

Indicadores básicos para a saúde no Brasil: conceitos e aplicações.

Brasília, 2002

1ª edição - 2002

É permitida a reprodução parcial ou total desta obra, desde que citada a fonte

Organização Pan-Americana da Saúde - Opas/OMS
Setor de Embaixadas Norte, Lote 19
CEP 70800-400, Brasília/DF - Brasil
www.opas.org.br

Produção Editorial: Roberto Astorino

Tiragem: 3.000 exemplares
Impresso no Brasil/Printed in Brazil

**FICHA CATALOGRÁFICA ELABORADA PELO CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO
DA ORGANIZAÇÃO PAN-AMERICANA DA SAÚDE**

REDE Interagencial de Informações para a Saúde
Indicadores básicos de saúde no Brasil: conceitos e aplicações/
Rede Interagencial de Informações para a Saúde - Ripsa. –
Brasília: Organização Pan-Americana da Saúde, 2002.
299 p. : il.

ISBN 85 – 87943 – 10 - 3

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

NLM: WA 100

APRESENTAÇÃO

Esta publicação tem o propósito de oferecer, aos interessados no estudo das condições de saúde no Brasil, material destinado a orientar a utilização de um conjunto de indicadores construídos a partir de bases de dados e pesquisas de âmbito nacional. Complementa a edição 2001 de *Indicadores e Dados Básicos para a Saúde – IDB*, editado anualmente desde 1997 e que se encontra disponível em forma impressa e na Internet (<http://www.datasus.gov.br>).

Trata-se de mais um produto finalístico da Rede Interagencial de Informações para a Saúde – Ripsa, uma iniciativa conjunta do Ministério da Saúde e da Organização Pan-Americana da Saúde, que promove a articulação de órgãos de governo, instituições de ensino e pesquisa, associações científicas e de classes, envolvidas na produção, análise e disseminação de informações atinentes às questões de saúde no País.

No capítulo introdutório, são explicitados os conceitos gerais que fundamentam o uso de indicadores na análise da situação de saúde. Valendo-se da *matriz geral* e de um modelo de *ficha de qualificação*, o documento apresenta, sinteticamente, elementos que propiciam a compreensão do significado de uma centena indicadores, categorizados como demográficos, socioeconômicos, de mortalidade, de morbidade e fatores de risco, de recursos e de cobertura. As fontes de informação utilizadas na construção desses indicadores estão descritas em capítulo específico.

O conteúdo técnico da publicação resulta do trabalho coletivo de dezenas de profissionais vinculados às instituições integrantes da Ripsa, na condição de participantes das instâncias colegiadas da Rede – Oficina de Trabalho Interagencial (OTI), comitês temáticos interdisciplinares (CTI), comitês de gestão de indicadores (CGI) e grupos de trabalho *ad hoc* – ou, eventualmente, na função de consultores especializados. Esses profissionais contribuíram, ao longo de cerca de três anos, para o aperfeiçoamento do material que ora é apresentado.

Pelas suas características, o produto tem como pressuposto sua permanente atualização, tal a diversidade de temas tratados e a dinâmica dos processos envolvidos na demanda e na oferta de informações em saúde. Ao divulgar e ampliar o acesso a esse instrumento de trabalho, os organizadores esperam motivar os profissionais de saúde, bem como outros interessados na temática, a contribuírem para o seu contínuo aprimoramento.

GESTÃO DA RIPSA

Coordenação Geral

Cláudio Duarte da Silveira, Secretário de Políticas de Saúde/MS

Secretaria Técnica

Jarbas Barbosa da Silva Júnior, coordenador (Cenepi/Funasa)

Arnaldo Machado de Sousa (Datusus/MS)

Elias Rassi Neto (SPS/MS)

Fábio de Barros Gomes (Cenepi/Funasa)

João Baptista Risi Junior (Opas)

Marcelo Gouveia Teixeira (SIS/MS)

Sidney Saltz (SAS/MS)

Oficina de Trabalho Interagencial (OTI)

Antonio Tadeu de Oliveira (IBGE)

Arnaldo Machado de Sousa (Datusus/MS)

Cláudia Risso (Datusus/MS)

Cláudio Duarte da Silveira (SPS/MS)

Celso Cardoso Silva Simões (Abep)

Dayse Aguiar (Bireme/Opas)

Eduardo de Andrade Mota (ISC/UFBA)

Edvaldo Batista de Sá (SIS/MS)

Elias Rassi Neto (SPS/MS)

Ernani Bento Bandarra (Datusus/MS)

Ezequiel Pinto Dias (Datusus/MS)

Francisco Viacava (CICT/Fiocruz)

Frederico Carelli Brito (Anvisa/MS)

Helvécio Bueno (SES/DF)

Herton Ellery de Araújo (Ipea)

Ilara H. Sozzi de Moraes (ENSP/Fiocruz)

Jacques Levin (Datusus/MS)

Jarbas Barbosa da Silva Júnior (Cenepi/Funasa)

João Baptista Risi Junior (Opas)

João Gabbardo dos Reis (SAS/MS)

Josefa B. Cardoso Ávila (CGEA/SPS/MPAS)

Lilibeth Cardoso R. C. Ferreira (IBGE)

Luiz Patricio Ortiz (Seade)
Marcelo Gouveia Teixeira (SIS/MS)
Márcia Furquim de Almeida (Abrasco)
Maria Helena Prado de Mello Jorge (FSP/USP)
Maria Lúcia Carnellosso (Conass)
Mário Francisco Monteiro (IMS/Uerj)
Marivan Santiago Abrahão (Sbis)
Mozart de Abreu e Lima
Renate Wernick (ANS/MS)
Ruy Laurenti (CBCD/FSP/USP)
Sérgio Francisco Piola (Ipea)
Sidney Saltz (SAS/MS)
Tomás Martins Júnior (Conasems)
Valeska Carvalho Figueiredo (Inca/MS)

Edição de Indicadores e Dados Básicos (IDB)

Jacques Levin (Datusus/MS)
Cláudia Rizzo (Datusus/MS)

ÍNDICE

Capítulo 1: Aspectos gerais

Conceitos básicos
Iniciativa Ripsa

Capítulo 2: Matriz de indicadores

A – Demográficos
B – Socioeconômicos
C – Mortalidade
D – Morbidade e fatores de risco
E – Recursos
F – Cobertura

Capítulo 3: Fichas de qualificação dos indicadores

A – Demográficos

População total
Razão de sexos
Taxa de crescimento da população
Grau de urbanização
Taxa de fecundidade total
Taxa específica de fecundidade
Taxa bruta de natalidade
Mortalidade proporcional por idade
Mortalidade proporcional por idade, em menores de um ano
Taxa bruta de mortalidade
Esperança de vida ao nascer
Esperança de vida aos 60 anos de idade
Proporção de menores de cinco anos de idade na população
Proporção de idosos na população
Índice de envelhecimento
Razão de dependência

B – Socioeconômicos

Taxa de analfabetismo
Níveis de escolaridade
Produto Interno Bruto (PIB) *per capita*
Razão de renda
Proporção de pobres
Taxa de desemprego
Taxa de trabalho infantil

C – Mortalidade

Taxa de mortalidade infantil

Taxa de mortalidade neonatal precoce

Taxa de mortalidade neonatal tardia

Taxa de mortalidade pós-neonatal

Taxa de mortalidade perinatal

Taxa de mortalidade materna

Mortalidade proporcional por grupos de causas

Mortalidade proporcional por causas mal definidas

Mortalidade proporcional por doença diarréica aguda em menores de cinco anos de idade

Mortalidade proporcional por infecção respiratória aguda em menores de cinco anos de idade

Taxa de mortalidade por doenças do aparelho circulatório

Taxa de mortalidade por causas externas

Taxa de mortalidade por neoplasias malignas

Taxa de mortalidade por acidentes de trabalho

Taxa de mortalidade por diabetes melito

Taxa de mortalidade por cirrose hepática

Taxa de mortalidade por aids

Taxa de mortalidade por afecções originadas no período perinatal

D -- Morbidade e fatores de risco

Incidência de sarampo

Incidência de difteria

Incidência de coqueluche

Incidência de tétano neonatal

Incidência de tétano (exceto o neonatal)

Incidência de febre amarela

Incidência de raiva humana

Incidência de hepatite B

Incidência de cólera

Incidência de febre hemorrágica do dengue

Incidência de sífilis congênita

Taxa de incidência de aids

Taxa de incidência de tuberculose

Taxa de incidência de dengue

Taxa de detecção de hanseníase

Índice parasitário anual (IPA) de malária

Taxa de incidência de neoplasias malignas

Taxa de incidência de doenças relacionadas ao trabalho

Taxa de incidência de acidentes de trabalho (típicos)

Taxa de incidência de acidentes de trabalho (de trajeto)

Taxa de prevalência de hanseníase

Taxa de prevalência de diabetes melito

Índice CPO-D aos 12 anos
Proporção de internações hospitalares (SUS) por grupos de causas
Proporção de internações hospitalares (SUS) por causas externas
Proporção de nascidos vivos por idade materna
Proporção de nascidos vivos de baixo peso ao nascer
Prevalência de déficit ponderal para a idade em crianças menores de cinco anos de idade
Prevalência de aleitamento materno
Prevalência de aleitamento materno exclusivo
Prevalência de pacientes em diálise (SUS)

E – Recursos

Número de profissionais de saúde por habitante
Número de leitos hospitalares por habitante
Número de leitos hospitalares (SUS) por habitante
Gasto público com saúde, como proporção do PIB
Gasto federal com saúde, como proporção do PIB
Gasto federal com saúde, como proporção do gasto federal total
Despesa familiar com saúde, como proporção da renda familiar
Gasto médio (SUS) por atendimento ambulatorial
Gasto médio (SUS) por internação hospitalar
Gasto público com saneamento, como proporção do PIB
Gasto federal com saneamento, como proporção do PIB
Gasto federal com saneamento, como proporção do gasto federal total

F – Cobertura

Número de consultas médicas (SUS) por habitante
Número de procedimentos complementares por consulta médica (SUS)
Número de internações hospitalares (SUS) por habitante
Proporção de internações hospitalares (SUS) por especialidade
Proporção de gestantes com acompanhamento pré-natal
Proporção de partos hospitalares
Proporção de partos cesáreos
Proporção de partos cesáreos (SUS)
Razão entre nascidos vivos informados e estimados
Razão entre óbitos informados e estimados
Cobertura vacinal no primeiro ano de vida
Proporção da população feminina em uso de métodos anticoncepcionais
Cobertura do setor de saúde suplementar
Cobertura de planos e seguros privados de saúde suplementar
Cobertura de redes de abastecimento de água
Cobertura de esgotamento sanitário
Cobertura de serviços de coleta de lixo
Anexo: Categorias de procedimentos para indicadores de cobertura (SUS)

Capítulo 4: Fontes de informação

Sistemas de informação do Ministério da Saúde

Sistema de informações sobre mortalidade (SIM)

Sistema de informações sobre nascidos vivos (Sinasc)

Sistema de informações de agravos de notificação (Sinan)

Sistema de informações hospitalares do SUS (SIH/SUS)

Sistema de informações ambulatoriais do SUS (SIA/SUS)

Sistema de informações da atenção básica (Siab)

Sistema de informações do programa nacional de imunização (SI/PNI)

Sistema de informações de malária (Sismal)

Sistema de informações sobre recursos humanos para o SUS (SIRH/SUS)

Sistema de informações sobre orçamentos públicos em saúde (Siops)

Sistema de cadastro de beneficiários de planos e seguros privados de saúde

Outros sistemas de informação

Sistema único de benefícios da Previdência Social (SUB)

Cadastro nacional de informações sociais (CNIS)

Sistema de contas nacionais

Bases de dados demográficos

Censo demográfico

Contagem da população

Registro civil

Estimativas e projeções

Pesquisas do IBGE

Pesquisa nacional por amostra de domicílios (Pnad)

Pesquisa sobre assistência médico-sanitária (AMS)

Pesquisa nacional de saneamento básico (PNSB)

Pesquisa de orçamentos familiares (POF)

Pesquisa sobre padrões de vida (PPV)

Pesquisa mensal de emprego (PME)

Outras pesquisas

Pesquisa nacional sobre demografia e saúde (PNDS)

Estimativa de incidência de neoplasias malignas

Inquérito de prevalência do aleitamento materno

Inquérito de saúde bucal

Inquérito de prevalência do diabete melito

Glossário de siglas

Equipe de elaboração

Índice remissivo