



**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 I		4	60
TIPO DE COMPONENTE		NATUREZA	DEPARTAMENTO
Disciplina		Obrigatória	Estatística
CH TEÓRICA (h)	CH PRÁTICA (h)	CH EAD (h)	CH EXTENSÃO (h)
60	0	0	0
EMENTA			
Conceitos Básicos em Demografia. Fontes de dados demográficos. Fatores estatísticos da população. Fatores dinâmicos da população. Análise por coorte. Projeções da população. Explicação Social e Econômica dos Fenômenos Demográficos.			
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO			
<p>1 CONCEITOS BÁSICOS EM DEMOGRAFIA</p> <p>1.1 Campo e objeto da Demografia e conceitos em demografia</p> <p>1.2 variáveis básicas em Demografia</p> <p>2 FONTES DE DADOS DEMOGRÁFICOS</p> <p>2.1 Principais fontes de dados locais e nacionais</p> <p>2.2 Fundação IBGE: histórico, objetivos e atuações</p> <p>2.3 Censos Demográficos</p> <p>2.3.1 Breve histórico e caracterização</p> <p>2.3.2 Organização dos censos</p> <p>2.3.3 Objetivos dos recenseamentos, variáveis pesquisadas, periodicidade e divulgação</p> <p>2.4 Pesquisas especiais: PNAD's, DHS, etc</p> <p>2.5 Sistemas de Informações Nacionais: SIM, SINASC, SIDRA, etc</p> <p>2.6 Problemas e dificuldades no registro civil</p> <p>3 FATORES ESTÁTICOS DA POPULAÇÃO</p> <p>3.1 Estrutura por sexo (Razão de sexo)</p> <p>3.2 Estrutura por idade: Idade mediana; razão de dependência; índice de envelhecimento; índice de Whipple e de Myers</p> <p>3.3 Estrutura por sexo e idade: pirâmides etárias</p> <p>3.4 Ajustamento da distribuição por idade</p> <p>3.5 A utilização de softwares demográficos</p> <p>4 FATORES DINÂMICOS DA POPULAÇÃO</p> <p>4.1 Mortalidade: conceito e medidas</p> <p>4.2 Padronização: técnica direta e indireta</p> <p>4.3 Natalidade e Fecundidade: conceito e medidas</p> <p>4.4 Reprodução: conceitos e medidas</p> <p>4.5 Nupcialidade: conceitos e medidas</p>			



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



- 4.6 Migração: conceito e medidas
- 4.7 Outras medidas: aumento natural, aumento total, densidade populacional, etc
- 4.8 A teoria da transição demográfica
- 4.9 Curva de Lorenz e Índice de Gini

5 ANÁLISE POR COORTE

- 5.1 Tábua de vida: conceito, tipos, funções e construção e Migração
- 5.2 Técnicas indiretas para estimação da mortalidade
- 5.3 Técnicas indiretas para estimação da fecundidade
- 5.4 Software para uso de aplicações das técnicas indiretas

6 PROJEÇÕES POPULACIONAIS

- 6.1 Considerações Gerais
- 6.2 Método do crescimento natural ou Equação compensadora
- 6.3 Métodos Matemáticos
 - 6.3.1 Crescimento Linear ou aritmético
 - 6.3.2 Crescimento Exponencial
 - 6.3.3 Crescimento Geométrico
 - 6.3.4 Crescimento Logístico
 - 6.3.5 Outros métodos

7 EXPLICAÇÃO SOCIAL E ECONÔMICA DOS FENÔMENOS DEMOGRÁFICOS

- 7.1 Tendências dos componentes demográficos
- 7.2 Inter-relações entre os componentes demográficos

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. MEDRONHO, R. A. et al. **Epidemiologia**. São Paulo: Editora Atheneu, 2009. Disponível em: <<https://plataforma.bvirtual.com.br/Leitor/Publicacao/185965>>. Biblioteca Virtual Pearson.
2. 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.
3. 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.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. OJIMA, R.; FUSCO, W. **Migrações nordestinas no século 21: um panorama recente**. São Paulo: Blucher, 2015. Disponível em: <<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788580390964>>.
2. RIBEIRO, P. M.; SIMÃO, A. B. **Qualificando os números: estudos sobre saúde sexual e reprodutiva no Brasil**. Belo Horizonte: ABEP/UNFPA, 2009. volume 2. Disponível em: <<http://www.abep.org.br/~abeporgb/publicacoes/index.php/ebook/issue/view/9>>. Online.
3. FUSCO, W.; MYRRHA, L. J. D.; JESUS, J. C. **Migração, trabalho e gênero: textos selecionados**. Belo Horizonte, MG: ABEP, 2021. Disponível em: <<http://www.abep.org.br/~abeporgb/publicacoes/index.php/ebook/issue/view/47>>. Online.
4. 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.



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



5. SMITH, S. K.; TAUMAN, J.; SWANSON, D. A. **State and Local Population Projections: Methodology and Analysis**. Dordrecht: Springer Netherlands, 2001. Disponível em: <<https://ebookcentral.proquest.com/lib/bcufpb-ebooks/detail.action?docID=3035561>>. ProQuest Ebook Central.