

CONASS | CIEGES

CENTRO DE INTELIGÊNCIA ESTRATÉGICA PARA A GESTÃO ESTADUAL DO SUS





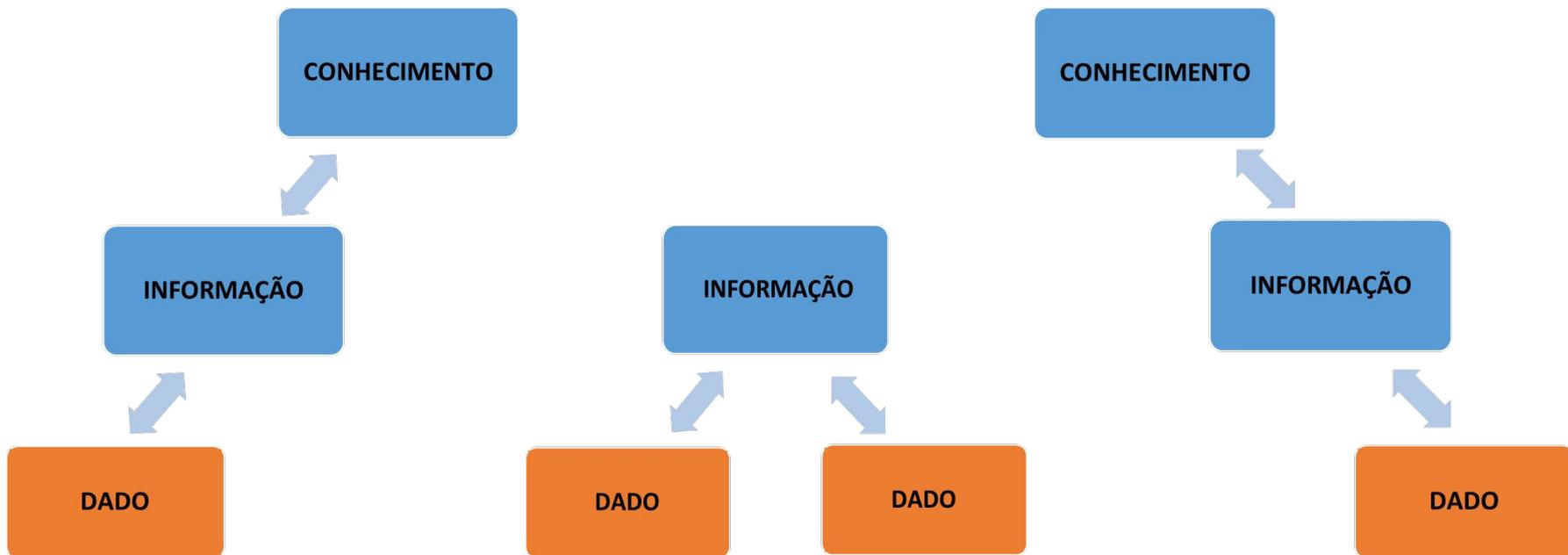
OBJETIVO

Construção de **Inteligência Gestora** Estadual do SUS



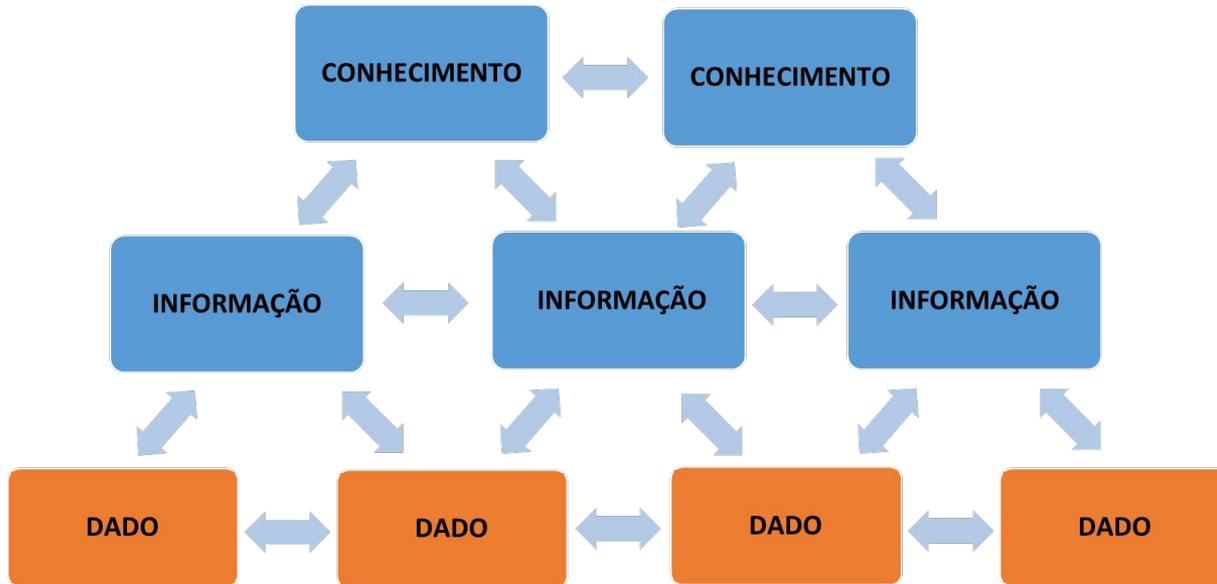
PIRÂMIDE DA INTELIGÊNCIA

Dado - Informação - Conhecimento

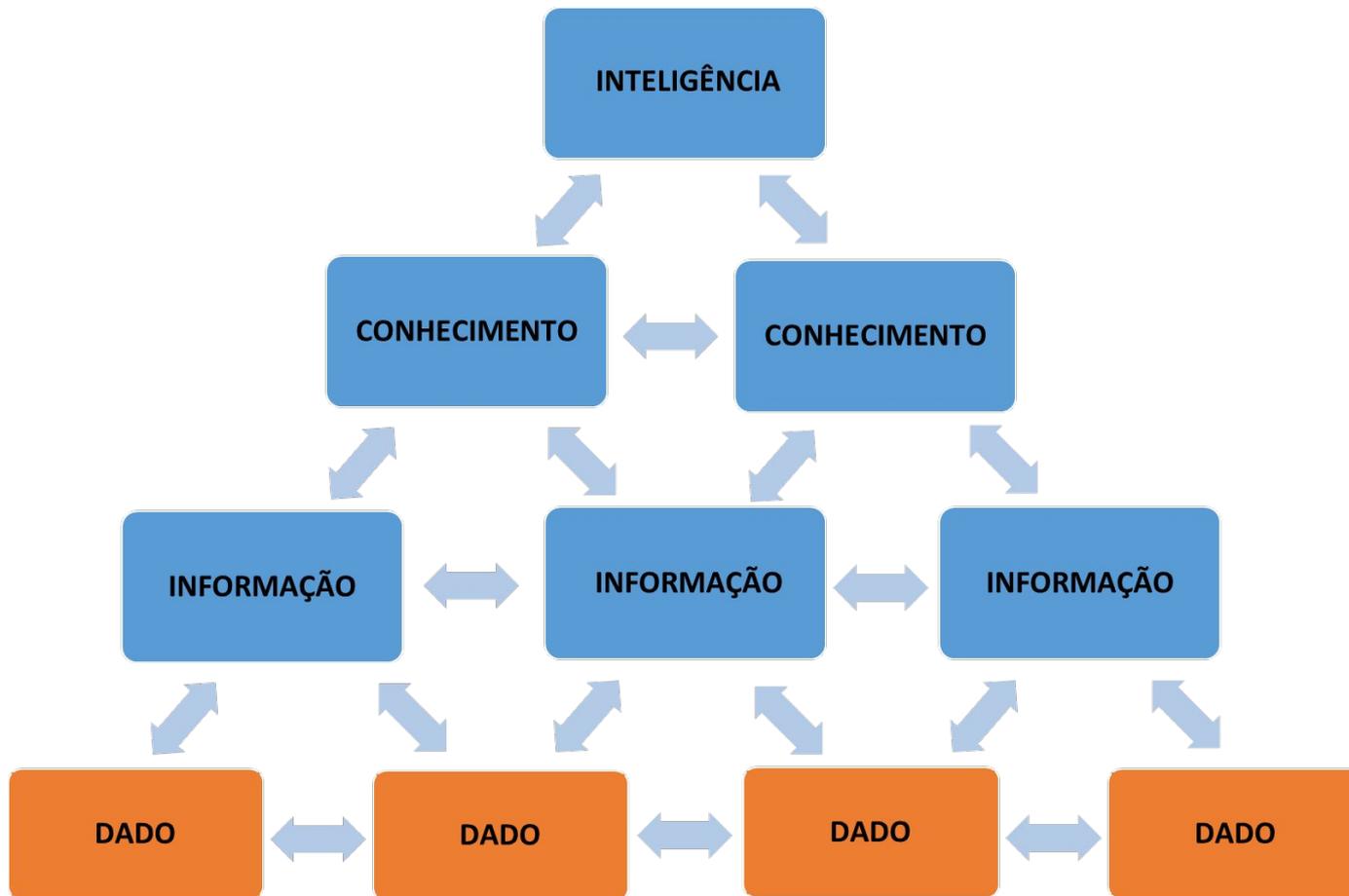


PIRÂMIDE DA INTELIGÊNCIA

Dado - Informação - Conhecimento



PIRÂMIDE DA INTELIGÊNCIA



ECOSSISTEMA CIEGES

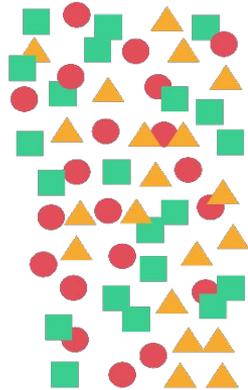




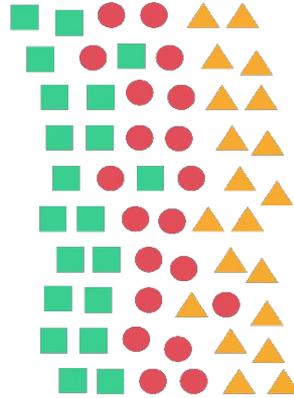
- Organização (higienização, integração e estruturação) dos dados dos Sistemas Nacionais do SUS;
- Produção de dados de gestão estratégica para resolver problemas específicos; e
- Integração de dados dos sistemas nacionais, com dados de sistemas dos entes subnacionais e instituições parceiras.



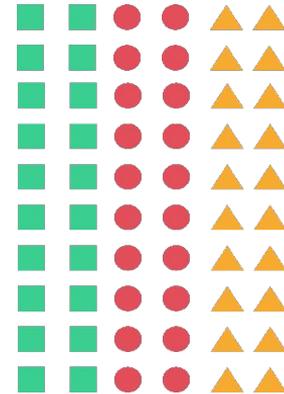
Situação Atual



Repositório de dados do Conass



Análise de dados e tomada de decisão



DIAGNÓSTICO DO SUS - LEITOS HOSPITALARES

Brasil - outubro de 2022
Leitos gerais por mil habitantes

Total de Leitos

290.932

Total de Leitos SUS

198.676 (68,3%)

Leitos totais por mil habitantes

1,383

Leitos SUS por mil habitantes

0,9443

Leitos SUS



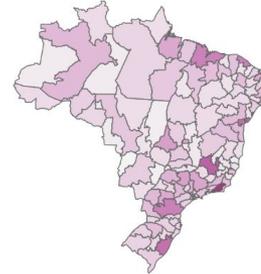
759 32.702

Leitos SUS por habitante



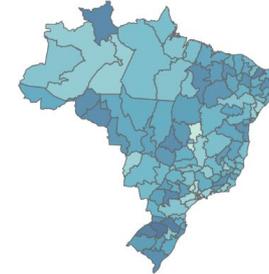
0,6556 1,4088

Leitos SUS por Macrorregião



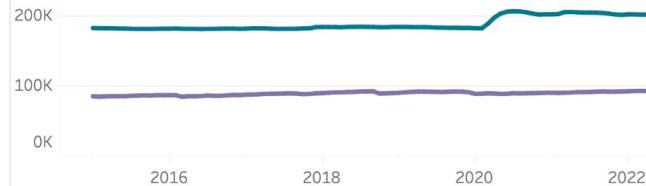
87 9.543

Leitos SUS por habitante por Macrorregião

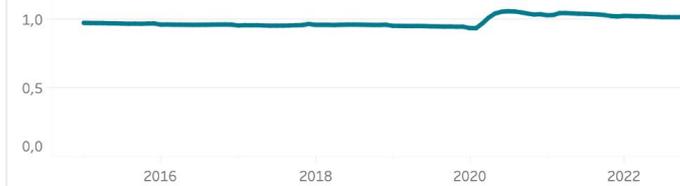


0,380 1,574

Leitos SUS e Não SUS



Total de leitos SUS por habitante



DIAGNÓSTICO DO SUS - LEITOS HOSPITALARES



Níveis de informação:

- Nacional;
- UF;
- Macrorregião de Saúde;
- Região de Saúde;
- Municípios

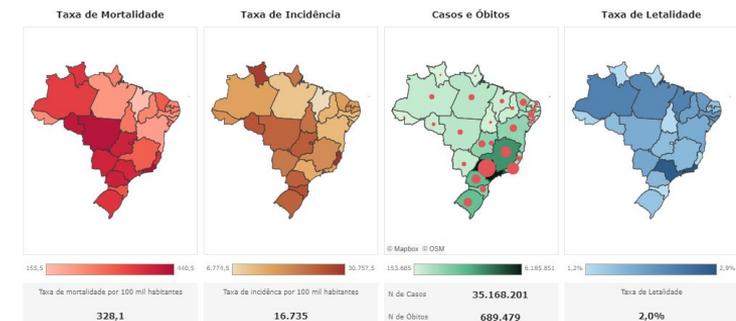
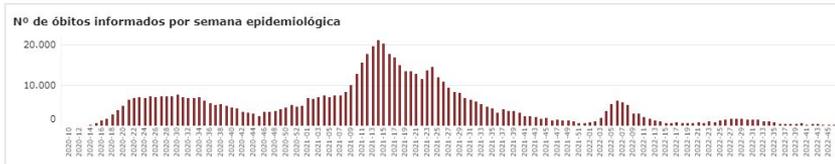
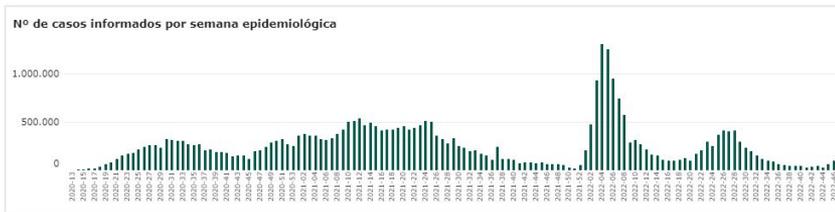
ATUAÇÃO DURANTE O PERÍODO DE EMERGÊNCIA EM SAÚDE PÚBLICA

CASOS CONFIRMADOS	ÓBITOS CONFIRMADOS	INDICADORES	Última atualização
35.168.201	689.479	Taxa de Letalidade 2,0%	27 de novembro de 2022, às 18:00h
Total	Total	Taxa de Mortalidade 328,1	Fonte
5.197	11	Taxa de Incidência 16.735,0	Secretarias Estaduais de Saúde
Último período	Último período		

Painel de atualização diária

*Último Período: Referente ao período de 16h do dia anterior às 16h do dia atual (eventos ocorridos no último dia ou em dias anteriores, que estavam em investigação)

** Taxa de incidência e taxa de mortalidade: Referente a 100 mil habitantes



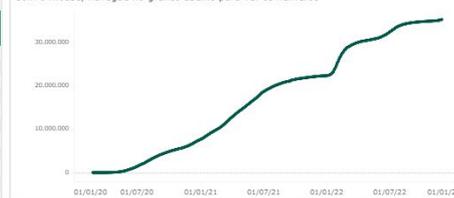
Casos e Óbitos

Selecione uma UF na tabela para ver seus números

Local	N de Casos	N de Óbitos
Brasil	35.168.201	689.479
São Paulo	6.185.851	176.133
Minas Gerais	3.903.542	63.943
Paraná	2.771.943	45.490
Rio Grande do Sul	2.764.211	41.257
Rio de Janeiro	2.620.574	76.054
Santa Catarina	1.903.641	22.449
Goiás	1.743.272	27.623
Bahia	1.714.647	30.826
Ceará	1.397.584	28.019
Espirito Santo	1.236.035	14.844
Pernambuco	1.080.757	22.462
Pará	851.160	18.914
Distrito Federal	849.863	11.835
Mato Grosso	834.503	14.905
Paraná	669.717	10.439
Amazonas	623.246	14.393
Mato Grosso do Sul	583.685	10.848
Rio Grande do Norte	561.565	8.490
Maranhão	479.305	11.004
Rondônia	459.161	7.364
Piauí	405.311	7.964
Sergipe	346.494	6.446
Tocantins	345.317	4.208
Amapá	323.610	7.139
Amapá	180.972	2.165
Roraima	178.542	2.176
Acre	153.685	2.029

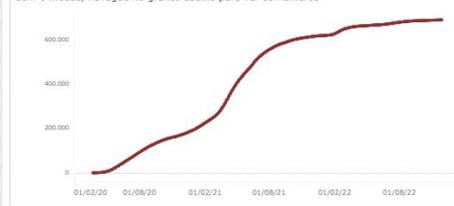
Casos Acumulados por dia

Com o mouse, navegue no gráfico abaixo para ver os números



Óbitos Acumulados por dia

Com o mouse, navegue no gráfico abaixo para ver os números



Queda do painel de monitoramento do MS. Jun/20

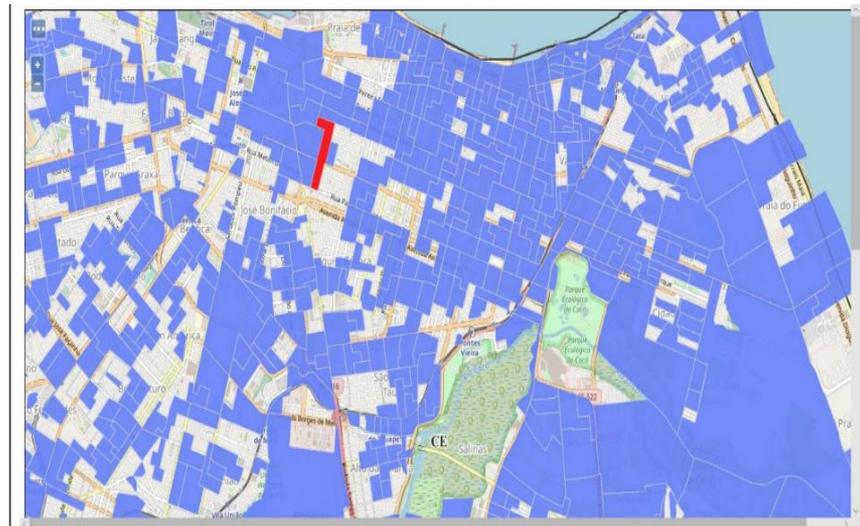
Construção em 48h painel com atualização de casos e óbitos diária – Atualização diária 18h com dados direto do SES

No auge do pandemia tivemos acesso diário milhão/dia – Transformou no painel mais acessado do mundo com mais credibilidade do Brasil



Presença de profissionais de saúde no espaço geográfico de Fortaleza (pontos vermelhos) e os óbitos por covid-19 em Fortaleza, CE (mapa de calor).

Mapa de calor das mortes por COVID-19, pontos vermelhos são profissionais de saúde.



Taxas de incidências de covid-19 em Fortaleza, CE, por setores censitários.

Taxas e encargos de COVID-19 em setores de vizinhança

Fortaleza/CE – Abril de 2020

Nível de informação: arruamento, percurso (tempo e distância), temperatura e umidade.

Informações sobre o Setor Censitário nas últimas 13 semanas epidemiológicas

Código	230440005120113
Número de ocorrências de casos	9
Máxima taxa de incidência	103 casos por 1000 hab.
Mediana da taxa de incidência	26
Máxima taxa de letalidade	50
Mediana da taxa de letalidade iológicas	15
Cidade	Fortaleza, CE



CASO 2: Crise de Medicamentos IOT

Agosto 2020

Descritivos de CMM	Descritivos de Cobertura	Análises
Série Histórica de CMM	Série Histórica da Cobertura	Relatório de CNES informados
Série CMM por Classe	Cobertura por UF	Relatório CMM por classe
Números por UF	UF com menores coberturas	Relatório por Similaridade
Números por medicamento	Cobertura por UF por semana	Relatório de Erros
CMM por CNES	Cobertura por CNES	Relatório de CNEs informados
Ranking de CMM por semana	Maiores coberturas por CNES	Análise de CMM e Cobertura
Mínimo e Máximo de CMM	Medicamentos por cobertura	30 maiores Coberturas
Datas do Monitoramento	Categorias de cobertura	Busca por CNES

Cenário:

- Falta de dados organizados;
- Falta de iniciativa do MS;
- Informações de alta complexidade e importância;
- Necessidade urgente na distribuição da informação;
- Dificuldade (ausência) em obter dados consolidados com MS.

24 análises desenvolvidas
3.160 estabelecimentos

Diferença percentual relativo à semana anterior das últimas 10 semanas

Unidade da Federação: Tudo

	Semana 118	Semana 119	Semana 120	Semana 121	Semana 122	Semana 123	Semana 124	Semana 125	Semana 126
ATRACÚRIO, BESILATO 10MG/ML (amp 2,5 ..	-56%	-76%	622%	0%	-85%	373%	-0%	-80%	
ATRACÚRIO, BESILATO 10MG/ML (amp 5 M..	-26%	-81%	221%	-2%	-70%	608%	-1%	-88%	
ATROPINA, SULFATO 0,25 MG/ML (amp 1 M..	-59%	-46%	91%	1%	-45%	104%	2%	-60%	
CETAMINA, CLORIDRATO 50MG/ML (amp 1..	-25%	-79%	564%	-1%	-85%	5.972%	0%	-98%	
CISATRACÚRIO, BESILATO 2MG/ML (amp 1..	-25%	-69%	3.776%	0%	-97%	546%	0%	-86%	
CISATRACÚRIO, BESILATO 2MG/ML (amp. 5..	-29%	-63%	424%	-2%	-81%	749%	0%	-88%	
DEXMEDETOMIDINA, CLORIDATO 100MCG/..	-37%	-69%	341%	7%	-70%	155%	7%	-75%	
DEXTROCETAMINA, CLORIDRATO 50MG/M..	-43%	-43%	2.613%	-0%	-96%	252%	6%	-78%	
DIAZEPAM 5MG/ML (amp 2 ml)	-34%	-61%	1.029%	-0%	-91%	91%	13%	-62%	
EPINEFRINA 1MG/ML (amp 1 ml)	-56%	-41%	34%	1%	-15%	-13%	23%	-17%	
ETOMIDATO 2 MG/ML (framp. 10ml)	-63%	-38%	501%	-0%	-84%	1.446%	1%	-94%	
FENTANILA, CITRATO 0,05 MG/ML (framp. 10 ml)	-43%	-63%	48%	-2%	-32%	37%	12%	-43%	
HALOPERIDOL 5 MG/ML (amp. 1 ml)	-46%	-59%	190%	-3%	-66%	187%	7%	-71%	
LIDOCÁINA 20 MG/ML (2%) SEM VASOCON..	-41%	-58%	73%	-3%	-42%	1.041%	1%	-92%	
MIDAZOLAM 5 MG/ML (framp 10 ml)	-32%	-79%	36%	2%	-26%	256%	5%	-79%	
MORFINA, SULFATO 10 MG/ML (amp. 1 ml)	-28%	-84%	174%	2%	-60%	172%	11%	-72%	
NALOXONA, CLORIDRATO 0,4 MG/ML (amp...)	-84%	-60%	10.649%	0%	-90%	1.777%	1%	-95%	
NOREPINEFRINA, HEMITARTARATO 2MG/..	-56%	-58%	72%	-2%					
PROPOFOL 10 MG/ML (fr 100 ml)	-71%	-77%	10.926%	1%					
PROPOFOL 10 MG/ML (framp. 20 ml)	-48%	-77%	498%	1%					
ROCURÔNIO, BROMETO 10 MG/ML (amp 5 ..	-33%	-77%	36%	-0%					
SUXAMETÔNIO, CLORETO 100 MG Framp	-50%	-60%	171%	3%					

Unidade da Federação: Tudo

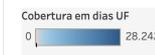
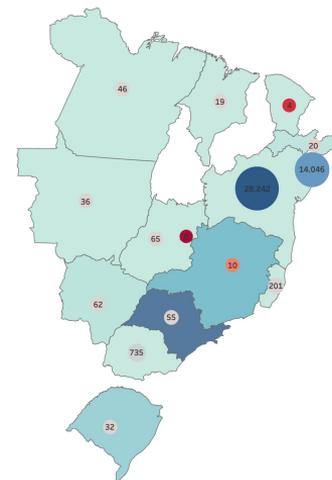
Igual ou menor que 15 dias

Maior que 15 dias

Distrito Federal	9 (40,91%)	13 (59,09%)
Ceará	7 (31,82%)	15 (68,18%)
Pernambuco	6 (27,27%)	16 (72,73%)
São Paulo	4 (18,18%)	18 (81,82%)
Amapá	3 (17,65%)	14 (82,35%)
Pará	2 (9,09%)	20 (90,91%)
Minas Gerais	2 (9,09%)	20 (90,91%)
Mato Grosso do Sul	2 (9,09%)	20 (90,91%)
Mato Grosso	2 (9,09%)	
Maranhão	1 (4,55%)	
Goias	1 (4,55%)	
Espírito Santo	1 (4,55%)	

Semana Medicamento

CMM e cobertura em dias, por UF e semana. ATRACÚRIO, BESILATO 10MG/ML (amp 2,5 ML)



Mínimo e Máximo de CMM para ATRACÚRIO, BESILATO 10MG/ML (amp 2,5 ML) por Unidade da Federação

	Mínimo de CMM reportado	Máximo de CMM reportado	Diferença Percentual CMM
Acre	0	4.474	
Amapá	0	171.000	
Bahia	0	198.309	
Ceará	0	69.947	
Distrito Federal	0	57.966	
Goiás	0	71.331	
Rio Grande do Norte	0	21.168	
Rio Grande do Sul	0	722.092	
Roraima	0	21.000	
Sergipe	0	128.823	
Tocantins	0	372	
Pará	5	419.866	8397220%
Mato Grosso do Sul	9	501.556	5572744%
Rondônia	25	24.106	96324%
Pernambuco	50	172.862	345624%
Paraíba	182	58.094	31820%
Amazonas	236	105.856	44754%
Alagoas	300	22.580	7427%
Espírito Santo	345	125.199	36190%

ESTUDOS E ANÁLISES PARA RESPOSTAS RÁPIDAS

Estudos e análises estruturantes para **tomada de decisão da gestão**, com suporte de especialistas nas áreas técnicas.

Área Técnica: Segurança do Paciente

Mapeamento Estadual - *Segurança do Paciente*



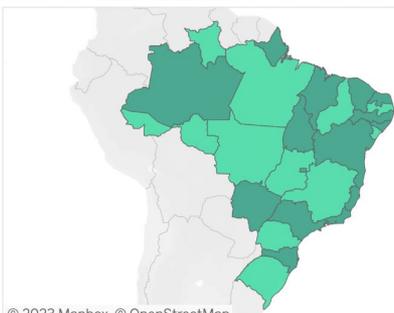
Selecione o Objetivo Estratégico

(Tudo)

Região	Índice	Estado	Índice
Centro-Oeste	26	Acre	-24
Nordeste	31	Alagoas	41
Norte	2	Amapá	24
Sudeste	25	Amazonas	20
Sul	21	Bahia	39

Legenda de Cores - Índice:

- > 20 e < 80 (a melhorar ações com médio esforço)
- <= 20 (a melhorar ações com grande esforço)



© 2023 Mapbox © OpenStreetMap

Escopo Geográfico selecionado: **Brasil**

Total de respostas

Selecione uma UF para carregar as informações



Índice

21

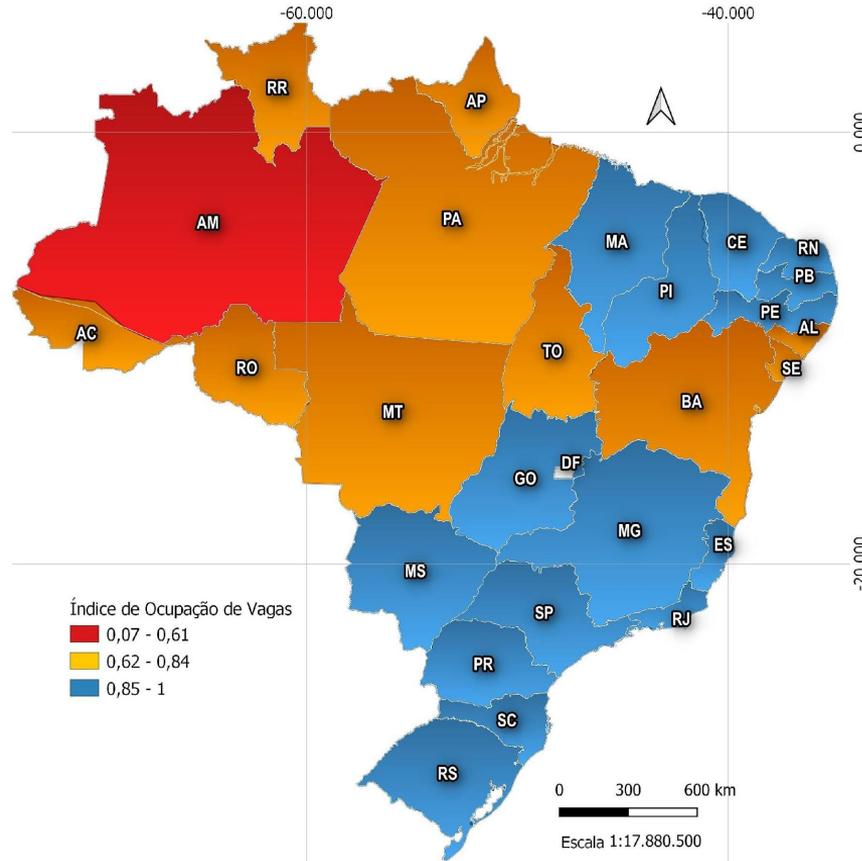
Respostas por questões

Selecione uma questão para visualizar a resposta de cada UF

1.01	O estado desenvolve um plano de ação estadual (ou equivalente) para implementar políticas e estratégias de segurança do paciente	
1.02	O estado promove atividades do Dia Mundial da Segurança do Paciente	
1.03	O estado sabe o número de serviços de saúde que realizam atividades anualmente do Dia Mundial da Segurança do Paciente	
1.04	O estado promove ações ou mecanismos de incentivos aos serviços de saúde com base na segurança do paciente e na qualidade do desem..	
1.05	O estado possui requisitos regulatórios que incluem a segurança do paciente para serviços de saúde	

Método desenvolvido pelo Conass para acompanhamento das ações da **Segurança do Paciente nos estados**, com criação de um Índice com base no **Plano Global de Segurança do Paciente da OMS**

Área Técnica: Atenção Primária

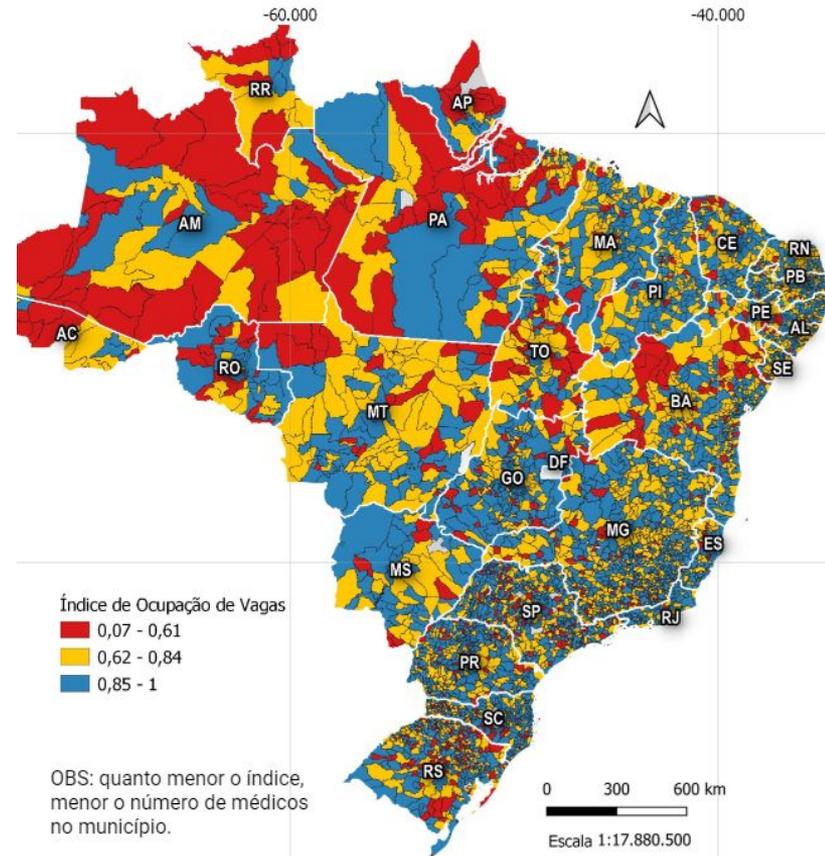
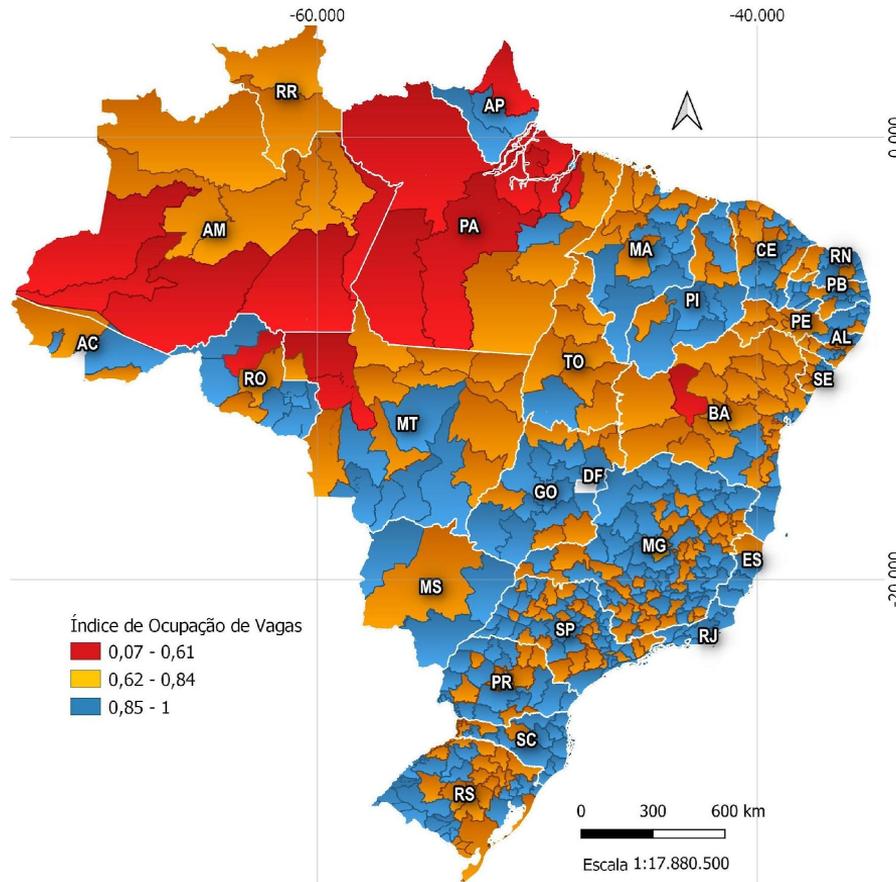


Apoio solicitado pela SAPS/MS ao Conass para análise do índice de ocupação de vagas nos programas federais de proventos médicos na APS

Vagas Ocupadas / Vagas disponíveis

**Dados preliminares.
Não divulgar.**

Área Técnica: Atenção Primária



Dados preliminares. Não divulgar.

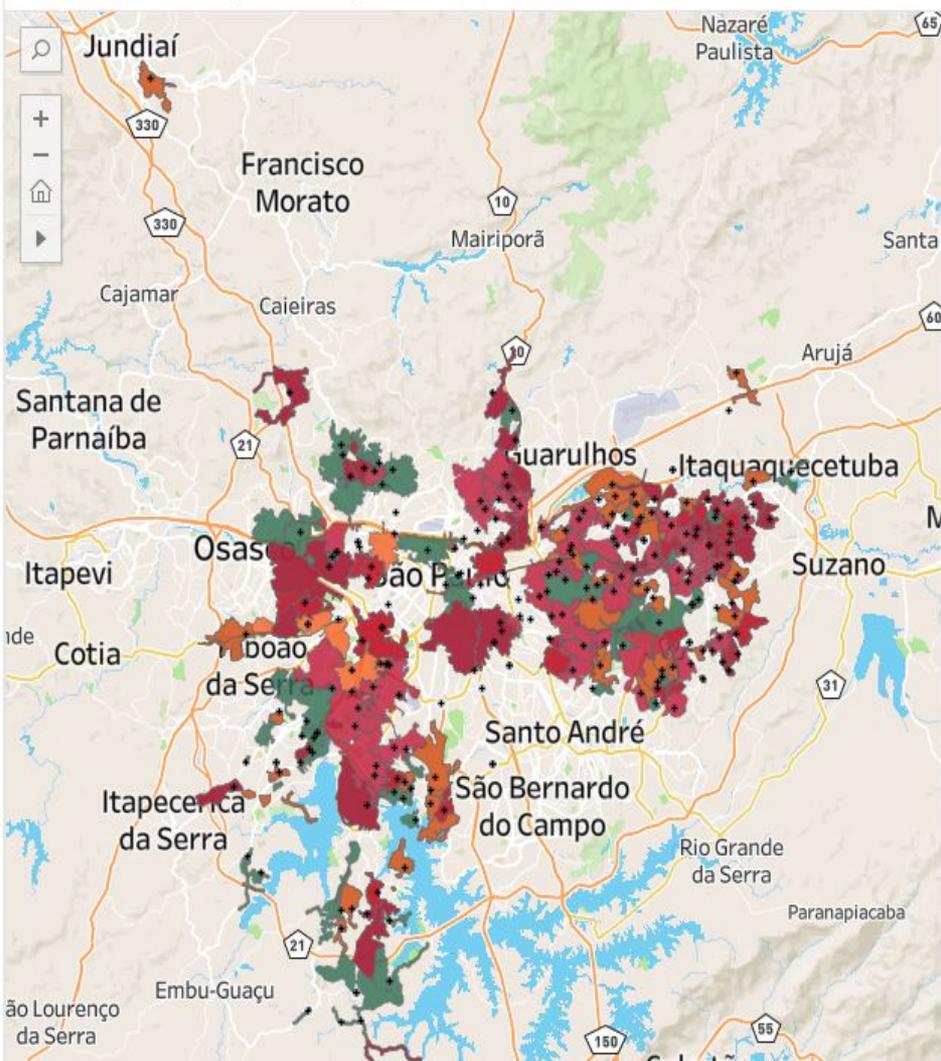
Distribuição das populações cobertas e descobertas segundo status do médico

UF

SP

Município

SÃO PAULO



Carga horária médico

Sem carga horária alocada

Número de equipes a serem contempladas com médico e população potencialmente beneficiada

Município	Total Equipes	Mínimo população beneficiada	Máximo de População beneficiada
SÃO PAULO	744	1.488.000	2.566.800
GUARULHOS	94	188.000	324.300
CAMPINAS	57	114.000	196.650
MAUÁ	45	90.000	155.250
BRAGANÇA PAULISTA	35	70.000	120.750
SANTO ANDRÉ	98	196.000	338.100
SÃO BERNARDO DO CAMPO	25	50.000	86.250
PRESIDENTE PRUDENTE	32	64.000	110.400
SÃO JOSÉ DOS CAMPOS	80	160.000	276.000
JUNDIAÍ	54	108.000	186.300
ITU	16	32.000	55.200
BOTUCATU	22	44.000	75.900
VALINHOS	16	32.000	55.200
ITAQUAQUECETUBA	25	50.000	86.250
FRANCA	19	38.000	65.550
DIADEMA	33	66.000	113.850
SOROCABA	20	40.000	69.000
PAULÍNIA	22	44.000	75.900
ITAPEVI	13	26.000	44.850
COTIA	19	38.000	65.550
BAURU	15	30.000	51.750
ARARAQUARA	20	40.000	69.000
SUZANO	24	48.000	82.800
SÃO VICENTE	20	40.000	69.000
SÃO CARLOS	15	30.000	51.750
SANTA BÁRBARA D'OESTE	27	54.000	93.150
ITAPETININGA	18	36.000	62.100
CAIEIRAS	13	26.000	44.850
SUMARÉ	18	36.000	62.100

OPAS



Organização
Pan-Americana
da Saúde

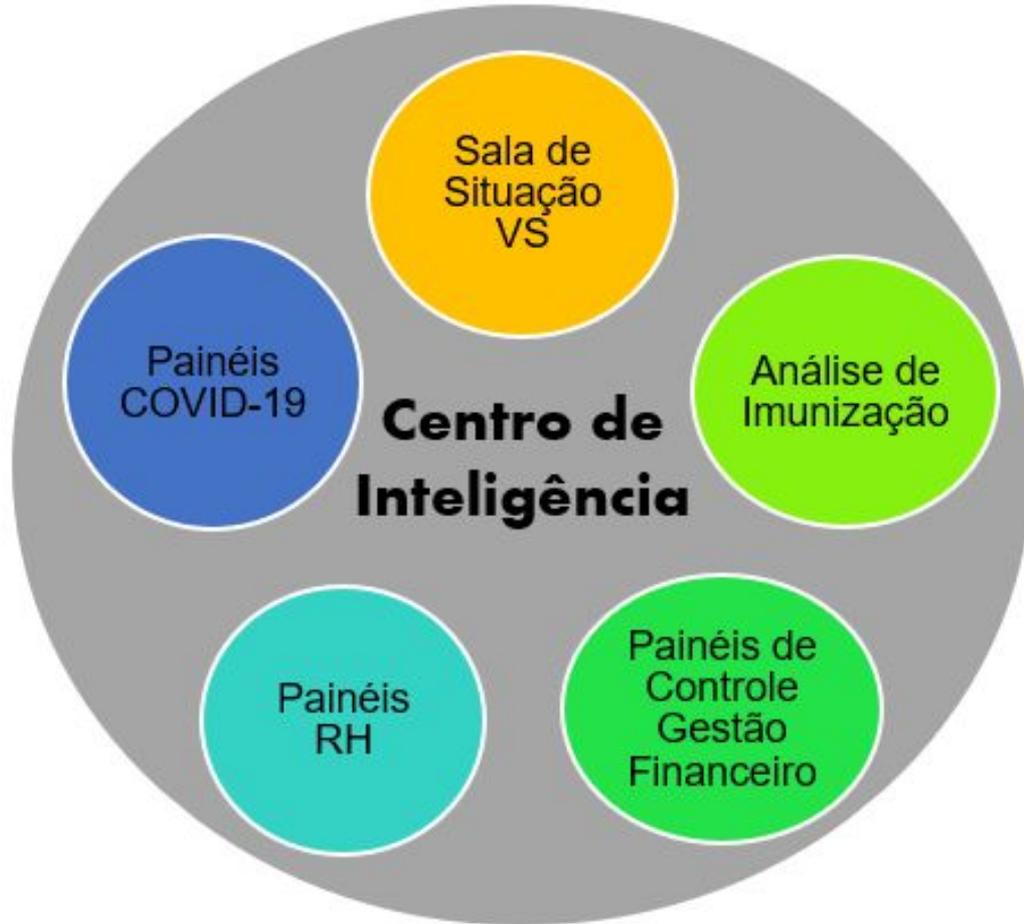


Organização
Mundial da Saúde
ESCRITÓRIO REGIONAL PARA AS Américas

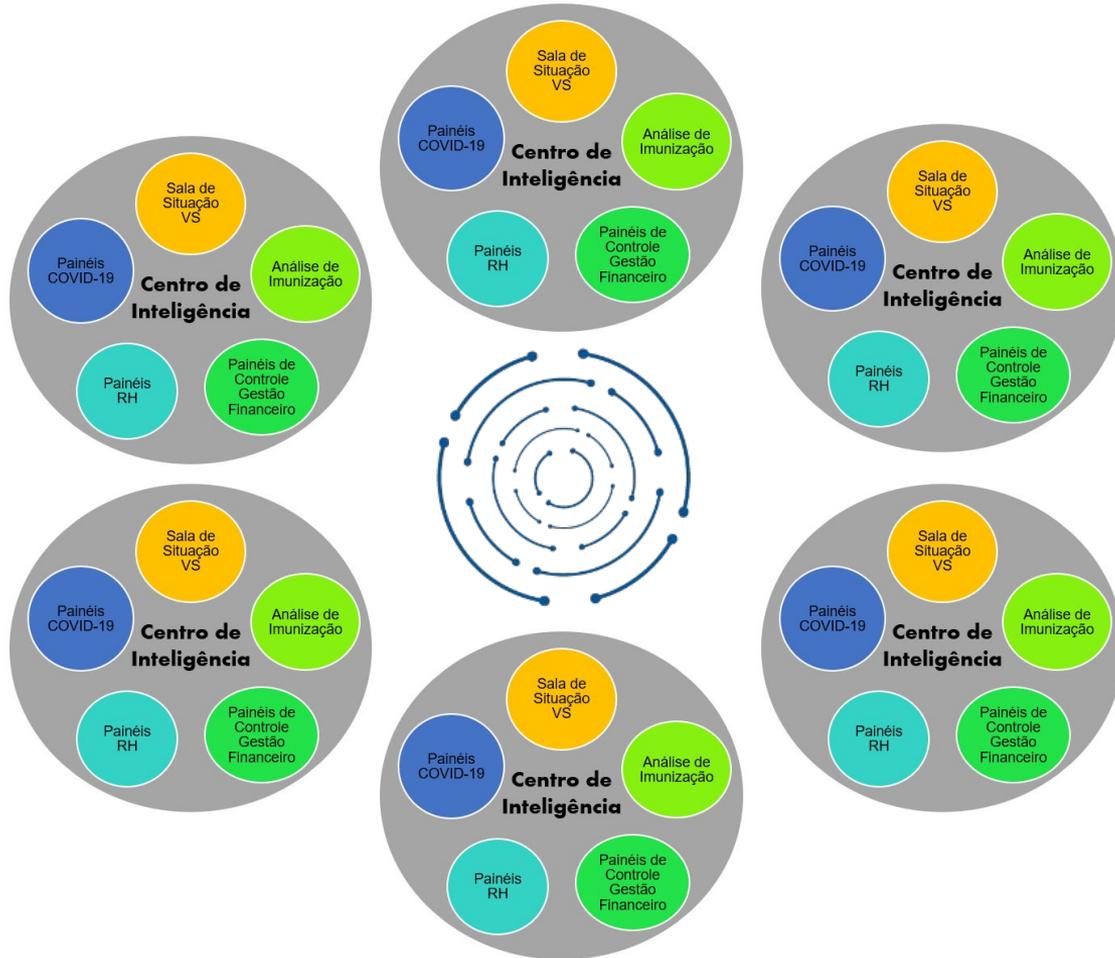
- ✓ Apoio técnico
- ✓ Termo de Cooperação
- ✓ Aquisição de equipamentos
 - Tela touch screen 55”
 - Kit webconferência
 - Suporte móvel



Centro de Inteligência Estadual



Rede Cieges



OBRIGADO!



cieges@conass.org.br
cieges.conass.org.br