

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO BIOMÉDICO
DEPARTAMENTO DE ENFERMAGEM**

DISCIPLINA: Estudos Epidemiológicos em Enfermagem - ENF 04067

CARGA HORÁRIA: 75 horas **SEMESTRE:** 2001/1

HORÁRIO: 3ª feiras de 07 às 12 horas

COORDENADORA: Profª. Drª. Marluce Siqueira Macieira
Enfª. Ricardo Laino Martins (colaborador)

EMENTA

Estuda as características e as principais etapas de um estudo descritivo, oferecendo subsídios à compreensão e aplicação da estatística em saúde, bem como os aspectos históricos e conceituais e os instrumentos básicos de intervenção em epidemiologia. Discute a importância desse conhecimento enquanto substrato da prática de enfermagem.

OBJETIVOS

- Discutir, na perspectiva demográfica e epidemiológica, as características da população brasileira;
- Apresentar e analisar dados em saúde;
- Criticar desenhos de estudos epidemiológicos que descrevam problemas da nossa realidade de saúde;
- Discutir a importância da vigilância epidemiológica no Sistema Único de Saúde;
- Avaliar a importância da epidemiologia no diagnóstico em saúde.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Parte I - Epidemiologia

1. Introdução à Epidemiologia

- Definição, objetivos da epidemiologia e aspectos históricos;
- Terminologia em epidemiologia;
- O enfermeiro e a epidemiologia.

2. Saúde e doença

- Conceito de saúde. História natural da doença;
- Medidas preventivas em assistência à saúde.

3. População brasileira

- Aspectos demográficos e epidemiológicos.

4. Indicadores epidemiológicos

- Classificação Internacional das Doenças (CID);
- Morbidade: medida de morbididade, prevalência e incidência;
- Mortalidade: coeficientes de mortalidade;
- Padrões de morbi-mortalidade da população brasileira;
- Sistema de informação de mortalidade (SIM);
- Natalidade: coeficiente de natalidade;
- Sistema de informação de nascidos vivos (SINASC).

5. Vigilância epidemiológica em saúde

- Conceito, objetivos e atividades da vigilância epidemiológica;
- Notificação compulsória de doenças;
- Sistema de informação de agravos notificáveis (SINAN);
- O sistema municipal de vigilância epidemiológica da Grande Vitória-ES.

6. Diagnóstico em saúde

- Sistemas locais de saúde (SILOS)
- A população como unidade de observação/ intervenção:
 - Programa de controle e prevenção da hanseníase, tuberculose, raiva, diabetes, HÁ e doenças diarreicas agudas (PMDDA);
 - Programa de imunização;
 - Programa de vigilância da potabilidade da água (VIGIÁGUA);
 - Sistema de vigilância alimentar e nutricional (SISVAN);
 - Programa de agentes comunitários de saúde (PACS);
 - Estratégia de saúde da família (ESF);
 - Endemias da Fundação Nacional de Saúde (FUNASA).

Parte II - Bioestatística

1. Introdução à bioestatística

- Conceito de estatística;
- Método estatístico;
- Divulgação de estatísticas vitais no Brasil.

2. População e amostra

- Variáveis: conceito e classificação;
- Conceito de população e de amostra;
- Principais técnicas de amostragem;
- Recenseamento e indicadores demográficos.

3. Apresentação de dados

- Tabelas e gráficos;
- Distribuição de frequência; elementos e tipos;
- Medidas de posição: tendência central - média aritmética, mediana e moda;
- Separatrizes: quartis e percentis;
- Medidas de variabilidade: desvio padrão;

4. Interpretação e cálculo

CRONOGRAMA

Data	Unidades	Metodologia
08.05.01	1. Introdução à epidemiologia	Aula expositiva
15.05.01	2. Saúde e doença	Estudo dirigido
22.05.01	3. População brasileira	Visita ao IBGE
29.05.01	4. Indicadores epidemiológicos	Estudo de caso
05 e 12.06.01	5. Vigilância epidemiológica em saúde	Visita SESA/ Seminário
19 e 26.06.01	6. Diagnóstico em saúde	Visita SEMUS/ Seminário
03.07.01	1ª avaliação	Epidemiologia
10.07.01	1. Introdução a bioestatística	Aula expositiva
17.07.01	2. População e amostra	Comunicação coordenada
24.07.01	3. Apresentação de dados	Estudo de caso
31.07.01	4. Interpretação e cálculo	Estudo dirigido
07.08.01	2ª avaliação	Bioestatística
14.08.01	Avaliação Final	Epidemiologia e bioestatística

BIBLIOGRAFIA

- ALMEIDA FILHO, Naomar e ROUQUAYROL, M. Zélia. Introdução à epidemiologia moderna. Belo Horizonte: Coopmed, 1992.
- BEAGLEHOLE, Robert. Epidemiologia básica. Robert. Beaglehole, Ruth Bonita, Tord Kjellstrom. Washinton, D.C.: OPS, 1994. (Publicación científica, 551)
- CRESPO, Antônio As. Estatística fácil. São Paulo: Saraiva, 1987.
- FLETCHER, Robert H. Epidemiologia clínica: elementos essenciais. Robert H. Fletcher, Suzanne W. Fletcher e Edward H. Wagner; trad. Bruce B. Duncan, Maria Inês Schmidt. 3 ed. Porto Alegre: Artes Médicas, 1996.
- JEKEL, James F. Epidemiologia, bioestatística e medicina preventiva. James F. Jekel, Joann G. Elmore e David L. Katz; tard. Ricardo Savaris. Porto Alegre: Artes Médicas, 1999.
- MALETA, Carlos H. M. Bioestatística e saúde pública. Belo Horizonte: Coopmed, 1992.
- MINAYO, M. Cecília (org.). Os muitos Brasis: saúde e população na década de 80. São Paulo: Hucitec, 1995.
- PEREIRA, Mauricio Gomes. Epidemiologia: teoria e prática. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1995.
- WALDMAN, Eliseu Alves. Vigilância em saúde pública. São Paulo: IDS, 1998.