

Nota Técnica dos Indicadores de Transição Pacto pela Saúde e COAP – 2012

Valores absolutos

Estão disponíveis os valores utilizados para o cálculo dos [indicadores de transição do Pacto pela Saúde e Contrato Organizativo da Ação Pública de Saúde \(COAP\) - 2012](#), estabelecidos pela [Resolução CIT nº 04](#), de 19 de julho de 2012, calculados a partir das bases nacionais dos diversos sistemas do Ministério da Saúde.

Os valores aqui disponibilizados foram gerados em 27/02/2015. Eventualmente, as bases de dados residentes nos estados e municípios podem estar mais atualizadas que as bases nacionais, podendo existir, então, diferenças entre os indicadores disponibilizados e os calculados pelos estados e municípios a partir de suas bases.

São os seguintes os valores utilizados para o cálculo dos indicadores, suas fontes e períodos disponíveis, construídos de acordo com as [Orientações acerca dos indicadores da pactuação de diretrizes, objetivos e metas 2012 \(Instrutivo\)](#).

Variável (nome abreviado e completo)	Utilização	Períodos disponíveis e observações
Base demográfica		
População População total residente	Denominador dos indicadores indicador 1 e 17.	Todos os dados de população, utilizados como denominadores de vários indicadores, foram obtidos a partir do existente nas páginas de População Residente no sítio do Departamento de Informática do SUS (Datasus). Para os anos de 2008 e 2009, são estimativas elaboradas pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) no âmbito do Projeto UNFPA/IBGE (BRA/4/P31A) - População e Desenvolvimento, pela Coordenação de População e Indicadores Sociais. Como qualquer projeção, há uma margem de erro, sendo maior para municípios de pequeno contingente populacional, principalmente ao estratificar os dados por idade e sexo.
População 0-4 anos População residente de menores de 5 anos de idade.	Denominador do indicador 25.	
População 60 anos e mais População residente de 60 anos e mais de idade	Denominador do indicador 18.	
População feminina 25-64 anos População feminina residente de 25 a 59 anos de idade	Denominador do indicador 7 (dividido por 3).	

Variável (nome abreviado e completo)	Utilização	Períodos disponíveis e observações
População feminina 50-69 anos População feminina residente de 50 a 69 anos de idade	Denominador do indicador 8 (dividido por 2).	Para o ano de 2010, são utilizados os dados do Censo 2010. Para os anos de 2011 e 2012, é utilizada a população estimada pelo IBGE para o estabelecimento das cotas do Fundo de Participação dos Municípios pelo Tribunal de Contas da União. Esta população estimada foi estratificada por sexo e idade segundo as proporções encontradas no Censo 2010.
Dados provenientes do Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS)		
Mamografias 50-69 anos Nº de mamografias para rastreamento realizadas na faixa etária de 50 a 69 anos nos últimos 12 meses.	Numerador do indicador 8.	Dados de 2008 a 2012 com situação da base de dados nacional em 26/02/2015.
Exames citopatológ 25-64 anos Nº de exames citopatológicos realizados para detecção de lesão precursora do câncer do colo de útero na faixa etária de 25 a 64 anos nos últimos 12 meses.	Numerador do indicador 7.	
Ações escovação dental superv Nº de pessoas participantes na ação coletiva de escovação dental supervisionada realizada em determinado local em 12 meses ÷ por 12.	Numerador do indicador 1.	
Município c/ações Vig. Sanit. Contém 1 para cada município que executa todas as ações de vigilância sanitária consideradas necessárias.	Numerador do indicador 26.	
Lesões AG colo útero totais Nº total de mulheres com diagnóstico de lesão intraepitelial de alto grau, em determinado ano e local.	Denominador do indicador 9.	
Dados provenientes do Sistema de Informação do Câncer do Colo do Útero - SISCOLO		
Lesões AG colo útero totais Nº total de mulheres com diagnóstico de lesão intraepitelial de alto grau, em determinado ano e local.	Denominador do indicador 9.	Dados de 2008 a 2012 com situação da base de dados nacional em 26/02/2015.

Variável (nome abreviado e completo)	Utilização	Períodos disponíveis e observações
Lesões AG colo útero c/seguim Nº de mulheres com diagnóstico de lesão intraepitelial de alto grau com seguimento informado, em determinado ano e local.	Numerador do indicador 9.	
Dados provenientes do Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS)		
Intern fratura fêmur 60+ anos Número de internações de pessoas idosas (60 anos e mais) com fratura de fêmur.	Numerador do indicador 18b.	Dados de 2008 a 2012 com situação da base de dados nacional em 26/02/2015.
Int frat fêmur mun>100000hab Número de internações de pessoas idosas (60 anos e mais) com fratura de fêmur em municípios com mais de 100.000 habitantes.	Numerador do indicador 18a.	
Dados provenientes do Sistema de Gestão do Programa Bolsa Família na Saúde		
Famílias PBF acomp At.Básica Número de famílias beneficiárias do Programa Bolsa Família com perfil saúde acompanhadas pela atenção básica na última vigência consolidada.	Numerador indicador 2.	Dados de 2008 a 2012 com situação da base de dados nacional em 26/02/2015.
Famílias PBF Número total de famílias beneficiárias do Programa Bolsa Família com perfil saúde na última vigência consolidada.	Denominador indicador 2.	
Dados provenientes do Cadastro Nacional de Estabelecimentos de Saúde - CNES e do Sistema de Informações de Atenção Básica - SIAB		
Equipes ESF Nº de equipes ESF.	Utilizado no cálculo do numerador do indicador 3.	Dados de 2008 a 2012 atualizados até a competência dezembro/2012.

Variável (nome abreviado e completo)	Utilização	Períodos disponíveis e observações
Equipes ESF equivalentes Nº de equipe ESF equivalente.	Utilizado no cálculo do numerador do indicador 3.	
População coberta ESF (Nº de equipe ESF + Nº de equipe ESF equivalente) * 3.000.	Numerador do indicador 3.	
População alvo ESF População no mesmo local e período.	Denominador dos indicadores 3 e 4.	
Equipes ESF SB equivalentes Soma da carga horária dos cirurgiões-dentistas / 40.	Utilizado no cálculo do numerador do indicador 4.	
População coberta ESF SB (Soma da carga horária dos cirurgiões-dentistas/40) * 3.000.	Numerador do indicador 4.	
Dados provenientes do Cadastro Nacional de Estabelecimentos de Saúde - CNES e no Sistema de Informações sobre Agravos de Notificação - SINAN		
US c/notificação de violências Número de Unidades de Saúde com notificação de violência.	Numerador do indicador 6.	Sem dados até o momento.
Dados provenientes do Cadastro Nacional de Estabelecimentos de Saúde - CNES		
Hosp (>50 leit) c/contr.metras Número de hospitais SUS acima de 50 leitos (públicos e privados) contratualizados.	Numerador do indicador 5.	Dados de 2008 a 2012 atualizados até a competência dezembro/2012.
Hosp existentes (>50 leit) Total de hospitais acima de 50 leitos que atendem pelo SUS.	Denominador do indicador 5.	

Variável (nome abreviado e completo)	Utilização	Períodos disponíveis e observações
Número de CAPS I Número de unidades CAPS I.	Utilizado no cálculo do numerador dos indicadores 17a e 17b.	
Número de CAPS II Número de unidades CAPS II.	Utilizado no cálculo do numerador dos indicadores 17a e 17b.	
Número de CAPS III Número de unidades CAPS III.	Utilizado no cálculo do numerador dos indicadores 17a e 17b.	
Número de CAPS infantil Número de unidades CAPS infantil.	Utilizado no cálculo do numerador dos indicadores 17a e 17b.	
Número de CAPS AD Número de unidades CAPS AD.	Utilizado no cálculo do numerador dos indicadores 17a e 17b.	
Número de CAPS AD III Número de unidades CAPS ADIII.	Utilizado no cálculo do numerador dos indicadores 17a e 17b.	
Número ponderado de CAPS (Nº CAPS I X 0,5) + (nº CAPS II) + (Nº CAPS I) (Nº CAPS III X 1,5) + (Nº CAPS ad) + (Nº CAPS ad III x 1,5).	Numerador dos indicadores 17b.	
Núm.pond.CAPS munic>20000 hab (Nº CAPS I X 0,5) + (nº CAPS II) + (Nº CAPS I) (Nº CAPS III X 1,5) + (Nº CAPS ad) + (Nº CAPS ad III x 1,5) para municípios com mais de 20.000 habitantes.	Numerador dos indicadores 17a.	

Variável (nome abreviado e completo)	Utilização	Períodos disponíveis e observações
Dados provenientes do Sistema de Informação sobre Nascidos Vivos (SINASC)		
Nascidos vivos Números de nascidos vivos de mães residentes.	Denominador dos indicadores 10, 11 e 13b.	Dados de 2008 a 2012 com situação da base de dados nacional em 26/02/2015.
Nascidos vivos munic>80000 hab Números de nascidos vivos de mães residentes em municípios com mais de 80.000 habitantes.	Denominador dos indicadores 13a.	
Nascidos vivos parto normal Número de nascidos vivos de mães residentes por parto normal.	Numerador do indicador 11.	
Nasc viv c/7+ cons pré-natal Número de nascidos vivos de mães residentes com 7 ou mais consultas de prenatal.	Numerador do indicador 11.	
Dados provenientes do Sistema de Informação sobre Mortalidade (SIM)		
Óbitos maternos Nº de óbitos maternos em determinado período e local de residência.	Numerador do indicador 12.	Dados de 2008 a 2012 com situação da base de dados nacional em 26/02/2015.
Óbitos mulh id fértil/maternos Total de óbitos maternos e de mulheres em idade fértil presumíveis de morte materna	Denominador do indicador 15.	
Óbitos mulh id fértil/mat invest Total de óbitos maternos e de mulheres em idade fértil (MIF) por causas presumíveis de morte materna investigados.	Numerador do indicador 15.	
Óbitos infantis	Numerador dos indicadores 13b e 13c e	

Variável (nome abreviado e completo)	Utilização	Períodos disponíveis e observações
Número de óbitos em menores de 1 ano de idade em determinado ano e local de residência.	utilizado no cálculo do denominador do indicador 14.	
Óbitos infantis munic>80000hab Números de óbitos em menores de 1 ano de idade em determinado ano e local de residência em municípios com mais de 80.000 habitantes.	Numerador do indicador 13a.	
Óbitos fetais Total de óbitos fetais ocorridos.	Utilizado no cálculo do denominador do indicador 14.	
Óbitos infantis e fetais Total de óbitos infantis e fetais ocorridos.	Denominador do indicador 14.	
Óbitos infantis investigados Total de óbitos infantis investigados.	Utilizado no cálculo do numerador do indicador 14.	
Óbitos fetais investigados Total de óbitos fetais investigados.	Utilizado no cálculo do numerador do indicador 14.	
Óbitos infant e fetais invest. Total de óbitos infantis e fetais investigados.	Numerador do indicador 14.	
Óbitos c/causa definida Total de óbitos não fetais com causa básica definida.	Numerador do indicador 22.	
Óbitos totais Total de óbitos não fetais residentes.	Denominador do indicador 22.	

Variável (nome abreviado e completo)	Utilização	Períodos disponíveis e observações
Óbitos por dengue Número absoluto de óbitos por dengue no ano. Observação: o instrutivo indica o SINAN como fonte, mas optou-se pelo SIM.	Numerador do indicador 28.	
Dados provenientes do Sistema de Informações do Programa Nacional de Imunizações - SI/PNI		
Crianç vacin 3ª dose DTP+Penta Número de crianças menores de 1 ano de idade vacinadas com a 3ª dose da tetravalente/pentavalente.	Numerador do indicador 19.	Dados de 2008 a 2012 com situação da base de dados nacional em 26/02/2015.
População alvo DTP+Penta População menores de 1 ano de idade, conforme consta nas bases de dados do SI-PNI.	Denominador do indicador 19.	Os dados de nascidos vivos do SI-PNI divergem dos do SINASC.
Dados provenientes do SINAN/SISCEL/SICLOM/SIM		
Casos aids 0-4 anos Número de casos novos de aids em menores de cinco anos de idade em determinado ano de diagnóstico e local de residência.	Numerador do indicador 25b e 25c.	Dados de 2008 a 2012, com situação da base nacional em 30/06/2012.
Casos aids 0-4a munic>50000hab Número de casos novos de aids em menores de cinco anos de idade em determinado ano de diagnóstico e local de residência em municípios com mais de 50.000 habitantes.	Numerador do indicador 25a.	
Dados provenientes do Sistema de Informações sobre Agravos de Notificação		
Casos de sífilis congênita Número de casos de sífilis congênita residentes em determinado local e diagnosticados no ano.	Numerador do indicador 16.	Utilizados os dados provenientes do Pacto 2010-2011, no período de 2008 a 2012, com situação da base de dados nacional em janeiro de 2013.

Variável (nome abreviado e completo)	Utilização	Períodos disponíveis e observações
Casos novos TBC CNP+ curados Total de casos novos de tuberculose pulmonar bacilífera curados no período avaliado.	Numerador do indicador 20.	Para os dados de saúde do trabalhador, situação da base nacional em 19/03/2013.
Casos novos TBC CNP+ Total de casos novos de tuberculose pulmonar bacilífera diagnosticados no período avaliado.	Denominador do indicador 20.	
Casos novos hanseníase curados Número de casos novos de hanseníase residentes e diagnosticados nos anos das coortes (PB diagnosticados no ano anterior ao ano de avaliação e MB diagnosticados dois anos antes do ano da avaliação) e curados até 31/12 do ano de avaliação.	Numerador do indicador 21.	
Casos novos hanseníase Total de casos novos de hanseníase residentes no mesmo local e diagnosticados nos anos das coortes.	Denominador do indicador 21.	
Casos DNC encerrad oportunam Número de casos de DNC, registrados e encerrados oportunamente, segundo local de residência e período avaliado.	Numerador do indicador 23.	
Casos DNC registrados Número total de casos de DNC registrados, segundo residência e período avaliado.	Denominador do indicador 23.	
Munic c/notif agrav saúd trab Contém 1 para cada município que notifica doenças/agravos relacionados ao trabalho da população residente.	Numerador do indicador 24.	
Dados provenientes do Sistema de Vigilância Epidemiológica - SIVEP/Malária		

Variável (nome abreviado e completo)	Utilização	Períodos disponíveis e observações
Exames positivos malária Número de exames positivos de malária por local de notificação, excluídas Lâminas de Verificação de Cura (LVC).	Numerador do indicador 27.	Dados apresentados apenas para os municípios, regiões de saúde e estados da área endêmica (Rondônia, Acre, Amazonas, Roraima, Pará, Amapá, Tocantins, Maranhão e Mato Grosso). Situação da base nacional em 19/03/2013.
Dados provenientes do Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano (SISAGUA)		
Amostras coliformes totais Número de amostras de água examinadas para o parâmetro coliformes totais, realizadas pela vigilância.	Numerador do indicador 29.	Dados de 2008 a 2012 com situação em 19/03/2013.
Amostras coliformes tot precon Total de amostras obrigatórias para a vigilância, para o parâmetro coliformes totais.	Denominador do indicador 29.	
Dados provenientes dos Conselhos Intergestores Bipartite (CIB)		
CIES em funcionamento Número de CIES em funcionamento.	Numerador do indicador 30.	Utilizados os dados provenientes do Pacto 2010-2011, no período de 2008 a 2011, com situação em dezembro de 2010. Informação disponível apenas para os estados.
CIES constituídos Número de CIES constituídos.	Denominador do indicador 30.	
Setor de Apoio à Descentralização/Doges/SGEP/MS		
Munic c/ouvidorias implantadas Contém 1 para cada município com ouvidoria implantada.	Numerador do indicador 31.	Situação em 27/03/2013.

Convenções adotadas nas tabelas:

-: dado numérico igual a 0 não resultante de arredondamento ou dado numérico não informado. Exemplos de situações em que ocorre:

- não houve ocorrências;
- não aplicável, como para dados anteriores à criação do município;
- dados ainda não recebidos.

...: dado numérico não aplicável ou não disponível, quando o denominador do indicador é igual a zero.

(0, 0,00, etc.): dado numérico igual a 0 resultante de arredondamento de um dado originalmente positivo. Exemplo: média de visitas = 0,003; como o indicador tem com duas decimais, é exibido o valor 0,00.