enfermagem	Profa. Rosalie
5	28/ago (sex)	13:00	17:00	LIG2	Teórico-prática: Prontuário Eletrônico do Paciente	Profa. Rosalie
6					Teórico-prática: PEP e SAE	Profa. Rosalie
7	04/set (sex)	13:00	17:00	LIG2	Teórico-prática: Sistematização da Assistência de enfermagem	Profa. Rosalie
8					Teórico-prática: Informação e terminologia de enfermagem	Profa. Rosalie
9	07/set (seg)				sele de setembro	
9	11/set (sex)	13:00	17:00	LIG2	Teórico-prática: Sistemas de Apoio à Decisão em Enfermagem	Profa. Rosalie
10					Teórico-prática: Sistemas de Apoio à Decisão em Enfermagem	Profa. Rosalie
11	18/set (sex)	13:00	17:00	LIG2	Teórico-prática: Imagens em enfermagem	Profa. Cláudia
12					Teórico-prática: Telesuporte e aplicações	Profa. Cláudia
13	25/set (sex)	13:00	17:00	LIG2	Teórico-prática: Telesuporte e aplicações	Profa. Cláudia
14					Discussão: Ética e regulamentação	Profa. Cláudia
15	02/out (sex)	13:00	17:00	LIG2	Avaliação: prova. 1o exercício	Profa. Cláudia
16					Teórico-prática: Busca/pesquisa informação na Internet	Profa. Cláudia
17	09/out (sex)	13:00	17:00	LIG2	Teórico-Prática: Informática aplicada à pesquisa (bancos de dados)	Profa. Cláudia
18					Teórico-Prática: Informática aplicada à pesquisa (bancos de dados)	Profa. Cláudia
	12/out (seg)				nossa sra aparecida	

Programação 2009.2

19	16/out (sex)	13:00	17:00	LIG2	Teórico-Prática: Informática aplicada à pesquisa (epi-info)	Profa. Cláudia
20					Teórico-Prática: Informática aplicada à pesquisa (epi-info)	Profa. Cláudia
21	23/out (sex)	13:00	17:00	LIG2	Orientação: Ética em pesquisa (sisnet)	Profa. Rosalie
22					Orientação: Elaboração de estudo de caso	Profa. Rosalie
	26/out (seg)				servidor público	
23	30/out (sex)	13:00	17:00	LIG2	Orientação: Elaboração de estudo de caso	Profa. Cláudia
24					Orientação: Elaboração de estudo de caso	Profa. Cláudia
	02/nov (seg)				finados	
	03/nov (ter)				CONIC (03 a 05/novembro)	
25	06/nov (sex)	13:00	17:00	LIG2	Orientação: Elaboração de estudo de caso	Profa. Rosalie
26					Orientação: Elaboração de estudo de caso	Profa. Rosalie
27	13/nov (sex)	13:00	17:00	LIG2	Orientação: Elaboração de estudo de caso	Professores
28					Orientação: Elaboração de estudo de caso	Professores
	11/nov (qua)				proclamação da república	
29	20/nov (sex)	13:00	17:00	LIG2	Apresentação posters/Entrega do artigo	Professores
30	27/nov (sex)	13:00	17:00	LIG2	Apresentação posters/Entrega do artigo	Professores
31	04/dez (sex)	13:00	17:00	LIG2	Exame final	Profa. Rosalie
	08/dez (ter)				imaculada concepção	
	25/dez (sex)				Natal	

UFPE/Enfermagem - Introdução à Informática em Saúde

Data: 14/08/2009



Graduação em Enfermagem
MC200 – Introdução à Informática em Saúde

Introdução à Informática em Saúde – 2009.2

Profa. Rosalie Barreto Belian, rosalie.belian@ufpe.br
Profa. Cláudia Batista Mélo, claudiabmelo@gmail.com