

## ELABORAÇÃO DE INDICADORES SOCIAIS

Data: 11/03/2009 a 06/05/2009  
Localização: FAFICH/UFMG

Horário: 19:00 às 22:30  
Sala de aula:

Carga horária: 30 horas

Professor:

Ernesto Friedrich de Lima Amaral

eflamaral@gmail.com

www.ernestoamaral.com

### APRESENTAÇÃO:

Essa disciplina faz parte do Curso de Pós-Graduação “Elaboração, Gestão e Avaliação de Projetos Sociais em Áreas Urbanas” do Departamento de Sociologia e Antropologia da Faculdade de Filosofia e Ciências Humanas da Universidade Federal de Minas Gerais. O objetivo dessa disciplina é de discutir o significado e uso de indicadores sociais, apresentar fontes de dados disponíveis para a quantificação de conceitos sociais, elucidar a elaboração de indicadores sociais em diferentes áreas temáticas, assim como esclarecer limites na utilização destes indicadores na avaliação das condições de vida da população.

Mais especificamente, os conceitos básicos correlacionados a indicadores sociais serão apresentados. Isso inclui a discussão de conceitos teóricos, tais como linha de pobreza, linha de indigência, desenvolvimento humano sustentável, qualidade de vida, vulnerabilidade. Conceitos operacionais também serão apresentados: indicador social, sistema de indicadores, índices.

Serão apresentadas ainda as fontes de dados que podem ser utilizadas na elaboração de indicadores sociais. Há uma série de dados elaborados por instituições públicas que podem ser explorados para analisar a realidade social, assim como para auxiliar na formulação, implementação e avaliação de políticas públicas. Os indicadores sociais muitas vezes necessitam ser padronizados para que originem análises comparativas corretas entre diferentes áreas, períodos históricos ou sub-grupos populacionais. Essa padronização de medidas brutas também será discutida no curso.

Os significados e usos específicos dos indicadores sociais serão apresentados de acordo com as áreas temáticas que eles se referem, tais como indicadores demográficos, de saúde, de educação, de mercado de trabalho, de renda, de pobreza, de habitação, de infra-estrutura urbana, de criminalidade, de meio ambiente, de desenvolvimento humano, além de indicadores subjetivos de qualidade de vida e de opinião pública.

O curso acontecerá em oito dias, totalizando 30 horas-aula. As sete primeiras aulas terão duração de quatro horas-aula (19:00 às 22:30). O último dia da disciplina terá duas horas-aula (19:00 às 20:45), completando a carga horária do curso. Parte do material da disciplina será disponibilizada no site do professor (<http://www.ernestoamaral.com/fafich.html>), o qual será atualizado no decorrer das aulas.

### CRONOGRAMA DO CURSO:

#### **Aula 01 (19:00 às 22:30)**

– Conceitos básicos relacionados a indicadores sociais

#### **Aula 02 (19:00 às 22:30)**

– Fontes de dados para construção de indicadores sociais

#### **Aula 03 (19:00 às 22:30)**

– Construção de indicadores demográficos e de saúde, e padronização de medidas brutas

#### **Aula 04 (19:00 às 22:30)**

– Construção de indicadores de segurança pública, criminalidade e justiça

#### **Aula 05 (19:00 às 22:30)**

– Construção de indicadores educacionais

**Aula 06 (19:00 às 22:30)**

– Construção de indicadores de mercado de trabalho, renda e pobreza

**Aula 07 (19:00 às 22:30)**

– Construção de indicadores habitacionais, de infra-estrutura urbana, de qualidade de vida, de meio ambiente e de opinião pública

**Aula 08 (19:00 às 20:45).**

– Construção de índices de desigualdade e desenvolvimento humanos

**AValiação DO CURSO:**

Os alunos realizarão exercícios e trabalho de aplicação do conhecimento adquirido durante o curso. Os relatórios deverão ser entregues em formato eletrônico editado no programa computacional “Microsoft Word”. Os relatórios deverão ser enviados para o e-mail do professor (eflamaral@gmail.com).

Serão realizados um total de cinco exercícios, referentes aos conteúdos das aulas 3 a 7, valendo oito pontos cada um (quarenta pontos no total). Os exercícios terão dinâmicas diferenciadas, podendo ser realizados no período de uma semana, ou na aula de laboratório de computação, conforme estabelecido pelo professor.

O trabalho final deverá ser entregue duas semanas após o final do curso e valerá sessenta pontos. O somatório dos cinco exercícios e do trabalho final será de no máximo cem pontos.

Esclarecimentos quanto à correção dos exercícios e do trabalho poderão ser realizadas oralmente. No entanto, questionamentos quanto à nota obtida nos exercícios e trabalho deverão ser realizados por escrito.

**BIBLIOGRAFIA:**

Jannuzzi, Paulo de Martino. 2001. **Indicadores Sociais no Brasil: conceitos, fontes de dados e aplicações**. Campinas: Editora Alínea.

**Complementar:**

Banco Mundial. 2007. **World Development Report 2008: Agriculture for Development**. Washington, DC, EUA: Banco Mundial. (Link para compra em agosto de 2008: [http://publications.worldbank.org/ecommerce/catalog/product-detail?product\\_id=6966252&](http://publications.worldbank.org/ecommerce/catalog/product-detail?product_id=6966252&))

Banco Mundial. 2008. **World Development Indicators 2008**. Washington, DC, EUA: Banco Mundial. (Link para compra em agosto de 2008: [http://publications.worldbank.org/ecommerce/catalog/product-detail?product\\_id=8045447&](http://publications.worldbank.org/ecommerce/catalog/product-detail?product_id=8045447&))

Bauer, Raymond Augustine. 1967. **Social Indicators**. Cambridge, EUA: Massachusetts Institute of Technology Press.

Carley, Michael. 1985. **Indicadores sociais: teoria e prática**. Rio de Janeiro: Zahar.

Carvalho, José Alberto Magno, Diana Oya Sawyer, e Roberto do Nascimento Rodrigues. 1998. **Introdução a alguns conceitos básicos e medidas em demografia**. Belo Horizonte: ABEP. (Disponível em agosto de 2008: <http://www.abep.nepo.unicamp.br/docs/outraspub/textosdidaticos/tdv01.pdf>)

Cunha, José Marcos Pinto da. 2004. *Um sentido para a vulnerabilidade sociodemográfica nas metrópoles paulistas*. **Revista Brasileira de Estudos Populacionais**, 21(2): 343–347. (Disponível em agosto de 2008: [http://www.abep.nepo.unicamp.br/docs/rev\\_inf/vol21\\_n2\\_2004/vol21\\_n2\\_2004\\_11notapesquisa\\_p343a347.pdf](http://www.abep.nepo.unicamp.br/docs/rev_inf/vol21_n2_2004/vol21_n2_2004_11notapesquisa_p343a347.pdf))

- Deponti, Cidonea Machado, Córdula Eckert, e José Luiz Bortoli de Azambuja. 2002. *Estratégia para construção de indicadores para avaliação da sustentabilidade e monitoramento de sistemas*. **Revista de Agroecologia e Desenvolvimento Rural Sustentável**, 3(4): 44–52. (Disponível em agosto de 2008: [http://www.emater.tche.br/docs/agroeco/revista/ano3\\_n4/artigo3.pdf](http://www.emater.tche.br/docs/agroeco/revista/ano3_n4/artigo3.pdf))
- Gasteyer, Stephen, e Cornelia Butler Flora. 1998. **Social Indicators: An Annotated Bibliography on Trends, Sources and Development, 1960-1998**. Ames, IA, EUA: North Central Regional Center for Rural Development. (Disponível em agosto de 2008: <http://www.ncrcrd.iastate.edu/indicators/Indicators1.pdf>)
- Guimarães, José Ribeiro Soares, e Paulo de Martino Jannuzzi. 2004. *Indicadores Sintéticos no Processo de Formulação e Avaliação de Políticas Públicas: Limites e Legitimidades*. **XIV Encontro Nacional de Estudos Populacionais**. Caxambu, MG: ABEP. (Disponível em agosto de 2008: [http://www.abep.nepo.unicamp.br/site\\_eventos\\_abep/PDF/ABEP2004\\_296.pdf](http://www.abep.nepo.unicamp.br/site_eventos_abep/PDF/ABEP2004_296.pdf))
- Hakkert, Ralph. 1996. **Fontes de dados demográficos**. Belo Horizonte: ABEP. (Disponível em agosto de 2008: <http://www.abep.nepo.unicamp.br/docs/outraspub/textosdidaticos/tdv03.pdf>)
- Henriques, Ricardo (org.). 2000. **Desigualdade e pobreza no Brasil**. Rio de Janeiro: IPEA. (Disponível em agosto de 2008: <http://www.marcussabry.com/textos/Desigualdade%20e%20Pobreza%20no%20Brasil>)
- Hoffmann, Rodolfo, e Rosyler Cristina Santos Simão. 2005. *Determinantes do rendimento das pessoas ocupadas em Minas Gerais em 2000: o limiar no efeito da escolaridade e as diferenças entre mesorregiões*. **Nova Economia**, 15(2): 35–62. (Disponível em agosto de 2008: <http://www.face.ufmg.br/novaeconomia/sumarios/v15n2/150202.pdf>)
- Hoffmann, Rodolfo. 1998. **Distribuição de renda: medidas de desigualdade e pobreza**. São Paulo: Edusp.
- Hoffmann, Rodolfo. 2005. *Elasticidade da pobreza em relação à renda média e à desigualdade no Brasil e nas unidades da federação*. **Economia Revista da Anpec**, 6(2): 255–289. (Disponível em agosto de 2008: [http://www.anpec.org.br/revista/vol6/vol6n2p255\\_289.pdf](http://www.anpec.org.br/revista/vol6/vol6n2p255_289.pdf))
- Kligerman, Débora Cynamon, et al. 2007. *Sistemas de indicadores de saúde e ambiente em instituições de saúde*. **Ciência & Saúde Coletiva**, 12(1): 199–211. (Disponível em agosto de 2008: <http://www.scielo.br/pdf/csc/v12n1/19.pdf>)
- Marques, Eduardo, e Haroldo Torres (org.). 2005. **São Paulo: segregação, pobreza e desigualdades sociais**. São Paulo: Editora Senac.
- Nahas, Maria Inês Pedrosa, Éber Gonçalves, Renata Guimarães Vieira de Souza, e Carine Martins Vieira. 2006. *Sistemas de Indicadores Municipais no Brasil: experiências e metodologias*. **XV Encontro Nacional de Estudos Populacionais**. Caxambu, MG: ABEP. (Disponível em agosto de 2008: [http://www.abep.nepo.unicamp.br/encontro2006/docspdf/ABEP2006\\_529.pdf](http://www.abep.nepo.unicamp.br/encontro2006/docspdf/ABEP2006_529.pdf))
- Nahas, Maria Inês Pedrosa, Maria Aparecida Machado Pereira, Otávio de Avelar Esteves, e Éber Gonçalves. 2006. *Metodologia de Construção do Índice de Qualidade de Vida Urbana dos Municípios Brasileiros (IQVU-BR)*. **XV Encontro Nacional de Estudos Populacionais**. Caxambu, MG: ABEP. (Disponível em agosto de 2008: [http://www.abep.nepo.unicamp.br/encontro2006/docspdf/ABEP2006\\_420.pdf](http://www.abep.nepo.unicamp.br/encontro2006/docspdf/ABEP2006_420.pdf))
- PNUD (Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento). 2000. **Atlas do Desenvolvimento Humano**. New York, NY, EUA: PNUD. (Disponível em agosto de 2008: <http://www.pnud.org.br/atlas/dl/unico/AtlasIDH2000.exe>)
- PNUD (Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento). 2007. **Relatório do Desenvolvimento Humano 2007/2008**. New York, NY, EUA: PNUD. (Disponível em agosto de 2008: [http://www.pnud.org.br/arquivos/rdh/rdh20072008/hdr\\_20072008\\_pt\\_complete.pdf](http://www.pnud.org.br/arquivos/rdh/rdh20072008/hdr_20072008_pt_complete.pdf))
- Rattner, Henrique. 2003. *Indicadores sociais e planificação do desenvolvimento*. **Revista Espaço Acadêmico**, 30, Novembro. (Disponível em agosto de 2008: <http://www.espacoacademico.com.br/030/030/30rattner.htm>)
- Rios-Neto, Eduardo Luiz G., e Juliana de Lucena Ruas Riani (org.). 2004. **Introdução à demografia da educação**. Campinas: Associação Brasileira de Estudos Populacionais – ABEP. (Disponível em agosto de 2008: [http://www.abep.org.br/usuario/GerenciaNavegacao.php?caderno\\_id=417&nivel=1](http://www.abep.org.br/usuario/GerenciaNavegacao.php?caderno_id=417&nivel=1))

- Rocha, Sonia, e Ria Ellwanger. 1993. *Linhas de pobreza: alternativas metodológicas a partir de estruturas de consumo observadas*. **Planejamento e Políticas Públicas**, 9: 227–244.
- Rocha, Sonia. 1998. *Renda e pobreza: medidas per capita versus adulto-equivalente*. **Texto para discussão**, 609. Rio de Janeiro: IPEA. (Disponível em agosto de 2008: <http://www.ipea.gov.br/pub/td/td0609.pdf>)
- Rocha, Sonia. 2000. *Opções metodológicas para a estimação de linhas de indigência e pobreza no Brasil*. **Texto para discussão**, 720. Rio de Janeiro: IPEA. (Disponível em agosto de 2008: [http://www.ipea.gov.br/pub/td/td\\_2000/td0720.pdf](http://www.ipea.gov.br/pub/td/td_2000/td0720.pdf))
- Rocha, Sonia. 2006. **Pobreza no Brasil: afinal, de que se trata?** 3. ed. Rio de Janeiro: FGV.