

INDICADORES BÁSICOS PARA A SAÚDE NO BRASIL: CONCEITOS E APLICAÇÕES

Brasilia, 2008

2008 © Organização Pan-Americana da Saúde

Todos os direitos reservados. É permitida a reprodução total ou parcial desta obra, desde que seja citada a fonte e não seja para venda ou qualquer fim comercial. As opiniões expressas no documento por autores denominados são de sua inteira responsabilidade.

Tiragem: 2ª edição – 2008 – 10.000 exemplares

Elaboração, distribuição e informações:

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

Edição:

Organização Pan-Americana da Saúde

Autor:

REDE Interagencial de Informação para a Saúde

Capa, Projeto Gráfico e Diagramação

All Type Assessoria Editorial Ltda

Impresso no Brasil / *Printed in Brazil*

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

Apresentação

Em 2002 foi lançada a primeira edição deste livro, que visa oferecer aos interessados no estudo das condições de saúde no Brasil, material destinado a orientar a utilização dos *Indicadores e Dados Básicos para a Saúde – IDB*. Publicado de forma completa na Internet (<http://www.datasus.gov.br/idb>), o IDB compreende um amplo conjunto de indicadores construídos a partir de bases de dados e pesquisas de âmbito nacional, cobrindo diversos aspectos da saúde no país. Está disponível também em folheto impresso desde 1997, que sintetiza dados referentes ao último ano informado.

Assim como o IDB, este é mais um produto da Rede Interagencial de Informações para a Saúde – Ripsa. Instituída por iniciativa conjunta do Ministério da Saúde e da Organização Pan-Americana da Saúde, em 1996, a Ripsa articula órgãos de governo, instituições de ensino e pesquisa, associações científicas e de classes, tendo em comum o objetivo de aperfeiçoar a produção, análise e disseminação de informações atinentes às questões de saúde no País.

O conteúdo técnico da publicação resulta do trabalho coletivo de duas centenas 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 na função de consultores especializados. Desde que foi lançado, o livro tem sido amplamente utilizado nas áreas de epidemiologia, planejamento, gestão e avaliação em saúde. Também tem servido de referência para a construção de indicadores e como material didático na formação de profissionais.

No capítulo introdutório, são explicitados os conceitos gerais que fundamentam o uso de indicadores na análise da situação de saúde. A matriz de indicadores e as fichas de qualificação, apresentadas nos dois capítulos seguintes, sistematizam elementos essenciais para compreensão do significado de 120 indicadores, entre demográficos, socioeconômicos, de mortalidade, de morbidade e fatores de risco, de recursos e de cobertura. Cerca de 30 fontes de informação utilizadas na construção desses indicadores estão descritas em capítulo específico.

Em função da diversidade de temas tratados e da dinâmica própria da área de informação em saúde, o conteúdo desta publicação recebe atualizações freqüentes, registradas na base do IDB na Internet, a qual deve ser sempre consultada. Nesta segunda edição, todos os indicadores apresentados na versão anterior foram revisados, com atualização de dados e de fontes de informação, entre outros itens. Ademais, foram inseridos cerca de 20 novos indicadores, que ampliam as possibilidades de análise da situação de saúde no país.

Diego Victoria
Representante da Opas/OMS no Brasil

Márcia Bassit
Secretária Executiva do Ministério da Saúde

Sumário

Apresentação	3
<hr/>	
Capítulo 1	
Indicadores de Saúde e a Ripsa	11
1. Conceitos básicos	13
2. A iniciativa Ripsa	14
3. Indicadores e Dados Básicos (IDB)	18
<hr/>	
Capítulo 2	
Matriz de indicadores	21
<hr/>	
Capítulo 3	
Fichas de Qualificação de Indicadores	55
<hr/>	
A Demográficos	57
População total	58
Razão de sexos	60
Taxa de crescimento da população	62
Grau de urbanização	64
Proporção de menores de 5 anos de idade na população	66
Proporção de idosos na população	68
Índice de envelhecimento	70
Razão de dependência	72
Taxa de fecundidade total	74
Taxa específica de fecundidade	76
Taxa bruta de natalidade	78
Mortalidade proporcional por idade	80
Mortalidade proporcional por idade em menores de 1 ano de idade	82
Taxa bruta de mortalidade	84
Esperança de vida ao nascer	86
Esperança de vida aos 60 anos de idade	88
<hr/>	
B Socioeconômicos	91
Taxa de analfabetismo	92
Níveis de escolaridade	94
Produto Interno Bruto (PIB) <i>per capita</i>	96
Razão de renda	98
Proporção de pobres	100
Taxa de desemprego	102
Taxa de trabalho infantil	104

C	Mortalidade	107
	Taxa de mortalidade infantil	108
	Taxa de mortalidade neonatal precoce	110
	Taxa de mortalidade neonatal tardia	112
	Taxa de mortalidade pós-neonatal	114
	Taxa de mortalidade perinatal	116
	Taxa de mortalidade em menores de cinco anos	118
	Razão de mortalidade materna	120
	Mortalidade proporcional por grupos de causas	122
	Mortalidade proporcional por causas mal definidas	124
	Mortalidade proporcional por doença diarréica aguda em menores de 5 anos de idade	126
	Mortalidade proporcional por infecção respiratória aguda em menores de 5 anos de idade	128
	Taxa de mortalidade específica por doenças do aparelho circulatório	130
	Taxa de mortalidade específica por causas externas	132
	Taxa de mortalidade específica por neoplasias malignas	134
	Taxa de mortalidade específica por acidentes do trabalho	136
	Taxa de mortalidade específica por diabetes melito	138
	Taxa de mortalidade específica por aids	140
	Taxa de mortalidade específica por afecções originadas no período perinatal	142
	Taxa de mortalidade específica por doenças transmissíveis	144
	Anexo I – Conceito de óbito materno	146
D	Morbidade e fatores de risco	147
	Incidência de sarampo	148
	Incidência de difteria	150
	Incidência de coqueluche	152
	Incidência de tétano neonatal	154
	Incidência de tétano (exceto o neonatal)	156
	Incidência de febre amarela	158
	Incidência de raiva humana	160
	Incidência de hepatite B	162
	Incidência de hepatite C	164
	Incidência de cólera	166
	Incidência de febre hemorrágica do dengue	168
	Incidência de sífilis congênita	170
	Incidência de rubéola	172
	Incidência de síndrome da rubéola congênita	174
	Incidência de doença meningocócica	176
	Taxa de incidência de aids	178
	Taxa de incidência de tuberculose	180
	Taxa de incidência de dengue	182
	Taxa de incidência de leishmaniose tegumentar americana	184
	Taxa de incidência de leishmaniose visceral	186
	Taxa de detecção de hanseníase	188
	Índice parasitário anual (IPA) de malária	190

Taxa de incidência de neoplasias malignas	192
Taxa de incidência de doenças relacionadas ao trabalho	194
Taxa de incidência de acidentes do trabalho típicos	196
Taxa de incidência de acidentes do trabalho de trajeto	198
Taxa de prevalência de hanseníase.	200
Taxa de prevalência de diabetes melito	202
Índice CPO-D	204
Proporção de crianças de 5 – 6 anos de idade com índice ceo-d = 0	206
Proporção de internações hospitalares (SUS) por grupos de causas	208
Proporção de internações hospitalares (SUS) por causas externas.	210
Proporção de internações hospitalares (SUS) por afecções originadas no período perinatal	212
Taxa de prevalência de pacientes em diálise (SUS).	214
Proporção de nascidos vivos por idade materna	216
Proporção de nascidos vivos de baixo peso ao nascer	218
Taxa de prevalência de déficit ponderal para a idade em crianças menores de cinco anos de idade	220
Taxa de prevalência de aleitamento materno.	222
Taxa de prevalência de aleitamento materno exclusivo	224
Taxa de prevalência de fumantes regulares de cigarros	226
Taxa de prevalência de excesso de peso.	228
Taxa de prevalência de consumo excessivo de álcool.	230
Taxa de prevalência de atividade física insuficiente	232
Taxa de prevalência de hipertensão arterial	234
E Recursos	237
Número de profissionais de saúde por habitante	238
Número de leitos hospitalares por habitante.	240
Número de leitos hospitalares (SUS) por habitante	242
Gasto público com saúde como proporção do PIB	244
Gasto público com saúde <i>per capita</i>	246
Gasto federal com saúde como proporção do PIB.	248
Gasto federal com saúde como proporção do gasto federal total.	250
Despesa familiar com saúde como proporção da renda familiar	252
Gasto médio (SUS) por atendimento ambulatorial	254
Valor médio pago por internação hospitalar no SUS (AIH)	256
Gasto público com saneamento como proporção do PIB	258
Gasto federal com saneamento como proporção do PIB.	260
Gasto federal com saneamento como proporção do gasto federal total.	262
Número de concluintes de cursos de graduação em saúde.	264
Distribuição dos postos de trabalho de nível superior em estabelecimentos de saúde	266
Número de enfermeiros por leito hospitalar	268
Anexo I – Conceito de gasto público com saúde	270
Anexo II – Conceito de gasto federal com saúde.	271
Anexo III – Conceito de gasto público com saneamento	272
Anexo IV – Conceito de gasto federal com saneamento	273

Anexo V – Conceito de renda familiar	274
F Cobertura	275
Número de consultas médicas (SUS) por habitante	276
Número de procedimentos diagnósticos por consulta médica (SUS)	278
Número de internações hospitalares (SUS) por habitante	280
Proporção de internações hospitalares (SUS) por especialidade	282
Cobertura de consultas de pré-natal	284
Proporção de partos hospitalares	286
Proporção de partos cesáreos	288
Razão entre nascidos vivos informados e estimados	290
Razão entre óbitos informados e estimados	292
Cobertura vacinal	294
Proporção da população feminina em uso de métodos anticoncepcionais	296
Cobertura de planos de saúde	298
Cobertura de planos privados de saúde	300
Cobertura de redes de abastecimento de água	302
Cobertura de esgotamento sanitário	304
Cobertura de coleta de lixo	306
Anexo I – Procedimentos considerados como consulta médica	308
Anexo II – Procedimentos complementares SUS	310
Anexo III – População-alvo para o cálculo da cobertura vacinal	311

Capítulo 4

Fontes de informação	313
1. Sistemas de informação do Ministério da Saúde	315
• Sistema de Informações sobre Mortalidade (SIM)	315
• Sistema de Informações sobre Nascidos Vivos (Sinasc)	316
• Sistema de Informações de Agravos de Notificação (Sinan)	316
• Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS)	317
• Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS)	318
• Cadastro Nacional de Estabelecimentos de Saúde (CNES)	318
• Sistema de Informações do Programa Nacional de Imunização (SI-PNI)	318
• Sistema de Informação de Vigilância Epidemiológica da Malária (SIVEP - Malária)	319
• Sistemas de Informações para a Gestão do Trabalho em Saúde	319
• Sistema de Informações sobre Orçamentos Públicos em Saúde (Siops)	320
• Sistema de Informações de Beneficiários (SIB)	320
2. Outros sistemas de informações de entidades públicas	320
• Sistema Único de Benefícios da Previdência Social (SUB)	320
• Cadastro Nacional de Informações Sociais (CNIS)	321
• Sistema Integrado de Informações da Educação Superior (SIEdSup)	321
• Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal (SIAFI)	321
• Sistema Integrado de Dados Orçamentários (SIDOR)	322

3. Censos e pesquisas provenientes do Sistema Estatístico Nacional, operados pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE)	322
• Censo demográfico	322
• Contagem da população	322
• Estatísticas do Registro Civil	323
• Estimativas e projeções	323
• Sistema de Contas Nacionais	323
• Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios (PNAD)	324
• Pesquisa sobre assistência médico-sanitária (AMS)	324
• Pesquisa de orçamentos familiares (POF)	324
• Pesquisa mensal de emprego (PME)	325
4. Outros censos e pesquisas	325
• Pesquisa nacional sobre demografia e saúde (PNDS)	325
• Estimativa da incidência de neoplasias malignas	325
• Inquérito de prevalência de aleitamento materno	326
• Inquéritos sobre saúde bucal	326
• Inquérito de prevalência de diabetes melito	326
• Inquérito domiciliar sobre comportamentos de risco e morbidade referida de doenças e agravos não transmissíveis	327
<hr/>	
Glossário de siglas	330
<hr/>	
Equipe de elaboração	335
<hr/>	
Gestão da Ripsa	342
<hr/>	
Índice Remissivo	343

