



*Instituto de Filosofia e Ciências Humanas  
Programa de Pós-Graduação em Demografia  
Ementa/Programa de Disciplina 1º Semestre de 2012*

**Disciplina:** DM001-A / Análise Demográfica

**Horário:** 5ª f. das 9h às 12h

**Docente:** José Marcos Pinto da Cunha

---

**Ementa/Programa:**

*I. Introdução:*

- *O Campo e alcance da Demografia;*

*II. Termos, notações e conceitos.*

- *As variáveis demográficas: principais definições e conceitos;*
- *Taxas, brutas e específicas; Taxas de crescimento;*
- *Taxas, proporção, probabilidades, razão, índices: diferenças conceituais e de interpretação;*

*III. O metabolismo demográfico: como se modifica a população?*

- *Componentes do crescimento demográfico: a equação compensadora;*
- *A composição por sexo e idade da população e sua evolução.*
- *O diagrama de Lexis. Medidas e efeitos de Coorte, Período e Idade;*

*IV. Fontes de dados demográficos:*

- *Fontes primárias: o Sistema de Estatísticas Vitais (SIM, DATASUS, etc.), Surveys específicos;*
- *Fontes Secundárias: os Censos Demográficos e PNADs ;*
- *Unidades de observação: domicílios, famílias e indivíduos;*
- *Outras fontes;*
- *Formas de acesso aos bancos de dados;*

*V. Qualidade e ajuste de dados demográficos:*

- *Subenumeração e cobertura;*
- *Formas de detecção de problemas nos dados demográficos;*
- *A “Conciliação Censitária”;*
- *Índices de qualidade da declaração de idade;*
- *Interpolação e suavização;*
- *“abrindo” grupos etários quinquenais e decenais.*

*VI. A Mortalidade:*

- *Taxa brutas e específicas;*
- *Mortalidade infantil geral e por idade; 2*
- *Mortalidade por causas: conceitos e principais fontes de dados;*
- *Introdução à Tábua (ou Tabela) de Mortalidade;*

*VII. Efeito idade, coorte e período;*

---

*Instituto de Filosofia e Ciências Humanas  
Programa de Pós-Graduação em Demografia  
Ementa/Programa de Disciplina 1º Semestre de 2012*

---

*VIII. Eliminando os efeitos da estrutura etária nas estimativas demográficas:*

- *O efeito da estrutura etária sobre as estimativas demográficas;*
- *Padronização direta e indireta;*
- *Decomposição das diferenças entre taxas;*

*IX. Demografia da Família:*

- *Principais definições, medidas e significados.*

*X. A Fecundidade e Natalidade:*

- *Conceitos: Fecundidade, Taxa de Reprodução, Fecundidade natural,*
- *Fecundidade marital, Fertilidade, Fecundabilidade;*
- *Taxas Brutas e específicas;*

*XI. Migração e Redistribuição Espacial da População:*

- *A definição de migração: tipos e etapas;*
- *Principais definições e fontes de dados;*
- *Estimativas indiretas: elementos básicos;*

*XII. Noções básicas sobre População Estável:*

- *O conceito de população estável;*
- *População estável e estacionária;*

*XIII. Introdução às projeções de população:*

- *A “filosofia” de uma projeção populacional: além da modelagem matemática;*
  - *Formas de projetar uma população: introdução aos métodos e materiais necessários.*
- 

**Bibliografia/Cronograma:**