



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS HUMANAS, LETRAS E ARTES**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ESTUDOS URBANOS E REGIONAIS**

|  |            |                       |          |
|--|------------|-----------------------|----------|
| <b>Disciplina:</b> Tópicos Especiais III – Indicadores Socioambientais e Urbanos |            |                       |          |
| <b>Código:</b>   |            | <b>Período:</b>       | 2014.2   |
| <b>Crédito:</b>  | 3 créditos | <b>Carga Horária:</b> | 45 horas |
| <b>Docente:</b> Pro. Dra. Zoraide Souza Pessoa                                   |            |                       |          |

**Ementa:**

Uso e Tipos de Indicadores Socioambientais e Urbanos; Uso de Indicadores em pesquisa; Elaboração e Análise de indicadores; Etapas de Construção de Indicadores; Validade de Indicadores; Modelo de Análise de Indicadores; Fontes oficiais de indicadores; Indicadores e Ferramentas informacionais e eletrônicas.

**Objetivos:**

- Introduzir noções de indicadores socioambientais e urbanos;
- Possibilitar à leitura e interpretação de indicadores socioambientais e urbanos
- Reconhecer a aplicabilidade de indicadores socioambientais e urbanos em análises de pesquisa
- Análise crítica a partir de indicadores socioambientais e urbanos
- Introduzir orientações aplicáveis às atividades de construção ou seleção de indicadores socioambientais e urbanos

**Conteúdo:**

- Indicadores, definições e tipos
- Indicadores sociais, aspectos gerais e características
- Principais indicadores sociais
- Fontes de Indicadores sociais, ambientais e urbanos
- Indicadores ambientais e urbanas características
- Indicadores e tecnologias informacionais
- Construção e análise de indicadores
- Modelos de metodologia de construção de indicadores
- Estudos de caso do uso de indicadores socioambientais e urbanos

**Competências e habilidades:**

Possibilitar compreender as especificidades dos indicadores socioambientais e urbanos existentes e sua utilização como instrumento de análise científica.

**Metodologia:**

As aulas serão compostas por sessões de exposições do docente e atividades práticas dirigidas aos discentes com o auxílio de recursos audiovisuais; leitura e discussão de textos. Pesquisa e produção de trabalhos científicos. Seminários discursivos.

**Avaliação:**

Instrumento de avaliação individual teórico e aplicativo prático com a construção de um artigo com

## Referências:

### BIBLIOGRÁFICAS

#### Definição de Indicadores

ACSELRAD, Henri; MELLO, Cecília C. do A.; BEZERRA, Gustavo das N. B. **O que é justiça ambiental**. 1. ed. Rio de Janeiro: Garamond, 2009, p. 48-71.

BABBIE, Earl. **Métodos de pesquisas de Survey**. Belo Horizonte: UFMG, 2001, p.213-244.

JANNUZZI, Paulo de M. **Indicadores Sociais no Brasil**: conceitos, fontes de dados e aplicações. 5 ed. Campinas: Editora Alínea, 2012.

OLIVEIRA, Francisco E.M. **SPSS Básico para Análise de Dados**. Rio de Janeiro: Editora Ciência Moderna, 2008.

SOLIGO, Valdecir. Indicadores: conceito e complexidade do mensurar em estudos de fenômenos sociais. *Est. Aval. Educ.*, São Paulo, v. 23, n. 52, mai./ago. 2012, p. 12-25. Disponível em: < <http://www.fcc.org.br/pesquisa/publicacoes/eae/arquivos/1724/1724.pdf>>.

#### Indicadores Sociais, desigualdade e pobreza

CAMARANO, Ana Amélia *et al.* Análise demográfica do Nordeste. PACHECO, Carlos A. ; PATARRA, Neide. (Orgs.). **Dinâmica demográfica regional e as novas questões populacionais no Brasil**. Campinas, SP: UNICAMP/IE, 2000, p.153-216.

GOMES, Cristina. Análisis discriminante para la clasificación de los hogares en pobreza moderada, en pobreza extrema y no pobres. In. SÁNCHEZ, Eramis B.; ALVES, José E.D. (Orgs.) **Pobreza y Vulnerabilidade Social**: enfoques y perspectivas. Rio de Janeiro: ALAP, 2008, p.41-56.

MEICHTRY, Norma C. ; FANTIN, Alejandra. Discusiones operacionales acerca del IPMV en la medición de la pobreza en el norte grande argentino. In. SÁNCHEZ, Eramis B.; ALVES, José E.D. (Orgs.) **Pobreza y Vulnerabilidade Social**: enfoques y perspectivas. Rio de Janeiro: ALAP, 2008, p.21-40.

#### Indicadores de Urbanos e de Gestão Urbana

FIORI, Sibeles; ORTH, Dora M.; ROSSETTO, Adriana M.; FIORI, Simone. **Indicadores Urbanos**: monitorando o ambiente construído. Anais do IV Encontro Nacional da Anppas 4,5 e 6 de junho de 2008, Brasília - DF - Brasil. Disponível em: <<http://www.anppas.org.br/encontro4/cd/ARQUIVOS/GT8-1042-948-20080511164104.pdf>>.

GHENO, Patricia Zwetsch. **Indicador de Desempenho Urbano**: Metodologia e Perspectiva de Integração. 2009. Dissertação (Mestrado em Planejamento Urbano e Regional). Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Disponível: <[http://www.ufrgs.br/propur/info/Patricia\\_Gheno.pdf](http://www.ufrgs.br/propur/info/Patricia_Gheno.pdf)>.

PMSP – Prefeitura Municipal de São Paulo. **Indicadores ambientais e gestão urbana**: desafios para a construção da sustentabilidade na cidade de São Paulo. São Paulo: Prefeitura Municipal de São Paulo: Secretaria Municipal do Verde: Centro de Estudos da Metrópole, 2008. Disponível: <[http://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/meio\\_ambiente/publicacoes\\_svma/index.php?p=](http://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/meio_ambiente/publicacoes_svma/index.php?p=)

[5383](#)>.

SABATINI, Francisco; SIERRALTA, Carlos. Medição da segregação residencial: meandros teóricos e metodológicos e especificidade latino-americana. In. CUNHA, José M. P. (Org.). **Novas Metrôpoles Paulistas: população, vulnerabilidade e segregação**. Campinas: NEPO/Unicamp, 2006, p. 169-195.

TOLEDO, Sílvia R. B. de INDICADORES DA CAPACIDADE DE GESTÃO AMBIENTAL URBANA DOS GOVERNOS LOCAIS NAS CIDADES MÉDIAS DO ESTADO DE SÃO PAULO. 2005. Dissertação (Mestrado em Geografia). Universidade Estadual de Paulista, Rio Claro/SP. Disponível em: < [http://www.cepam.sp.gov.br/arquivos/artigos/dissertacao\\_bio.pdf](http://www.cepam.sp.gov.br/arquivos/artigos/dissertacao_bio.pdf)>.

### Indicadores de Qualidade de Vida

Herculano, Selene C. A QUALIDADE DE VIDA E SEUS INDICADORES. In. Herculano, Selene C. et al. (Org.). **Qualidade de Vida e Riscos Ambientais**, Niterói: Eduff, 2000. Disponível em: < <http://www.ivt-rj.net/ivt/bibli/herculano.pdf>>.

NAHAS, Maria I. P. Metodologia de Construção de Índices e Indicadores sociais, como Instrumentos Balizadores da Gestão Municipal da Qualidade de Vida da Urbana: uma síntese da experiência de Belo Horizonte. Indicadores sócio-demográficos de sustentabilidade. In. HOGAN, Daniel J.; BAENINGER, Rosana; CUNHA, José M. P.; CARMO, Roberto L. (Orgs.). **Migração e Ambiente nas Aglomerações Urbanas**. Campinas, SP: Núcleos de Estudos de População/UNICAMP, 2001, p. 465 - 487.

ULTRAMARI, Clóvis. Indicadores analíticos: um recurso de gestão e planejamento In. KEINERT, Tânia; KARRUZ, Ana P. (Orgs.). **Qualidade de Vida: observatórios, experiências e metodologias**. São Paulo: Annablume: FAPESP, 2002, p.53-71.

### Indicadores de Gestão Pública e Políticas Públicas

ANTICO, Cláudia; JANUZZI, Paulo de M. **Indicadores e a gestão de políticas públicas. 2008**. Disponível em: < [http://www.fundap.sp.gov.br/debatesfundap/pdf/Gestao\\_de\\_Poi%C3%ADticas\\_Publicas/Indicadores\\_e\\_Gest%C3%A3o\\_de\\_Pol%C3%ADticas\\_Publicas.pdf](http://www.fundap.sp.gov.br/debatesfundap/pdf/Gestao_de_Poi%C3%ADticas_Publicas/Indicadores_e_Gest%C3%A3o_de_Pol%C3%ADticas_Publicas.pdf)>.

BRASIL. **Indicadores - orientações básicas aplicadas à gestão pública**. Brasília, DF: Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão, 2012. Disponível em: < [http://www.planejamento.gov.br/secretarias/upload/Arquivos/spi/PPA/2012/121003\\_orient\\_indic\\_triangular.pdf](http://www.planejamento.gov.br/secretarias/upload/Arquivos/spi/PPA/2012/121003_orient_indic_triangular.pdf)>.

GUIMARÃES, José R. S.; JANUZZI, Paulo de M. **Indicadores sintéticos no processo de formulação e avaliação de políticas públicas: limites e legitimidades**. 2004. Disponível em: < [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)>.

JANUZZI, Paulo de M. Repensando a prática de uso de indicadores sociais na formulação e avaliação de políticas públicas municipais. In. KEINERT, Tânia; KARRUZ, Ana P. (Orgs.). **Qualidade de Vida: observatórios, experiências e metodologias**. São Paulo: Annablume: FAPESP, 2002, p.108-115.

JANUZZI, Paulo de M. Indicadores no planejamento público. In. BAENINGER, Rosana (Org.). **População e cidades: subsídios para o planejamento e para as políticas sociais**. Campinas, SP: NEPO/UNICAMP, 2010, p.163-186.

## Indicadores Ambientais e de Sustentabilidade

ALVES, Humberto P. da F. Metodologias de Integração de dados sociodemográficos e ambientais para análise da vulnerabilidade socioambiental em áreas urbanas no contexto das mudanças climáticas. In. HOGAN, Daniel J.; MARANDOLA JR., Eduardo (Orgs.). **População e Mudança Climática: dimensões humanas das mudanças globais**. Campinas, SP: Núcleo de Estudos Populacionais (NEPO) /UNICAMP; Brasília: UNFPA, 2009, p.75-106.

BELLEN, Hans M. van. **Indicadores de sustentabilidade: uma análise comparativa**. Rio de Janeiro, FGV, 2005. ( Cap. 4; Cap.5; Cap.10).

BRAGA, Tania M. *et al.* Índices de sustentabilidade municipal: o desafio de mensurar. nova Economia\_Belo Horizonte\_14 (3)\_11-33\_setembro-dezembro de 2004. Disponível em: <<http://www.face.ufmg.br/novaeconomia/sumarios/v14n3/140301.pdf>>.

CARVALHO, Paulo G. M. de. ; BARCELLOS, Frederico C. Políticas públicas e sustentabilidade ambiental: **Construindo indicadores de sustentabilidade**. **Revistas Eletrônicas FEE**. 2009. Disponível em: <<http://revistas.fee.tche.br/index.php/indicadores/article/viewFile/2280/2656>>.

DESCHAMPS, Marley V. **Vulnerabilidade socioambiental das regiões metropolitanas brasileiras**. Rio de Janeiro: Observatório das Metrópoles; Letra Capital, 2009.

HOGAN, Daniel J. Indicadores sócio-demográficos de sustentabilidade. In. HOGAN, Daniel J.; BAENINGER, Rosana; CUNHA, José M. P.; CARMO, Roberto L. (Orgs.). **Migração e Ambiente nas Aglomerações Urbanas**. Campinas, SP: Núcleos de Estudos de População/UNICAMP, 2001,p. 445-462.

OJIMA, Ricardo; MARANDOLA JR., Eduardo. **Indicadores e políticas públicas de adaptação às mudanças climáticas: vulnerabilidade, população e urbanização**. Re vista Brasileira de Ciências Ambientais - Número 18 - Dezembro/2010. Disponível em: <[http://www.rbciamb.com.br/images/online/RBCIAMB-N18-Dez-2010-Materia02\\_artigos257.pdf](http://www.rbciamb.com.br/images/online/RBCIAMB-N18-Dez-2010-Materia02_artigos257.pdf)>.

OLIVEIRA, Priscilla T. S. B. de; BITAR, Omar Yazbek. Indicadores Ambientais para o Monitoramento de Parques Urbanos. INTERFACEHS – Revista de Gestão Integrada em Saúde do Trabalho e Meio Ambiente - v.4, n.2, Artigo 5, maio/ ago. 2009. Disponível em: <<http://www.revistas.sp.senac.br/index.php/ITF/article/viewFile/37/68>>.

PESSOA, Zoraide S. (2012). **A Metrópole periférica: Identidade e Vulnerabilidade socioambiental na Região Metropolitana de Natal-RN/Brasil**. 2012. Tese (Doutorado em Ambiente e Sociedade). Universidade Estadual de Campinas, Campinas/SP.

PIZA, Francisco J. de T. Indicador de Salubridade Ambiental - ISA. In. HOGAN, Daniel J.; BAENINGER, Rosana; CUNHA, José M. P.; CARMO, Roberto L. (Orgs.). **Migração e Ambiente nas Aglomerações Urbanas**. Campinas, SP: Núcleos de Estudos de População/UNICAMP, 2001, p. 491-514.

ROSA, Sara V.; COSTA, Maria C. L. Banco de Dados de Vulnerabilidade socioambiental da região metropolitana de Fortaleza – Ceará. In. DANTAS, Eustogio; COSTA, Maria C.L.(Orgs.). **Vulnerabilidade Socioambiental na Região Metropolitana de Fortaleza**. Fortaleza: UFC, 2009,p.166-189.

## SITES

INDICADORES URBANOS GLOBAIS –

<http://www.cityindicators.org/uploads/City%20Indicators%20Report%20-%20Portuguese.pdf>

NOSSA BH - [http://www.nossabh.org.br/up\\_artigo/go0zi2bi0yi9.pdf](http://www.nossabh.org.br/up_artigo/go0zi2bi0yi9.pdf)

CIDADES SUSTENTÁVEIS - <http://indicadores.cidadessustentaveis.org.br/>

IBGE - <http://www.ibge.gov.br/home/>

DATASUS- <http://www2.datasus.gov.br/DATASUS/index.php>

INEP - <http://www.inep.gov.br/>

PNUD - <http://www.pnud.org.br/Default.aspx>

IDH - <http://www.atlasbrasil.org.br/2013/>

OBJETIVOS DOS MILÊNIO - <http://www.pnud.org.br/ODM.aspx>

RAIS – Relação Anual de Informações Sociais - <http://www.rais.gov.br/>

CAGED - <https://granulito.mte.gov.br/portalcaged/paginas/home/home.xhtml>

SEADE- <http://www.seade.gov.br/>

IDEMA - <http://www.idema.rn.gov.br/>

TSE - <http://www.tse.jus.br/eleicoes/estatisticas>

CNI - <http://www.portaldaindustria.com.br/cni/>

DIEESE - <http://www.dieese.org.br/>

