



# **Departamento de Monitoramento e Avaliação do SUS (Demas/SE/MS)**

## **São Paulo, maio de 2017**



Claudio Machado  
Coordenação-Geral de Gestão da Informação Estratégica  
Departamento de Monitoramento e Avaliação do SUS  
Secretaria-Executiva | Ministério da Saúde  
E-mail: [claudio.cavalcanti@saude.gov.br](mailto:claudio.cavalcanti@saude.gov.br)

# Competências

© Criado por meio do **DECRETO Nº 8.901, DE 10 DE NOVEMBRO DE 2016.**

- 1** Coordenação da formulação e da implementação da Política de Monitoramento e Avaliação do SUS
- 2** Coordenar os processos de elaboração, negociação, implantação e implementação de normas, instrumentos e métodos necessários ao fortalecimento das práticas de monitoramento e avaliação do SUS;  
Desenvolver metodologias e apoiar iniciativas que qualifiquem o processo de monitoramento e avaliação do SUS;
- 3** Articular e integrar as ações de monitoramento e avaliação executadas pelos órgãos e pelas unidades do Ministério da Saúde
- 4** apoiar a realização de estudos e pesquisas que visem à produção do conhecimento no campo de monitoramento e avaliação do SUS;
- 5** apoiar a realização de estudos e pesquisas que visem à produção do conhecimento no campo de monitoramento e avaliação do SUS;

# Competências

© Criado por meio do **DECRETO Nº 8.901, DE 10 DE NOVEMBRO DE 2016.**

6

Participar da coordenação do processo colegiado de monitoramento, avaliação e gestão das informações do SUS

7

Sistematizar e disseminar informações estratégicas para subsidiar a tomada de decisão na gestão federal do SUS

8

Coordenar a Política de Dados Abertos do Ministério da Saúde;

9

Desenvolver metodologias e apoiar iniciativas para a melhoria contínua da publicação de dados abertos do Ministério da Saúde;

10

Desenvolver metodologias e apoiar práticas relacionadas à transparência e ao acesso à informação pública

# Cinco motivos para abertura dos dados

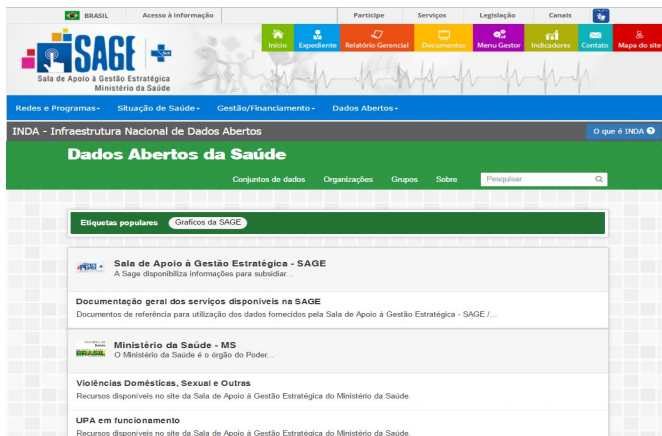
© Elaborada pelo Tribunal de Contas da União, a publicação dos **cinco motivos para abertura de dados na administração pública** apresenta razões para que as organizações públicas invistam em iniciativas de abertura de dados governamentais.

- 1** **Transparência na gestão pública.**
- 2** **Contribuição da sociedade com serviços inovadores ao cidadão.**
- 3** **Aprimoramento na qualidade dos dados governamentais.**
- 4** **Viabilização de novos negócios.**
- 5** **Obrigatoriedade por lei.**

# Alinhamento com a estratégia para a publicação de dados abertos

- ◎ **Infraestrutura Nacional de Dados Abertos (INDA)** – Disponibilização de dados governamentais em formato aberto, permitindo leitura automática por diferentes sistemas e propiciando usos diversos, tais como o desenvolvimento de aplicativos pela sociedade.
- ◎ **Infraestrutura Nacional de Dados Espaciais (INDE)** – Disseminação de mapas, imagens de satélite e outros dados georreferenciados com seus respectivos metadados.
- ◎ **Portal de Serviços do Governo Federal** – Disponibilização, pelos diversos ministérios, dos serviços disponíveis ao cidadão.
- ◎ **Política de Dados Abertos** – Publicação da Política de Dados Abertos do Poder Executivo Federal (Decreto nº 8.777 de 11/05/16) e do Plano de Dados Abertos do Ministério da Saúde (21/07/16). Documento orientador para as ações de implementação e promoção de abertura de dados.

# Dados Abertos da Saúde



The screenshot shows the SAGE website interface. At the top, there's a navigation bar with 'BRASIL' and 'Acesso à Informação'. Below it, a menu includes 'Início', 'Especialidade', 'Relatório Geral', 'Documentos', 'Menu Gestor', 'Indicadores', 'Contato', and 'Mapa do site'. The main content area is titled 'Dados Abertos da Saúde' and features a search bar and a list of popular tags. The first tag is 'Sala de Apoio à Gestão Estratégica - SAGE', with a sub-link 'Documentação geral dos serviços disponíveis na SAGE'. Other tags include 'Ministério da Saúde - MS' and 'UPA em funcionamento'.



The screenshot shows the INDE website interface. At the top, there's a navigation bar with 'BRASIL' and 'Acesso à Informação'. Below it, a menu includes 'Início', 'Especialidade', 'Relatório Geral', 'Documentos', 'Menu Gestor', 'Indicadores', 'Contato', and 'Mapa do site'. The main content area is titled 'Dados Abertos da Saúde' and features a search bar and a list of popular tags. The first tag is 'Sala de Apoio à Gestão Estratégica - SAGE', with a sub-link 'Documentação geral dos serviços disponíveis na SAGE'. Other tags include 'Ministério da Saúde - MS' and 'UPA em funcionamento'.

© **45** Conjuntos de dados na INDA  
(Formatos: *JSON, HTML, CSV*).

© **71** temas na INDE



**INDA**  
Infraestrutura  
Nacional  
de Dados Abertos



**INDE**  
Infraestrutura  
Nacional  
de Dados Espaciais

# Dados Abertos da Saúde


© Participação do Ministério de Saúde

dados.gov.br/dataset

BRASIL Serviços Participe Acesso à informação Legislação Canais

Ir para o conteúdo 1 Ir para o menu 2 Ir para a busca 3 Ir para o rodapé 4

Pesquisar conjuntos de dados...

 dados.gov.br

PORTAL BRASILEIRO DE DADOS ABERTOS

Dados | Aplicativos | Perguntas frequentes | Contato | Sobre o portal

## Conjuntos de dados

### Organizações

Banco Central do Br... (1149)

Instituto Brasileir... (416)

Estado de Alagoas (215)

Ministério da Saúde... (134)

Ministério da Fazen... (126)

Previdência Social (108)

Ministério do Plane... (64)

Ministério da Educa... (49)

Ministério da Justi... (43)

Secretaria de Gover... (40)

Mostrar mais Organizações

### Grupos

Pesquisar conjuntos de dados...

2.894 conjuntos de dados encontrados

Ordenar por: Relevância

### Empreendimentos Rodoviários monitorados pela SNTTA

Relação dos Empreendimentos do PAC, de 2007 a 2017, monitorados pela SNTTA agrupados por estágio da obra, contendo suas extensões totais e os valores previstos pelo GEPAC.

CSV

### Série Histórica Orçamentária - Por Modal

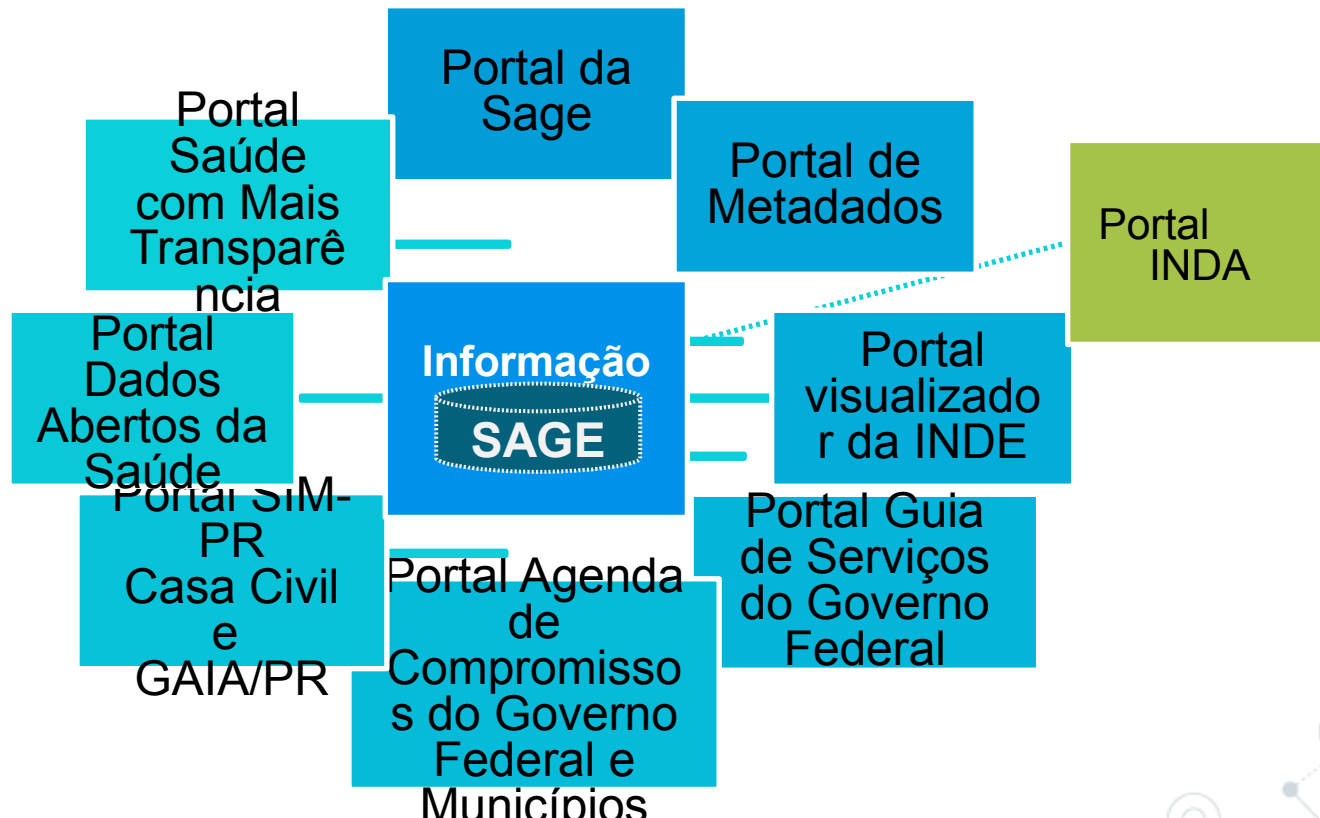
Série Histórica por modal desde 1995 até 2017.

XLS ODS CSV

### Arrendamentos Portuários

Informações sobre contratos de arrendamentos portuários, contendo informações pertinentes sobre esses.

# Acesso à informação, dados abertos e gestão da informação no Ministério da Saúde





Morbidade - Hanseníase (painel novo) [link permanente](#)

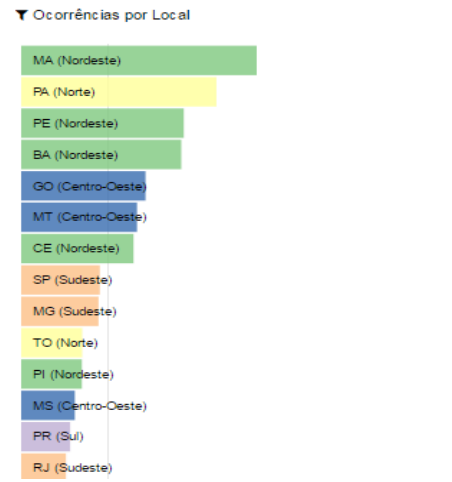
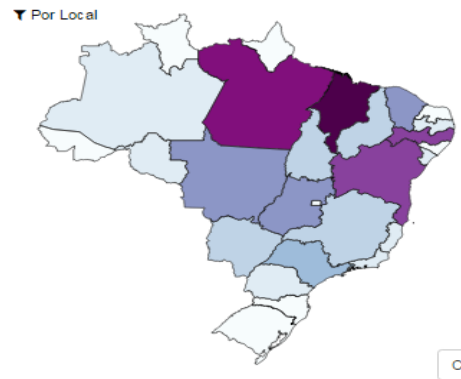
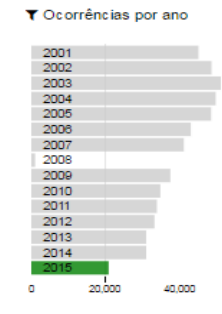
Filtro

Brasil 206.114.067 habitantes 5570 municípios

<p><b>População (para o ano escolhido)</b></p> <p>204.482.459 Total</p> <p>49.313.095 População menor de 15 anos</p>	<p><b>Casos registrados clique para ativar o painel</b></p> <table border="1"> <tr> <td>20.924 Detecção na pop. geral</td> <td>0 Detecção de grau II de deformidade</td> <td>29.103 Casos novos diagnosticados nos anos das coortes</td> <td>73.254 Contatos intradomiciliares examinados</td> </tr> <tr> <td>1.491 Detecção em menores de 15 anos</td> <td>22.628 Casos curados nos anos das coortes</td> <td>96.402 Contatos intradomiciliares registrados</td> <td></td> </tr> </table>	20.924 Detecção na pop. geral	0 Detecção de grau II de deformidade	29.103 Casos novos diagnosticados nos anos das coortes	73.254 Contatos intradomiciliares examinados	1.491 Detecção em menores de 15 anos	22.628 Casos curados nos anos das coortes	96.402 Contatos intradomiciliares registrados	
20.924 Detecção na pop. geral	0 Detecção de grau II de deformidade	29.103 Casos novos diagnosticados nos anos das coortes	73.254 Contatos intradomiciliares examinados						
1.491 Detecção em menores de 15 anos	22.628 Casos curados nos anos das coortes	96.402 Contatos intradomiciliares registrados							

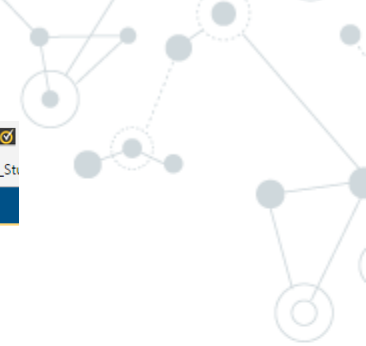
Reiniciar Circle-Packing

### Ocorrências - Na população geral



O raio é proporcional à taxa por 100.000

# Business Intelligence - BI



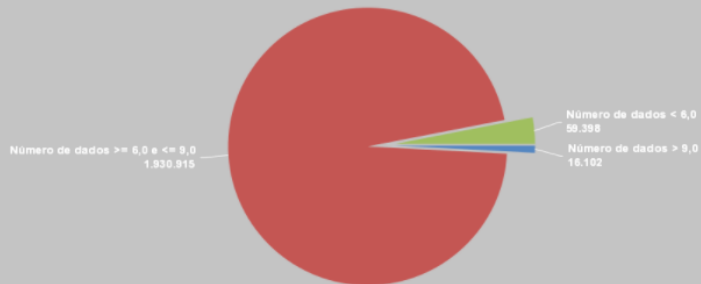
dw.saude.gov.br

[TI](#)
[LEITURA](#)
[Gartner](#)
[Séries](#)
[Músicas](#)
[Quarentena](#)
[PONTO\\_ELETRONICO](#)
[Artesão / Profissional](#)
[Centro de Atendimento](#)
[Sites Sugeridos](#)
[Bookmarks](#)
[Novels\\_for\\_St](#)

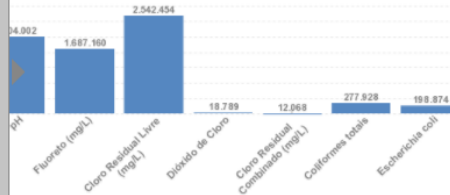
[Ítem Compartilhados](#) > [3. Relatórios disponíveis para homologação](#) > [Controle mensal](#) > [Parâmetros básicos](#) > [Saída do tratamento \(SAA/SAC\)](#) > **Panel 1**

## SISAGUA Ministério da Saúde Sistema de Informação de Vigilância de Qualidade da Água para Consumo Humano

pH

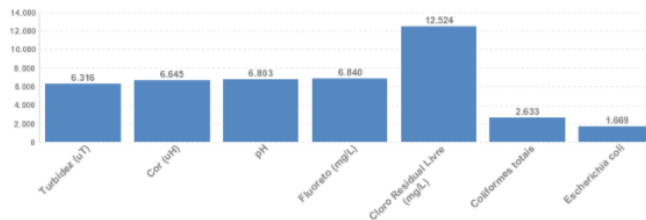


Limpar Seleções

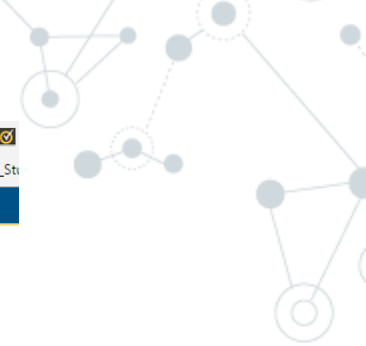


Município:  SAA:  ETA/UTA:

Município	SAA	ETA/UTA
SP - SAO JOSE DOS CAMPOS	17.289	15.978
SP - SAO LOURENCO DA SERENA	944	757
SP - SAO LUIS DO PARAITINGA	3.826	3.738
SP - SAO MANUEL	7.012	6.477
SP - SAO MIGUEL ARCANJO	8.287	6.261
SP - SAO PAULO	6.316	6.645
SP - SAO PEDRO	25.132	18.047
SP - SAO PEDRO DO TURVO	15	15
SP - SAO ROQUE	4.228	4.951
SP - SAO SEBASTIAO	2.305	2.208



# Business Intelligence - BI



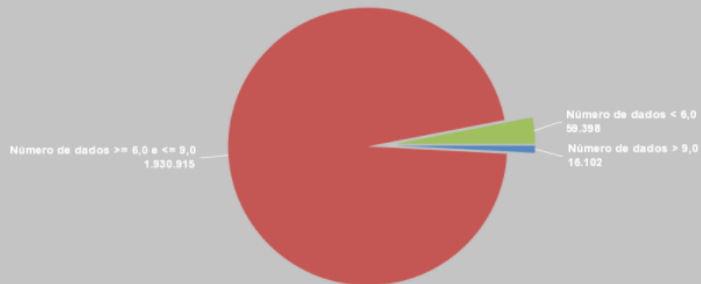
dw.saude.gov.br

[TI](#)
[LEITURA](#)
[Gartner](#)
[Séries](#)
[Músicas](#)
[Quarentena](#)
[PONTO\\_ELETRONICO](#)
[Artesão / Profissional](#)
[Centro de Atendimento](#)
[Sites Sugeridos](#)
[Bookmarks](#)
[Novels\\_for\\_St](#)

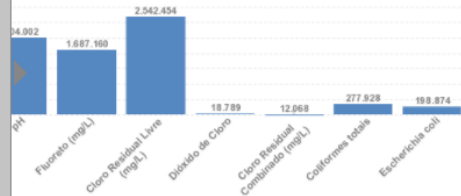
[Ítem Compartilhados](#) > [3. Relatórios disponíveis para homologação](#) > [Controle mensal](#) > [Parâmetros básicos](#) > [Saída do tratamento \(SAA/SAC\)](#) > **Panel 1**

## SISAGUA Ministério da Saúde Sistema de Informação de Vigilância de Qualidade da Água para Consumo Humano

pH

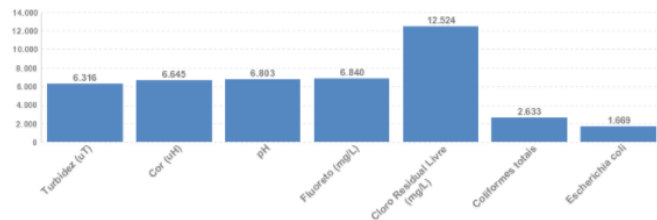


Limpar Seleções



Município:  SAA:  ETA/UTA:

Município	SAA	ETA/UTA	Fluoreto (mg/L)	Cloro Residual Livre (mg/L)	Cloro Residual Combinado (mg/L)	Coliformes totais	Escherichia coli	
SP	SAO JOSE DOS CAMPOS	92	17.289	15.978	17.150	16.565	17.959	2.427
SP	SAO LOURENCO DA SERENA	945	944	757	945	944	945	211
SP	SAO LUIS DO PARAITINGA	192	3.826	3.738	3.508	3.888	3.826	192
SP	SAO MANUEL	487	7.012	6.477	6.894	3.683	6.489	487
SP	SAO MIGUEL ARCANJO	556	8.287	6.261	6.261	6.926	6.229	556
SP	SAO PAULO	2.633	6.316	6.645	6.803	6.840	12.524	2.633
SP	SAO PEDRO	872	25.132	18.047	18.089	8.557	10.167	872
SP	SAO PEDRO DO TURVO	15	15	15	15	15	15	15
SP	SAO ROQUE	61	4.228	4.951	5.077	2.569	5.064	61
SP	SAO SEBASTIAO	196	2.305	2.208	2.363	2.546	784	196





**Claudio Machado**

**Coordenação Geral de  
Gestão da Informação  
Estratégia**

**Departamento de  
Monitoramento e Avaliação  
do SUS**

**Secretaria-Executiva |  
Ministério da Saúde**

