



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
Av. Marechal Campos 1468, Maruípe - CEP.29040-090 - Vitória-ES
dptenfcs@gmail.com

PROGRAMA DA DISCIPLINA INTRODUÇÃO À INFORMÁTICA NA SAÚDE

CAMPUS: CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE – UFES					
CURSO: ENFERMAGEM E OBSTETÍCIA					
HABILITAÇÃO:					
OPÇÃO:					
DEPARTAMENTO RESPONSÁVEL: ENFERMAGEM					
IDENTIFICAÇÃO:					
CÓDIGO	DISCIPLINA OU ESTÁGIO			PERIODIZAÇÃO IDEAL	
ENF 05047	INTRODUÇÃO À INFORMÁTICA NA SAÚDE			-	
OBRIG./OPT.	PRÉ/CO/REQUISITOS			ANUAL/SEM.	
OPT	-			ANUAL	
CRÉDITO	CARGA HORÁRIA TOTAL	DISTRIBUIÇÃO DA CARGA HORÁRIA			
		TEÓRICA	EXERCÍCIO	LABORATÓRIO	OUTRA
03	90	45h	18h	27h	-
NÚMERO MÁXIMO DE ALUNOS POR TURMA					
AULAS TEÓRICAS	AULAS DE EXERCÍCIO	AULAS DE LABORATÓRIO		OUTRA	
20	-	20		-	

EMENTA (Tópicos que caracterizam as unidades dos programas de ensino)
Estuda a aplicabilidade da informática no campo da saúde, utilização de recursos da informática voltados para a criação de bancos de dados, análise dos dados, utilização de recursos disponíveis na internet, sistemas de informação na área de saúde, busca de informações bibliográficas através do acesso a biblioteca virtual em saúde e bancos de dados como LILACS, MEDLINE e PUBMED, análise crítica de artigos e criação de apresentações multimídia.

OBJETIVOS (Ao término da disciplina o aluno deverá ser capaz de:)
<ul style="list-style-type: none">• Relacionar a história, importância e as aplicações da Informática na saúde• Conhecer o código de ética para a pesquisa em informática em saúde.• Recuperar informações bibliográficas através do acesso a biblioteca virtual em saúde e bancos de dados como LILACS, MEDLINE e PUBMED.• Saber apresentar um artigo científico e fazer uma análise crítica.• Organizar, apresentar e analisar dados em saúde utilizando pacotes estatísticos.• Conhecer aspectos da Informática em Saúde, principalmente processamento de imagens médicas, registro clínico eletrônico (prontuário), uso do computador no ensino da saúde e

sistemas de apoio à decisão.

- Obter informações sobre telessaúde- Conhecimentos básicos e aplicabilidades.
- Conceituar e a utilizar os sistemas de informações em saúde e os seus princípios subsistemas.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO (Título e discriminação das Unidades)

Unidade 1: Introdução à Informática em saúde

- 1.1. Aspectos históricos, conceitos e aplicabilidades
- 1.2. Política nacional de Informações em saúde
- 1.3. Sociedade Brasileira de Informática em Saúde e a International Medical Informatics Association.

Unidade 2: Rede de Telessaúde

- 2.1 Conceitos e Aplicabilidades

Unidade 3: Sistema de Informação em Saúde

- 3.1 Principais subsistemas de informação-SIM, SINASC, SINAN, SIH/SUS, SIAB.
- 3.2 Cadastro nacional (IBGE).

Unidade 4: Recuperação de informações bibliográficas através do acesso a portais eletrônicos

- 4.1 Biblioteca virtual em saúde: Medline e Lilacs
- 4.2 Capes e PUBMED

Unidade 5: Fundamentos de Epidemiologia e Bioestatística

- 5.1 Coleta de dados, organização e análise dos dados
- 5.2 Principais pacotes estatísticos: SPSS, Epiinfo e STATA

Unidade 6: Prontuário do paciente e assistência de Enfermagem

- 6.1 Registro clínico eletrônico (prontuário).
- 6.2 Assistência de enfermagem

Unidade 7: Sistemas de apoio à Decisão e geoprocessamento em saúde

- 7.1 Descrever os principais sistemas de decisão em saúde
- 7.2 Geoprocessamento em saúde

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

A avaliação será realizada por meio da apresentação de um artigo científico (peso 10), exercícios nas aulas (peso 10) e apresentação do trabalho final (peso 10). A média final será calculada por meio da média aritmética da apresentação de artigo, os exercícios e acrescida da nota do trabalho final realizado. A avaliação da disciplina será através de um questionário preenchido em sala de aula.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ROUQUAYROL MZ, ALMEIDA FILHO N. **Epidemiologia e Saúde**. 6ª Edição. Rio de Janeiro: MEDSI, 2003.

SOARES JF, SIQUEIRA AL. **Introdução à estatística médica**. 2ª Edição. Minas Gerais: Coopmed, 2002.

SBIS. **Sociedade brasileira de informática em saúde**. Disponível em: <http://www.sbis.org.br>.

IMIA. **International Medical Informatics Association**. Disponível em: <http://www.imia.org>.

IBGE. **Instituto brasileiro de geografia e estatística**. IBGE Cidades. Disponível em: <http://www.ibge.gov.br/cidadesat/topwindow.htm?1>.

Epi info™. **Center diseases Control**. Disponível em: <http://www.cdc.gov/epiinfo/epi6/ei6dnjp.htm>.

ASSINATURA DOS PROFESSORES RESPONSÁVEIS

Prof. Drª Flávia Batista Portugal

Prof. Msc Jandesson Mendes Coqueiro

Prof. Msc Lorena Silveira