



DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E DA NATUREZA
UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA



**PROGRAMA DE COMPONENTE CURRICULAR DO CURSO DE
BACHARELADO EM ESTATÍSTICA DA UFPB**

NOME DO COMPONENTE CURRICULAR		CRÉDITOS	CH TOTAL (h)
Demografia II		4	60
TIPO DE COMPONENTE		NATUREZA	DEPARTAMENTO
Disciplina		Optativa	Estatística
CH TEÓRICA (h)	CH PRÁTICA (h)	CH EAD (h)	CH EXTENSÃO (h)
60	0	0	0
EMENTA			
Estatísticas vitais. Técnicas de estimação da cobertura dos registros de óbitos e de nascimentos. Técnicas indiretas de estimação da mortalidade, fecundidade e migração. Modelos demográficos (modelos de tábuas de vida, populações estáveis)			
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO			
1 ESTATÍSTICAS VITAIS 1.1 Conceitos, fontes e problemas com os dados 1.2 Estatísticas de óbitos: uso e qualidade dos dados 1.3 Estatísticas de nascimentos: uso e qualidade dos dados 2 TÉCNICAS DE AVALIAÇÃO DO SUB-REGISTRO DE ÓBITOS E DE NASCIMENTOS 2.1 Técnica do Balanço do Crescimento de Brass 2.2. Técnica de Preston et ali. 2.3. Técnica de Courbage e Fargues 2.4. Técnica para estimar o sub-registro de nascimento 2.5 Uso de bancos de dados 3 MODELOS DEMOGRÁFICOS 3.1 Conceito, uso e importância 3.2 Modelos de mortalidade 3.2.1 Primeira tábua das Nações Unidas 3.2.2 Tábuas e Vida de Coale e Demeny 3.2.3 Tábuas de Vida das Nações Unidas para países em desenvolvimento 3.2 Modelos relacionais: sistema logito de Brass 3.3 Modelo Brasil 3.4 Modelo Adaptativo Brasil – MAB 3.5 Outros modelos: 4-parâmetros 3.6 Uso de softwares 4 MODELOS DE FECUNDIDADE 4.1 Conceito, uso e importância 4.2 Modelo de Fecundidade de Gompertz 4.3 Modelos de Nupcialidade 4.4 Uso de softwares			



DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E DA NATUREZA
UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA



5 USO DE TÉCNICAS INDIRETAS EM DEMOGRAFIA

- 5.1 Lógica e justificada do uso das técnicas indiretas
- 5.2 Técnica de sobrevivência de Brass
- 5.3 Técnica de fecundidade de Brass
- 5.4 Técnica indireta de migração pelo método da sobrevivência
- 5.5 Uso de softwares

6 TÉCNICA DE PROJEÇÃO

- 6.1 Projeção pelo método dos componentes
- 6.2 Atividades de campo

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. GRUPO DE FOZ. **Métodos demográficos**: uma visão desde os países de língua portuguesa. São Paulo: Blucher, 2021. Disponível em: <<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9786555500837>>. Minha Biblioteca.
2. HAKKERT, R. **Fonte de Dados Demográficos**. Belo Horizonte: ABEP, 1996. Disponível em: <<http://www.abep.org.br/publicacoes/index.php/textos/issue/view/43>>. Online.
3. UNITED NATIONS. **Model Life Tables for Developing Countries**. Population Studies, nº 77. New York: United Nations, 1982. Disponível em: <<https://www.un.org/development/desa/pd/data/model-life-tables>> [Previous Revisions: Model life tables for developing countries 1982]. Online.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. NACIONES UNIDAS. **Manual X**: técnicas indirectas de estimación demográfica. Estudios de Poblacion, nº 81. Nueva York: Naciones Unidas, 1986. Disponível em: <https://unstats.un.org/unsd/demographic/standmeth/handbooks/manual_x-es.pdf>. Online.
2. IBGE. **Estimativas da população residente para os municípios e para as unidades da federação com data de referência em 1º de julho de 2019**: [notas metodológicas]. Rio de Janeiro: IBGE, 2019. Disponível em: <<https://biblioteca.ibge.gov.br/visualizacao/livros/liv101662.pdf>>. Online.
3. RAYMER, J.; ROGERS, A. **Applying Model Migration Schedules to Represent Age-Specific Migration Flows**. Boulder, CO: IBS, 2006. Disponível em: <<https://ibs.colorado.edu/pubs/pop/pop2006-0003.pdf>>. Online.
4. PAES, N. A.; SANTOS, C. S. A.; COUTINHO, T. D. F. Qualidade dos registros de óbitos infantis para espaços regionalizados: um percurso metodológico. **Revista Brasileira De Epidemiologia**, v. 24, 2021. Disponível em: <<https://doi.org/10.1590/1980-549720210016>>. Online.
5. PAES, N. A.; FERREIRA, A. M. S.; MOURA, L. A. Proposta metodológica para avaliação de registros de óbitos por COVID-19. **Cadernos de Saúde Pública**, v. 39, n. 1, 2023. Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1590/0102-311XPT096722>>. Online.