



Universidade Estadual do Ceará – UECE
Pró-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa – PROPGPq
Centro de Ciências da Saúde – CCS
Programa de Pós-Graduação em Nutrição e Saúde – PPGNS



I. IDENTIFICAÇÃO:

Disciplina: Epidemiologia Nutricional

Programa de Pós-Graduação: PPGNS

Carga Horária: 30

Créditos: 02

Dia: 2^a

Horário: ABCD

Professores: Antônio Augusto Ferreira Carioca, Ilana Nogueira Bezerra

II. EMENTA:

Esta disciplina caracteriza-se pelo estudo: conceito de epidemiologia e epidemiologia nutricional. Epidemiologia descritiva e analítica. Utilização dos métodos epidemiológicos para investigação do papel da alimentação e nutrição nos processos de saúde e doença. Principais delineamentos das pesquisas epidemiológicas e sua aplicação em estudos relacionados com Nutrição e alimentação.

III. OBJETIVOS:

a) Objetivo da disciplina:

Introduzir conhecimentos do método epidemiológico aplicáveis ao delineamento e interpretação de estudos em epidemiologia nutricional.

b) Objetivos de aprendizagem:

- ✓ Avaliar a natureza do método epidemiológico, identificando alcance e limitações da pesquisa populacional em nutrição.
- ✓ Aplicar procedimentos e técnicas do método epidemiológico aplicáveis a estudos nutricionais.

IV. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO/TEMÁTICAS:

- Introdução à Epidemiologia Nutricional
- Validade e inferência causal em epidemiologia
- Estatística aplicada
- Principais Delineamentos: estudos observacionais
- Principais Delineamentos: estudos experimentais
- Principais estudos epidemiológicos brasileiros
- Ajuste por energia e sub relato

V. METODOLOGIA:

As estratégias didático-pedagógicas serão orientadas pelos objetivos de aprendizagem sendo estas desenvolvidas de forma participativa, com base nos seguintes recursos:

- Aulas expositivas e dialogadas;
- Discussão em grupos;
- Apresentação de seminários;
- Estudo dirigido individual e em grupos;
- Estudos de casos: casos clínicos e caso-problema;
- Mapa conceitual;
- Vivência teórico-prática.

VI. AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM:

O estudante será avaliado através das seguintes estratégias:

- ✓ Para avaliação do aproveitamento do aluno será solicitado apresentação de artigos científicos atuais em epidemiologia nutricional
- Frequência e Pontualidade.

CRONOGRAMA

Aula	Data	Semana	Conteúdo	Estratégia	Professora(s)
01			Introdução à Epidemiologia Nutricional - Estatística aplicada	Exposição dialogada	Augusto Carioca
02			Estatística aplicada parte 2	Exposição dialogada	Augusto Carioca
03			Validade e inferência causal em epidemiologia	Exposição dialogada	Augusto Carioca
04			Principais Delineamentos parte I: estudos observacionais	Seminários	Augusto Carioca
05			Principais Delineamentos parte II: estudos experimentais	Seminários	Augusto Carioca
06			Principais Delineamentos parte III: estudos experimentais	Seminários	Augusto Carioca
07			Principais estudos epidemiológicos brasileiros	Exposição dialogada	Ilana Nogueira
08			Ajuste por energia e sub relato	Oficina	Augusto Carioca

VII. BIBLIOGRAFIA:

Básica

- ✓ HULLEY, S. B.; CUMMINGS, S. R.; BROWNER, W. S.; GRADY, D.G.; NEWMAN, T. B. **Delineando a Pesquisa Clínica**- uma abordagem epidemiológica. 3.ed. Porto Alegre: Artmed. 2008.
- ✓ KAC, G.; SICHIERI, R.; GIGANTE, D.P. **Epidemiologia Nutricional**. Rio de Janeiro: Fiocruz, 2007..
- ✓ ROTHMAN, K.J.; GREENLAND, S.; LASH, T.L. **Epidemiologia Moderna**. 3.ed. Porto Alegre: Artmed, 2011.
- ✓ WILLETT, W. **Nutritional epidemiology**. Second edition. Oxford University Press, Oxford, 1998.

Complementar

- ✓ ROUQUAYROL, M. Z. SILVA, M. G. C. **Epidemiologia & Saúde**.7 ed. Rio de Janeiro: Medbook, 2013.
- ✓ MEDRONHO R; CARVALHO DM; BLOCH KV; LUIZ RR; WERNECK GL (eds.); **Epidemiologia**. Atheneu, São Paulo, 2008, 493 pp.



Universidade Estadual do Ceará – UECE
Pró-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa – PROPGPq
Centro de Ciências da Saúde – CCS
Programa de Pós-Graduação em Nutrição e Saúde – PPGNS



I. IDENTIFICATION:

Subject: Nutritional Epidemiology

Postgraduate Program: PPGNS

Workload: 30

Credits: 02

Day: 2^a

Time: ABCD

Teachers: Antônio Augusto Ferreira Carioca, Ilana Nogueira Bezerra

II. SYLLABUS:

This discipline is characterized by the study of: the concept of epidemiology and nutritional epidemiology. Descriptive and analytical epidemiology. Use of epidemiological methods to investigate the role of food and nutrition in health and disease processes. Main outlines of epidemiological research and its application in studies related to nutrition and food.

III. OBJECTIVES:

a) Objective of the subject:

Introduce knowledge of the epidemiological method applicable to the design and interpretation of studies in nutritional epidemiology.

b) Learning objectives:

- ✓ Assess the nature of the epidemiological method, identifying the scope and limitations of population research in nutrition.
 - ✓ Apply procedures and techniques of the epidemiological method applicable to nutritional studies.
-

IV. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO/TEMÁTICAS:

- Introduction to Nutritional Epidemiology
- Validity and causal inference in epidemiology
- Applied statistics
- Main Designs: Observational Studies
- Main Designs: Experimental Studies
- Main Brazilian epidemiological studies
- Adjustment for energy and underreporting

V. METHODOLOGY:

The didactic-pedagogical strategies will be guided by the learning objectives and will be developed in a participatory manner, based on the following resources:

- Expository and dialogued classes;
- Group discussion;
- Seminar presentation;
- Directed individual and group study;
- Case studies: clinical cases and problem cases;
- Concept map;
- Theoretical-practical experience.

VI. LEARNING ASSESSMENT:

The student will be assessed using the following strategies::

- ✓ To assess the student's performance, the presentation of current scientific articles in nutritional epidemiology will be requested.

Frequency and Punctuality.

SCHEDULE

Class	Date	Week	Content	Strategy	Teachers
01			Introduction to Nutritional Epidemiology - Applied Statistics	Dialogical exposition	Augusto Carioca
02			Estatística aplicada parte 2	Dialogical exposition	Augusto Carioca
03			Validity and causal inference in epidemiology	Dialogical exposition	Augusto Carioca
04			Main Designs Part I: Observational Studies	Seminar	Augusto Carioca
05			Main Designs Part II: Experimental Studies	Seminar	Augusto Carioca
06			Main Designs Part III: Experimental Studies	Seminar	Augusto Carioca
07			Main Brazilian epidemiological studies	Dialogical exposition	Ilana Nogueira
08			Adjustment for energy and underreporting	Workshop	Augusto Carioca

VII. BIBLIOGRAPHY:

Basic

- ✓ HULLEY, S. B.; CUMMINGS, S. R.; BROWNER, W. S.; GRADY, D.G.; NEWMAN, T. B. **Delineando a Pesquisa Clínica-** uma abordagem epidemiológica. 3.ed. Porto Alegre: Artmed. 2008.
- ✓ KAC, G.; SICHIERI, R.; GIGANTE, D.P. **Epidemiologia Nutricional.** Rio de Janeiro: Fiocruz, 2007..
- ✓ ROTHMAN, K.J.; GREENLAND, S.; LASH, T.L. **Epidemiologia Moderna.** 3.ed. Porto Alegre: Artmed, 2011.
- ✓ WILLETT, W. **Nutritional epidemiology.** Second edition. Oxford University Press, Oxford, 1998.

Complementary

- ✓ ROUQUAYROL, M. Z. SILVA, M. G. C. **Epidemiologia & Saúde.**7 ed. Rio de Janeiro: Medbook, 2013.
- ✓ MEDRONHO R; CARVALHO DM; BLOCH KV; LUIZ RR; WERNECK GL (eds.); **Epidemiologia.** Atheneu, São Paulo, 2008, 493 pp.