



Especialização em Gestão em Saúde

INDICADORES SOCIOECONÔMICOS NA GESTÃO PÚBLICA

APRESENTAÇÃO

Prof. Dra. Emanuella Silva Joventino Melo

Especialista em Gestão nos Serviços de Saúde- FIOCRUZ

Docente do Instituto de Ciências da Saúde - UNILAB



UNIDADES

1. Conceitos básicos sobre indicadores sociais
2. Principais pesquisas e fontes de dados e indicadores
3. Introdução às fontes de dados e indicadores econômicos



Figura 1 - Fonte: Banco de imagens SXC



Figura 2 - Fonte: Bruno Machado



Teríamos como intervir nessas realidades enquanto gestores?

Como argumentaríamos?

Quão forte seriam esses argumentos?

Conseguiríamos acabar com essas realidades?



INDICADORES...

INDICADORES SOCIOECONÔMICOS NA GESTÃO PÚBLICA

UNIDADE I

Prof. Dra. Emanuella Silva Joventino Melo

Especialista em Gestão nos Serviços de Saúde- FIOCRUZ

Docente do Instituto de Ciências da Saúde - UNILAB

OBJETIVOS



- **UNIDADE I**

- Entender a importância dos indicadores socioeconômicos como instrumentos de gestão no Setor Público;
- Conhecer medidas para avaliar as condições de vida de uma população;
- Monitorar os efeitos de uma determinada ação governamental.



INDICADORES SOCIAIS

PLANEJAR

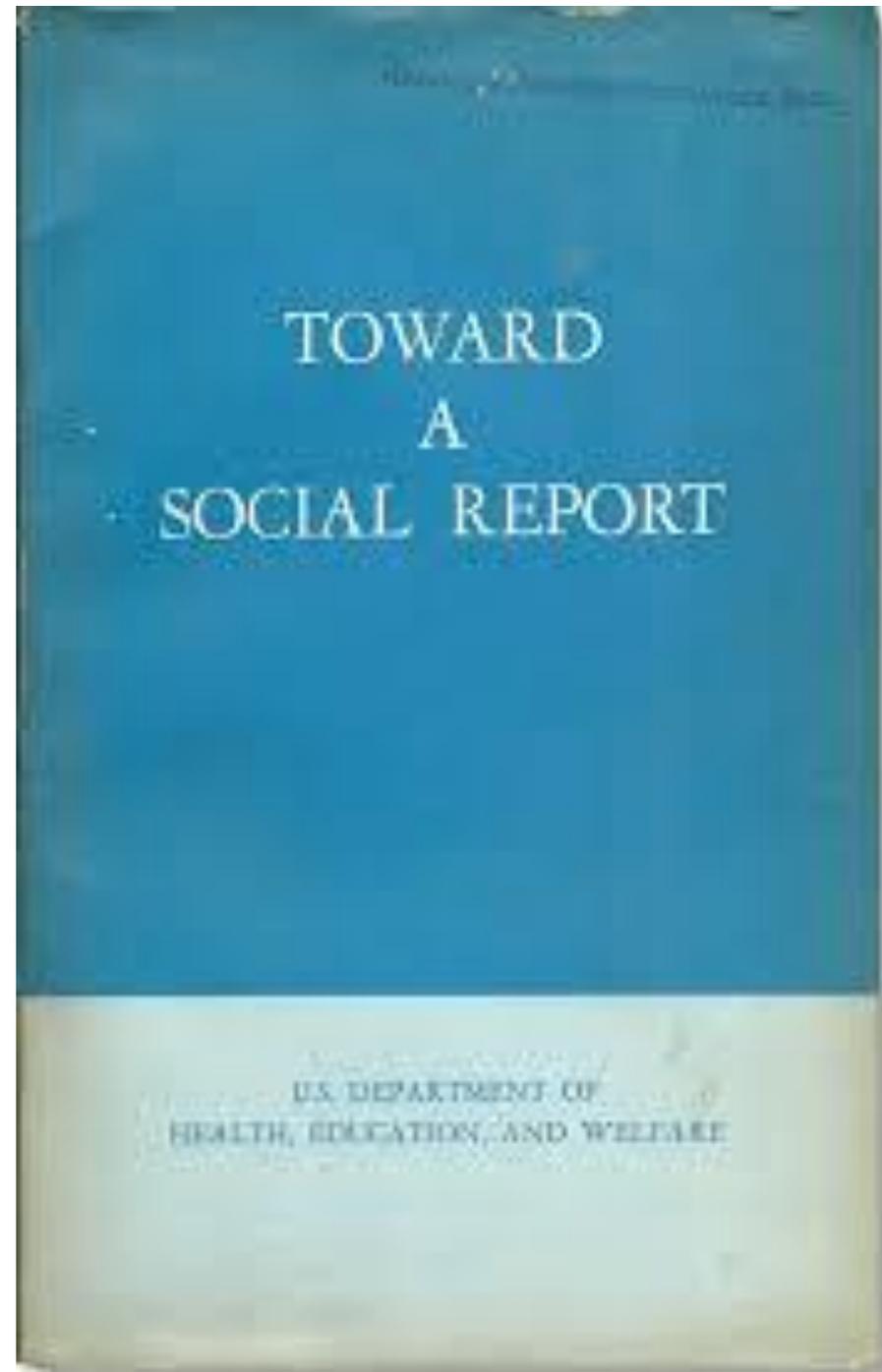




Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística



- **Movimento de Indicadores Sociais**





Sistemas Nacionais de Produção e Disseminação de Estatísticas Públicas



Relatórios Sociais

Justificar
repasso de
verbas

↑Fiscalização
dos gastos
públicos



Planos diretores



**Níveis crescentes de bem-
estar social**



Descentralização administrativa e tributária

Indicadores
municipais

Planos
Diretores de
Desenvolvi-
mento Urbano

Planos
plurianuais de
investimentos





Indicadores

- Acesso facilitado às informações





Indicadores

Apontam

Indicam

Aproximam

Traduzem

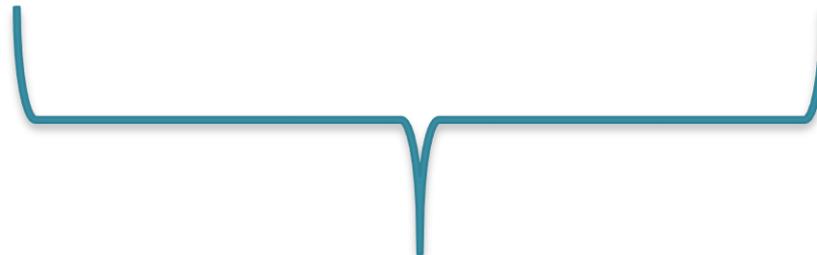
**Dimensões
Sociais de
Interesse**



Indicadores

Subsidiám:

- Atividades de planejamento público
- Formulação de Políticas Sociais
- Monitoramento das condições de vida e bem-estar da população
- Permitem o aprofundamento da investigação acadêmica sobre:
 - Mudança social
 - Determinantes de fenômenos sociais



CONCEITOS DE INTERESSE

Fonte: Elaborada pelo autor

Melhorias das condições de vida

Condições de moradia

Situação de saúde

Perfil educacional

Inserção ocupacional

DIMENSÕES

Combinação de dados

Cadastrros públicos

Pesquisa do IBGE e outras instituições

Registros de programas sociais

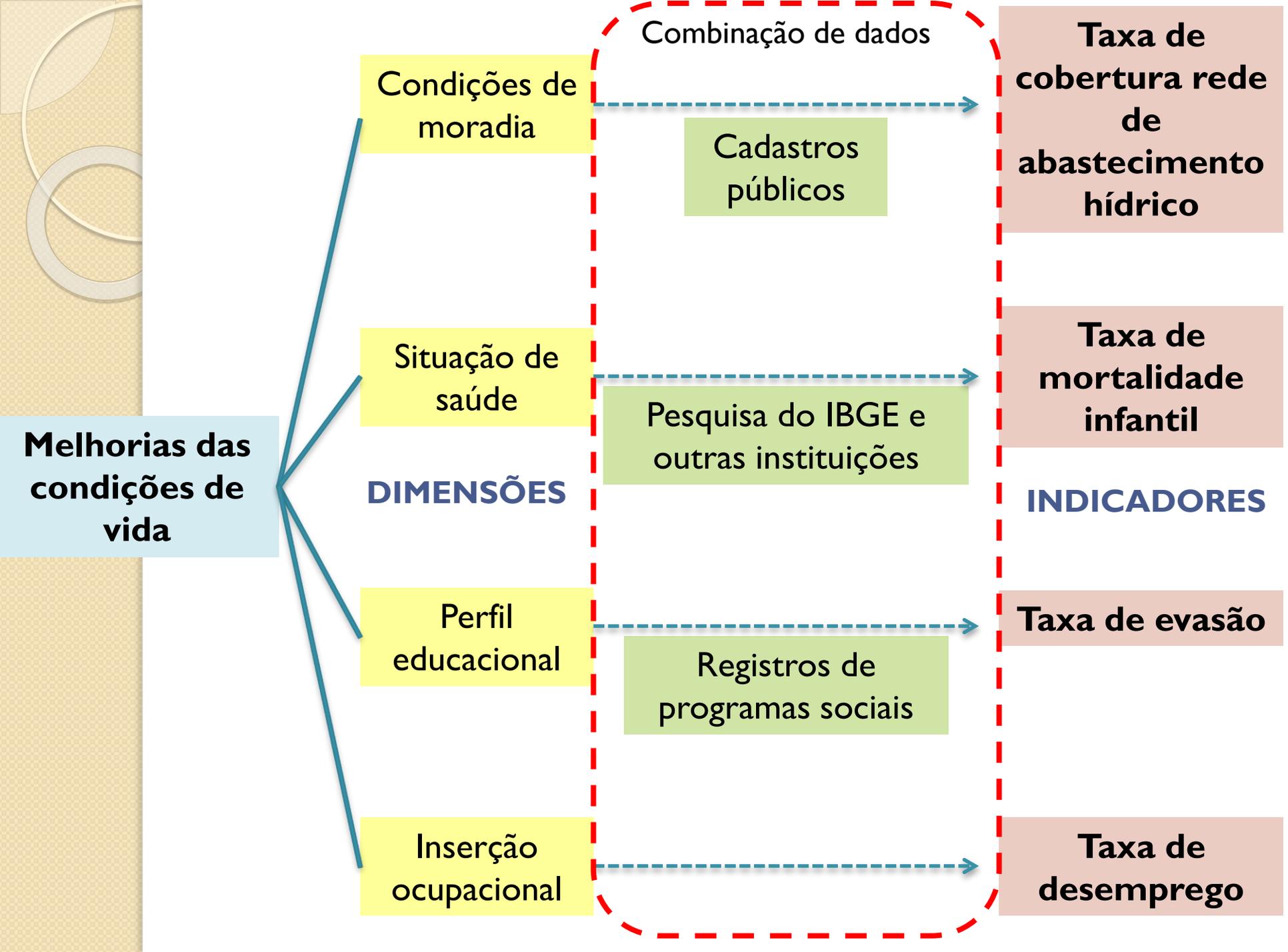
Taxa de cobertura rede de abastecimento hídrico

Taxa de mortalidade infantil

INDICADORES

Taxa de evasão

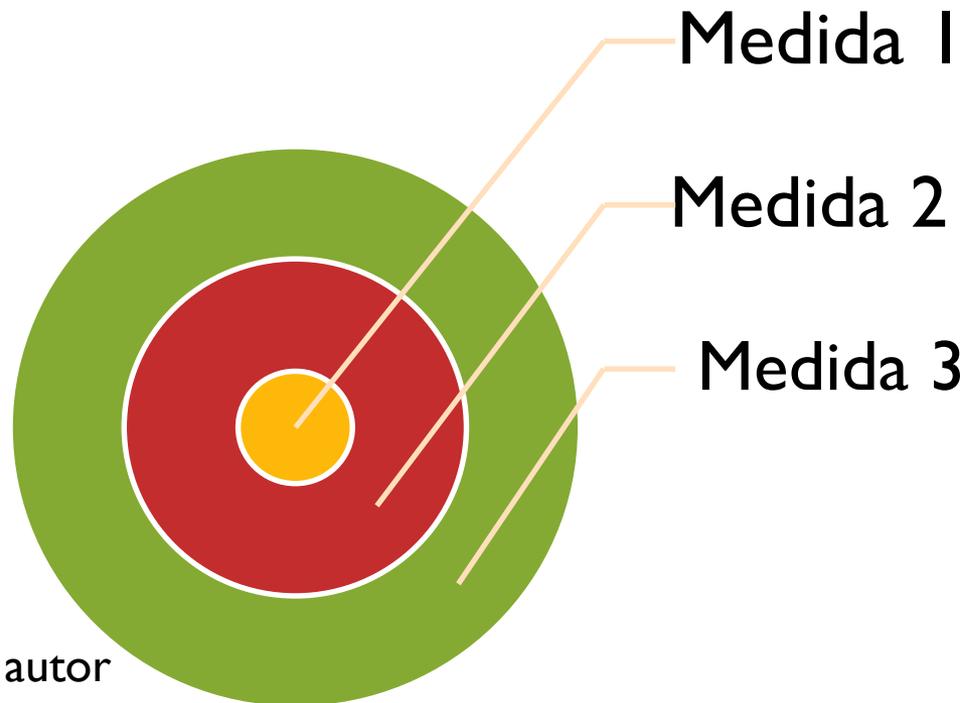
Taxa de desemprego

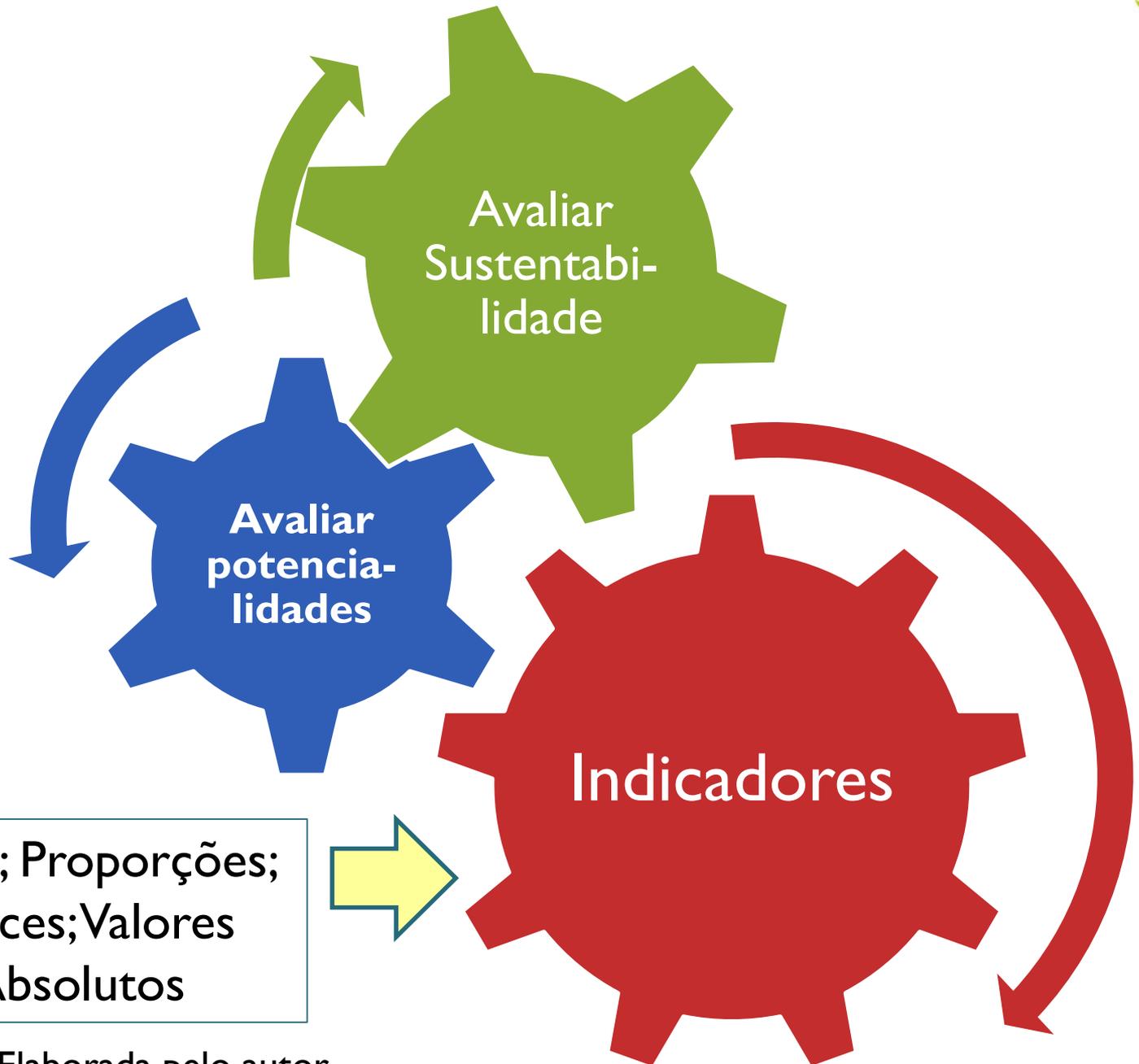




Indicadores

1. Definição do objetivo programático de avaliar as condições de vida
2. Delinear as dimensões e componentes analíticos a serem detalhados para cada uma





Taxas; Proporções;
Índices; Valores
Absolutos

Fonte: Elaborada pelo autor



Atenção nos Exemplos

- Quadro 1 – Indicadores de condições de vida, pág. 26, 27
- Quadro 2 – Indicadores, temas e dimensões do desenvolvimento sustentável, pág.28, 29
- Quadro 3 – Dimensões e Indicadores de Qualidade de Vida Urbana



Exemplo Quadro 2

Dimensão	Temas	Indicadores
Social	Habitação	Proporção de domicílios particulares permanentes com densidade de até 2 moradores por dormitório
	Violência	Coeficiente de mortalidade por homicídios
		Mortalidade por acidente de transporte



Atenção nos Exemplos

- Quadro 4 – Painel de indicadores de monitoramento dos efeitos dos programas e ações para Desenvolvimento da Educação Básica, pág. 33



Exemplo Quadro 4

Dimensão	Indicador	Desagregação geográfica do indicador	Prazos
Insumo	Gasto médio por aluno	Estados e Municípios	Anual
Processo	Percentual de docentes com ensino superior	Estados, Municípios e escolas	Anual
Resultado	Taxa de aprovação	Estados, Municípios e escolas	Anual
Impacto	Alunos ingressantes no ensino superior	Estados e Municípios	Anual

Instituições produtoras de dados estatísticos



- IBGE
- DATASUS- Ministério da Saúde
- Instituto Nacional de Pesquisas Educacionais – INEP
- Sistema Estadual de Análise de Dados – SP (Seade)
- Departamento Intersindical de Estatística e Estudos Socioeconômicos (Dieese) etc



Dimensões e Indicadores

- Conjunto maior ou menor
- Dependendo do foco do problema a ser retratado e da disponibilidade de dados e de estatística

Indicadores e Diagnósticos Socioeconômicos



Diagnóstico
socioeconômico
ÚTIL e
PROPOSITIVO

POLÍTICAS
PÚBLICAS



Diagnósticos socioeconômicos

- Indicadores de saúde
 - Leitos por mil habitantes
 - Percentual de crianças nascidas com baixo peso etc
- Indicadores educacionais
 - Taxa de analfabetismo
 - Escolaridade média da população de 15 anos ou mais
- Indicadores de mercado de trabalho
 - Taxa de desemprego
 - Rendimento médio real do trabalho
- Indicadores habitacionais
 - Posse de bens duráveis
 - Densidade de moradores por domicílio



Diagnósticos socioeconômicos

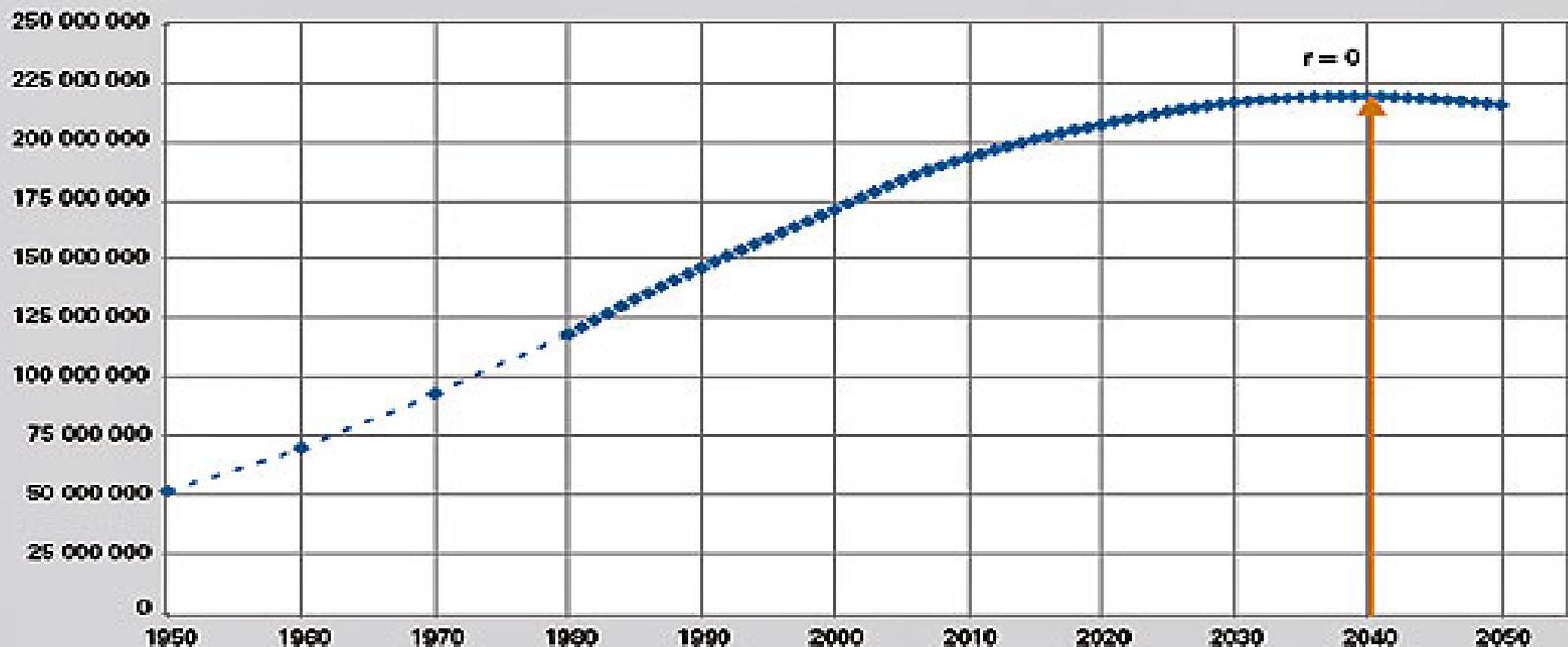
- Indicadores de segurança pública e justiça
 - Mortes por homicídios
 - Roubos a mão armada por cem mil habitantes
- Indicadores de infraestrutura urbana
 - Taxa de cobertura da rede de abastecimento de água
 - Percentual de domicílios com esgotamento sanitário ligado à rede pública
- Indicadores de renda e desigualdade
 - Proporção de pobres
 - Índice de Gini



Tendências

- Projeções futuras

Gráfico 13 - Evolução da população total, segundo os censos demográficos e projeção Brasil - 1950/2050



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de População e Indicadores Sociais, Projeção da População do Brasil por Sexo e Idade para o Período 1980-2050 - Revisão 2008.



Cômputo da Taxa de Mortalidade Infantil

$$\text{Taxa de Mortalidade Infantil} = \frac{\text{Óbitos de crianças < 1 ano}}{\text{Nascidos vivos no ano}} \times 1000$$

- Indicadores partem da combinação de dados e estatísticas provenientes de diferentes fontes e pesquisas
- Certo conhecimento técnico

Fichas de qualificação dos indicadores



- Exemplo do livro: página 42
- **INDICADORES BÁSICOS PARA A SAÚDE NO BRASIL: CONCEITOS E APLICAÇÕES**

Ficha catalográfica elaborada pelo Centro de Documentação da Organização Pan-Americana da Saúde

REDE Interagencial de Informação para a Saúde

Indicadores básicos para a saúde no Brasil: conceitos e aplicações / Rede Interagencial de Informação para a Saúde - Ripsa. – 2. ed. – Brasília: Organização Pan-Americana da Saúde, 2008.

349 p.: il.

ISBN 978-85-87943-65-1

1. Saúde Pública – Brasil. I. Rede Interagencial de Informação para a Saúde – Ripsa. II. Organização Pan-Americana da Saúde.

NLM: WA 100



Indicadores

Relevância

Validade

Confiabilidade



Indicadores

Analíticos ou Primários

Ex.: Taxa de desemprego; Taxa de evasão escolar

Sintéticos

Ex.: IDH; IDEB e outros (Ver Quadro 8, pág. 46 do livro da disciplina).

Retomando os Objetivos de aprendizagem



• UNIDADE I

- ✓
 - Entender a importância dos indicadores socioeconômicos como instrumentos de gestão no Setor Público;
 - Conhecer medidas para avaliar as condições de vida de uma população;
 - Monitorar os efeitos de uma determinada ação governamental.

INDICADORES SOCIOECONÔMICOS NA GESTÃO PÚBLICA

UNIDADE 2

Prof. Dra. Emanuella Silva Joventino Melo

Especialista em Gestão nos Serviços de Saúde- FIOCRUZ

Docente do Instituto de Ciências da Saúde - UNILAB

OBJETIVOS



• UNIDADE 2

- Identificar as principais fontes de dados, pesquisas, publicações e sítios para busca e construção de indicadores nas diversas temáticas sociais;
- Apontar as principais instituições produtoras de informação estatística no Brasil;
- Identificar diagnósticos mais utilizados e riscos da realidade brasileira

Principais produtores de dados e indicadores - BR



- Agente coordenador do Sistema Estatístico Nacional
- Papel de:
 - Produtor de dados primários
 - Compilador de informações provenientes dos Ministérios
 - Agente disseminador de estatísticas



Censos Demográficos

- Contabilizar o tamanho da população, em suas regiões, para fins militares e fiscais
- Quantificar a demanda potencial de bens e serviços públicos e privados
- Levantar informações úteis para a elaboração de indicadores de diagnóstico da realidade social



Censo

- Identificação do domicílio
- Para domicílios particulares permanentes ocupados- características do domicílio (posse de bens; infraestrutura)
- Para domicílios particulares - emigração internacional
- Informações sobre moradores (características do morador; educação; nupcialidade; trabalho e rendimento; deslocamento para o trabalho; fecundidade)
- Mortalidade



Censo

- **Maiores informações:**

- www.ibge.gov.br

- www.sidra.ibge.gov.br

- **Questionário:**

- http://censo2010.ibge.gov.br/images/pdf/censo2010/questionarios/questionario_amostra_cd2010.pdf



Censo

- Permite delimitar áreas não atendidas por serviços públicos – bolsões de pobreza
- Assim, estimam-se demandas sociais para programas de atendimento universal nas diversas áreas
 - Saúde
 - Educação
 - Emprego
 - Etc.

Indicadores territoriais da população de baixa renda por setores censitários

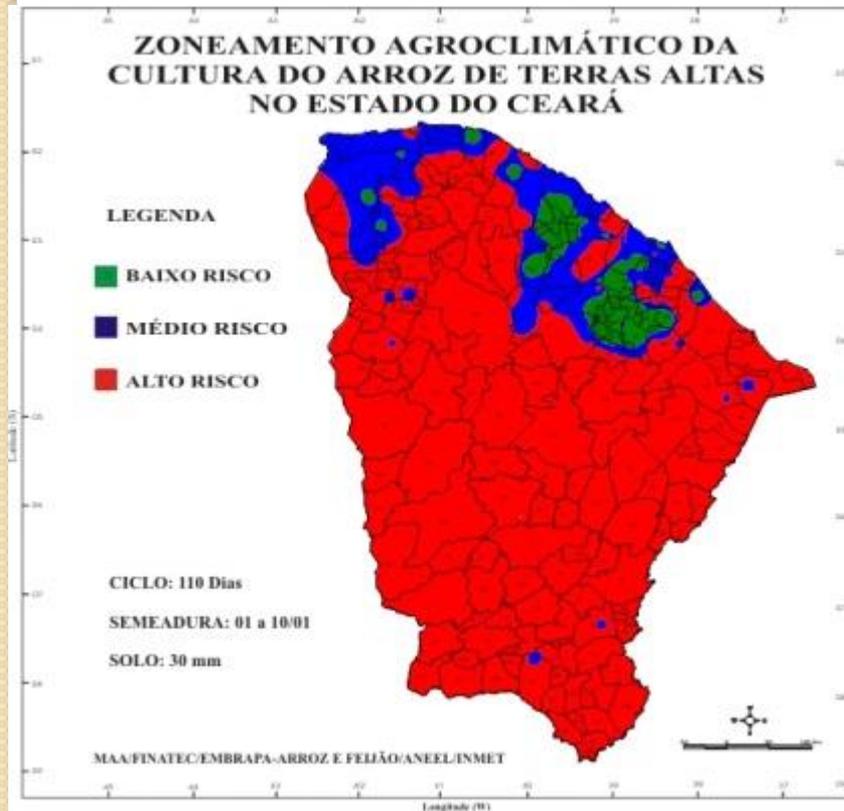
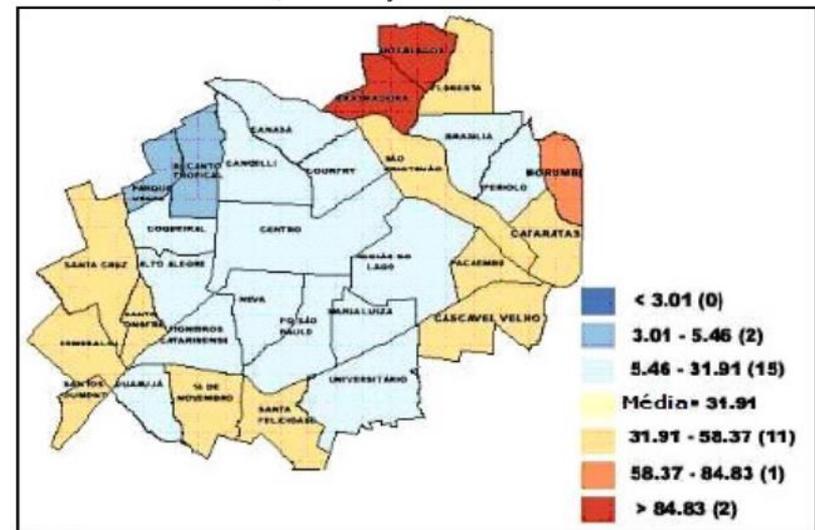


FIGURA 3 – DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DAS TAXAS DE HOMICÍDIO EM CASCAVEL, EM RELAÇÃO À MÉDIA



Fonte: RAMAO, Fernanda Pamplona; WADI, Yonissa Marmitt. Espaço urbano e criminalidade violenta: análise da distribuição espacial dos homicídios no município de Cascavel/PR. Rev. Sociol. Polit., Curitiba, v. 18, n. 35, Feb. 2010.

Principais Pesquisas Amostrais e Institucionais - IBGE



- **Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios – PNAD**
 - Criada em 1967
 - Anual
 - Objetiva atualizar anualmente as informações levantadas pelo Censo Demográfico
 - Amostra inferior à do censo
 - A partir de 2004: A pesquisa é feita em todas as regiões do Brasil, incluindo as áreas rurais de Rondônia, Acre, Amazonas, Roraima, Pará e Amapá
 - Compõe a Síntese de Indicadores Sociais e o Brasil em Números

Principais Pesquisas Amostrais e Institucionais - IBGE



- **Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios – PNAD**
 - Obtém informações anuais sobre características demográficas e socioeconômicas da população, como sexo, idade, educação, trabalho e rendimento, e características dos domicílios, e, com periodicidade variável, informações sobre migração, fecundidade, nupcialidade, entre outras, tendo como unidade de coleta os domicílios. Temas específicos abrangendo aspectos demográficos, sociais e econômicos também são investigados.

Principais Pesquisas Amostrais e Institucionais - IBGE



- **Pesquisa Mensal de Emprego –PME**
 - Implantada em 1980
 - Principais Regiões Metropolitanas do Brasil
 - Informações permitem o levantamento de indicadores de mercado de trabalho

Principais Pesquisas Amostrais e Institucionais - **SEADE - DIEESE**



- **Pesquisa de Emprego e Desemprego (PED)**
 - Condição de atividade
 - Situação de desemprego
 - Médias móveis trimestrais

Principais Pesquisas Amostrais e Institucionais – IBGE



- **Pesquisa de Orçamento Familiar – POF**
 - Cinco em cinco anos
 - Finalidade: Permitir a atualização da base de ponderação dos índices de preços
 - Obtém informações gerais sobre domicílios, famílias e pessoas, hábitos de consumo, despesas e recebimentos das famílias pesquisadas, tendo como unidade de coleta os domicílios.

Principais Pesquisas Amostrais e Institucionais – IBGE



- **Pesquisa de Orçamento Familiar – POF**
 - Atualiza a cesta básica de consumo e obtém novas estruturas de ponderação para os índices de preços que compõem o Sistema Nacional de Índices de Preços ao Consumidor do IBGE e de outras instituições.
 - Subsidiaram estudos sobre gastos domésticos
 - Servem para comprar custo de vida e padrões de consumo alimentar
 - Investiga dados antropométricos de crianças

Pesquisa de Informações Básicas Municipais - MUNIC



- A Pesquisa de Informações Básicas Municipais - Munic efetua, periodicamente, um levantamento pormenorizado de informações sobre a estrutura, a dinâmica e o funcionamento das instituições públicas municipais, em especial a prefeitura, compreendendo, também, diferentes políticas e setores que envolvem o governo municipal e a municipalidade.

Pesquisa de Informações Básicas Municipais - MUNIC



- Seus dados constituem um conjunto relevante de indicadores de avaliação e monitoramento do quadro institucional e administrativo das cidades brasileiras.
- Tais indicadores expressam, de forma clara e objetiva, não só a oferta e a qualidade dos serviços públicos locais como também a capacidade dos gestores municipais em atender às populações.



Pesquisa de Assistência Médico Sanitária - AMS

- Censo de estabelecimentos de saúde no país
- Identifica o volume e qualificação de pessoal, equipamentos e outros recursos disponibilizados para esse atendimento à população



Pesquisa Nacional de Saneamento Básico - PNSB

- Abastecimento hídrico, esgotamento sanitário, tratamento de resíduos, limpeza urbana e Sistema de Drenagem Urbana.

Registro Civil

- 1888
- Poder judiciário
- Nascimentos e óbitos



Sistemas de Monitoramento

- Relação Anual de Informações Sociais – RAIS
- Cadastro Geral de Empregados e Desempregados – CAGED
- Classificação Brasileira de Ocupações
- Matriz de Informações Sociais
- INEP
 - Sistema Nacional de Avaliação da Educação Básica
 - Exame Nacional de Ensino Médio
 - Índice de Desenvolvimento da Educação Básica



Sistemas de Monitoramento

- Cadastro Único para Programas Sociais (CadÚnico)
- Sistema Nacional de Informações das Cidades
- Sistema de informações para diagnóstico, monitoramento e ação do MS
 - Sistema de Informações sobre mortalidade (SIM)
 - Sistema de informações sobre nascidos vivos (SINASC)
 - Sistema de informações da atenção básica (SIAB)
 - Sistema de informação de agravos de notificação (SINAN)
 - Sistema de Informações Hospitalares (SIH-SUS)



Informação estatística e indicadores

- IBGE
- Órgãos Estaduais de Estatística
- Ministérios
- Secretaria do Tesouro Nacional
- Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais



Quadro 12, páginas 80 e 81

Retomando os Objetivos

• UNIDADE 2

-  ◦ Identificar as principais fontes de dados, pesquisas, publicações e sítios para busca e construção de indicadores nas diversas temáticas sociais;
-  ◦ Apontar as principais instituições produtoras de informação estatística no Brasil;
-  ◦ Identificar diagnósticos mais utilizados e riscos da realidade brasileira

INDICADORES SOCIOECONÔMICOS NA GESTÃO PÚBLICA

UNIDADE 3

Prof. Dra. Emanuella Silva Joventino Melo

Especialista em Gestão nos Serviços de Saúde- FIOCRUZ

Docente do Instituto de Ciências da Saúde - UNILAB

OBJETIVOS



- **UNIDADE 3**

- Reconhecer a importância dos dados e indicadores econômicos na elaboração de diagnósticos para programas sociais;
- Identificar as principais fontes de dados e pesquisas econômicas no país; e
- Conhecer os principais boletins de Conjuntura Econômica no Brasil.



Dados e Indicadores Econômicos

- Informações quantitativas que permitem o acompanhamento das mudanças conjunturais e estruturais da economia de um país ou região, subsidiando a tomada de decisões na Administração Pública – quanto aos instrumentos de política fiscal, monetária, comércio exterior e de desenvolvimento regional – e no Setor Privado– quanto aos investimentos, concorrência, mercados etc”.



Indicadores Econômicos

- Produzidos com regularidade mensal, semanal ou diária
- No mundo das decisões de negócios, não basta o indicador econômico ser válido, sensível e específico; é fundamental que esteja disponível e atualizado no momento da tomada de decisão



E na saúde?

Indicadores referem-se a distintos(as):



- Esferas de Produção ou Transação (indicadores da Agropecuária, Indústria e Comércio);
- Eventos no fluxo de circulação (indicadores de produção, comercialização e/ou consumo);
- Unidades de medida (unidades físicas e/ou monetárias);

Indicadores referem-se a distintos(as):



- Dimensão macro ou micro do processo econômico (taxa de crescimento do PIB, taxa de crescimento de um ramo industrial específico, por exemplo);
- Natureza da fonte originária dos dados (dados de registro administrativo de Ministérios, de Associações Patronais, estatísticas de pesquisa amostral).

Principais Boletins de Conjuntura



INSTITUIÇÃO	PRODUTOS INFORMACIONAIS	ENDEREÇO ELETRÔNICO
BACEN	Boletim do Banco Central do Brasil Relatório de Inflação	< www.bacen.gov.br >
BNDES	Sinopse Econômica	< www.bn-des.gov.br >
CNI	Indicadores Industriais	< www.cni.org.br >
FGV	Conjuntura Econômica	< www.fgv.br >
FIPE/USP	Boletim de Informações da FIPE	< www.fea.usp.br >
FUNDAP	Indicadores DIESP	< www.fundap.sp.gov.br >
FIESP	Levantamento de Conjuntura Nível de Emprego	< www.fiesp.org.br >
IBGE	Lista de Indicadores Conjunturais e Boletins de Contas Nacionais Trimestrais, Pesquisa Mensal de Emprego, Pesquisa Mensal do Comércio, Pesquisa Industrial Mensal, Índice Nacional de Preços ao Consumidor	< www.ibge.gov.br >
Inst.Economia UNICAMP	Política Econômica em Foco	< www.ie.unicamp.br >
Inst.Economia UFRJ	Economia & Conjuntura	< www.ie.ufrj.gov.br >



Principais Pesquisas Econômicas do IBGE

SISTEMA/ PESQUISA	ESCOPO	DESAGREGAÇÃO GEOGRÁFICA	PERIODICIDADE DIVULGAÇÃO
Sistema de Contas Nacionais	Mensuração da produção econômica, discriminada por setor de atividade e por fator de produção	Nacional (Relatório trimestral) UFs e municípios (em desenvolvimento)	Trimestral, com resultados em até 90 dias Publicação anual
Cadastro Central de Empresas	Registro de pessoal ocupado, salários, fundação e fechamento de empresas, constituição jurídica	UFs (desagregação CNAE em 300 subsetores) Municípios (desagreg. CNAE em 18 setores)	Anual
Sistema Nacional de Índice de Preços ao Consumidor	Comportamento da variação dos preços de produtos e serviços consumidos pelas famílias conforme renda: INPC – 1 a 8 s.m. IPCA – 1 a 40 s.m. IPCAE- 1 a 40 sm (ref. 15º dia do mês corrente p/ 15º anterior)	Regiões Metropolitanas de Belém, Fortaleza, Recife, Salvador, Belo Horizonte, Rio de Janeiro, São Paulo, Curitiba, Porto Alegre, Brasília e município de Goiânia	Mensal, com resultados de 10 a 15 dias do mês de referência
Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	Levantamento de preços de materiais e salários pagos na construção civil, saneamento e infraestrutura.	Brasil e UFs (Capitais)	Mensal, com resultados de 10 a 15 dias do mês de referência



Considerações Finais

- Os Indicadores subsidiam as atividades de **planejamento público** e a **formulação de políticas sociais** nas diferentes esferas do governo.
- Possibilitam o monitoramento das **condições de vida e bem-estar** da população por parte do poder público e sociedade civil.
- Permitem o aprofundamento da **investigação acadêmica** sobre a mudança social e sobre os determinantes dos diferentes fenômenos sociais.

Retomando os Objetivos

• UNIDADE 3

-  ○ Reconhecer a importância dos dados e indicadores econômicos na elaboração de diagnósticos para programas sociais;
-  ○ Identificar as principais fontes de dados e pesquisas econômicas no país; e
-  ○ Conhecer os principais boletins de Conjuntura Econômica no Brasil.



REFERÊNCIA BÁSICA

- JANNUZZI, Paulo de Martino. Indicadores socioeconômicos na gestão pública. 2.ed. Florianópolis: Departamento de Ciências da Administração/UFSC, 2012.
- Figura 1:
<https://pt.freeimages.com/photo/ranchos-de-caracas-1217844>. Acessado em: 25/05/2018
- Figura 2 -
<http://jornalatos.net/regiao/cidades/lorena/expo-sicao-fotografica-em-lorena-mostra-a-miseria-em-mocambique/>. Acessado em: 25/05/2018



GRATA PELA ATENÇÃO...

**Prof. Emanuella Joventino –
E-mail: ejoventino@unilab.edu.br**