

Modelo de 
**DISTANCIAMENTO
CONTROLADO**
RIO GRANDE DO SUL

distanciamentocontrolado.rs.gov.br


NOVAS FAÇANHAS
NO PLANEJAMENTO,
ORÇAMENTO E GESTÃO
NA SAÚDE

 Comitê de
DADOS
COVID-19 CORONAVÍRUS

rs.gov.br

DISTANCIAMENTO
CONTROLADO

Pilares e princípios

NOVAS FAÇANHAS

Materialização da estratégia

Estratégia mista, modulada e pactuada, para equilibrar prioridade à **VIDA** com retomada **ECONÔMICA**

Não é flexibilização aleatória
Não é abertura desordenada
Não é volta à normalidade

6 PASSOS

1. **Evitar o pior** – começar cedo. **FOCO NA VIDA.**
2. **Baseada em dados** – sistemas, monitoramento e projeções
3. **Sistema de alerta** – bandeiras de risco
4. **Ponderação econômica** – importância da atividade e nível de risco
5. **Protocolos** – restrição quando e onde é crítico (região e/ou atividade)
6. **Colaboração, diálogo e transparência** – aperfeiçoamento contínuo



DISTANCIAMENTO
CONTROLADO

Método e prática

NOVAS FAÇANHAS

Método pioneiro

Modelo **pioneiro** no mundo na regionalização do risco e dos protocolos



Benchmarking para as estratégias de **sete** estados

REGIONALIZAÇÃO



Agrupamento das 30 regiões de saúde, com base nos hospitais de referência para leitos de UTI, totalizando **21 regiões Covid**

ALERTA DE RISCO



Alertas regionais por **bandeira**, a partir da **coleta de dados** e da **construção de índice de risco** com base em 7 indicadores de **propagação** da doença e de 4 indicadores de **capacidade do sistema hospitalar**

PONDERAÇÃO SETORIAL



Criação de **índice setorial** para ponderar **importância da atividade econômica** no estado e **segurança das ocupações**, para calibrar as restrições

PROTOCOLOS COMPARTILHADOS



Rodadas de **consulta** e **diálogo** contínuo com entidades e empresas na construção de 11 **protocolos obrigatórios** e 3 protocolos **segmentados** por atividade e bandeira

COMUNICAÇÃO AMPLIADA



Comunicação direta com a sociedade, por diversos canais (**site** e e-mail exclusivos, Fale Conosco, telefone, chat e **SMS**)



DISTANCIAMENTO
CONTROLADO

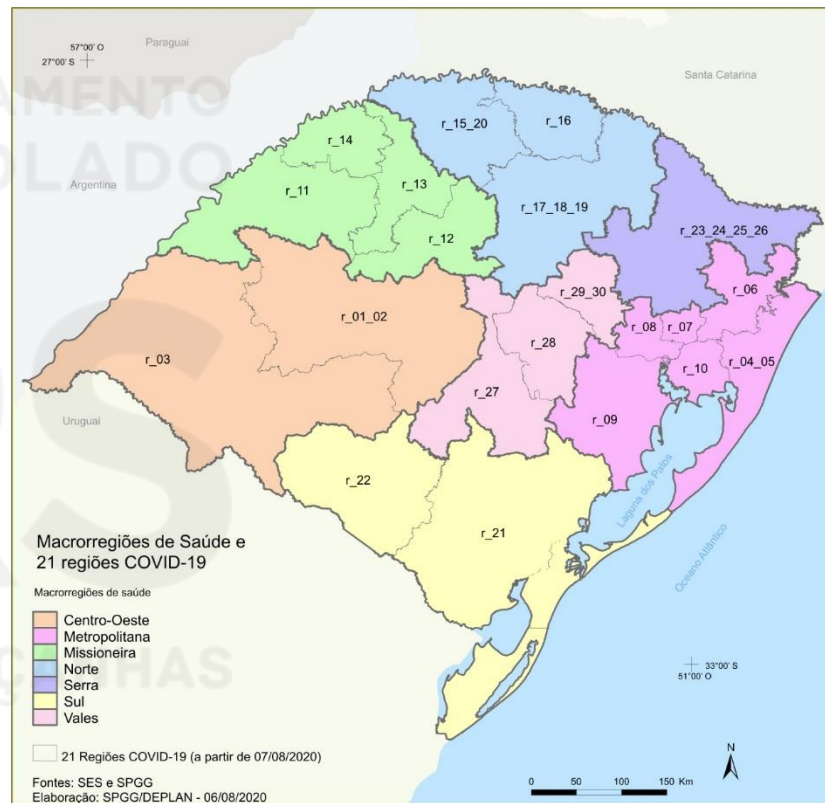
GOV
RS

NOVAS FAÇANHAS

Regionalização

Regionalização

- Existem **30 Regiões de Saúde e 7 Macrorregiões de Saúde** no RS.
- Para o acompanhamento dos indicadores, concatenaram-se algumas regiões de Saúde: **totalizando 21 regiões**.
- Critério de concatenação: as 30 regiões foram concatenadas de tal modo que, dentro de cada uma das novas 20 regiões, existam **hospitais de referência para leitos de UTI**.



DISTANCIAMENTO
CONTROLADO

GOV
■ **IRS**

NOVAS FAÇANHAS

Alerta de Risco

Regionalização e Alerta de Risco

Dimensões de cálculo

- As medidas são divididas em dois grandes grupos: **Propagação da COVID-19 e Capacidade de Atendimento** do sistema de saúde;
- Cada grupo de medidas possui peso 5/10 (**50%**) para a definição das bandeiras;
- No total, serão acompanhados **11 indicadores**.

Medidas e pesos atribuídos

		PESO DA MEDIDA	Nº DE INDICADORES
 PROPAGAÇÃO	▪ Velocidade do avanço	1,5	4
	▪ Estágio da Evolução	1,0	1
	▪ Incidência de novos casos sobre a população	2,5	2
	SUBTOTAL	5	7
 CAPACIDADE DE ATENDIMENTO	▪ Capacidade de atendimento	2,5	2
	▪ Mudança da Capacidade de atendimento	2,5	2
	SUBTOTAL	5	4
TOTAL		10	11

Regionalização e Alerta de Risco

Medidas e pesos a atribuídos

DISTANCIAMENTO


PROPAGAÇÃO



VELOCIDADE DO AVANÇO				ESTÁGIO DA EVOLUÇÃO NA REGIÃO	INCIDÊNCIA DE NOVOS CASOS SOBRE A POPULAÇÃO	
20 Regiões	7 Macrorregiões	7 Macrorregiões	7 Macrorregiões	20 Regiões	20 Regiões	20 Regiões
0,375	0,375	0,375	0,375	1	1,25	1,25
Variação no nº de hospitalizações COVID Nº de hospitalizações confirmadas para COVID-19 registradas nos últimos 7 dias / (1 + Nº de hospitalizações confirmadas para COVID-19 registradas nos 7 dias anteriores)	Variação no nº de internados por SRAG em UTI Nº de internados por SRAG* em UTI no último dia / Nº de internados por SRAG há 7 dias atrás	Variação no nº de confirmados em leitos clínicos Nº de Pacientes COVID-19 (Confirmados) em leitos clínicos no último dia / Nº de Pacientes COVID-19 (Confirmados) em leitos clínicos há 7 dias atrás	Variação no nº de confirmados em UTI Nº de Pacientes COVID-19 (Confirmados) em leitos UTI no último dia / Nº de Pacientes COVID-19 (Confirmados) em leitos UTI há 7 dias atrás	Razão entre casos ativos e recuperados Ativos na última semana / (1+Recuperados nos 50 dias anteriores ao início da semana)	Hospitalizações COVID / pop. Nº de hospitalizações confirmadas para COVID-19 registradas nos últimos 7 dias por 100.000 habitantes	Projeção de óbitos Projeção de Óbitos com base nos óbitos dos últimos 7 dias e na variação de pacientes Covid-19 em UTI, para cada 100mil hab.

Regionalização e Alerta de Risco

Medidas e pesos a serem atribuídos

CAPACIDADE DE ATENDIMENTO 			
CAPACIDADE DE ATENDIMENTO		MUDANÇA DA CAPACIDADE DE ATENDIMENTO	
7 Macrorregiões	Estado	7 Macrorregiões	Estado
1,25	1,25	1,25	1,25
Leitos livres de UTI em relação a leitos ocupados por COVID-19 em UTI (Macrorregião)	Leitos livres de UTI em relação a leitos ocupados por COVID-19 em UTI (Estado)	Variação no n° de leitos de UTI disponíveis para atender COVID-19	Variação no n° de leitos de UTI disponíveis para atender COVID-19
Leitos de UTI Livres / Leitos de UTI ocupados por pacientes COVID	Leitos de UTI Livres / Leitos de UTI ocupados por pacientes COVID	N° de leitos de UTI disponíveis no último dia para atender COVID / N° de leitos de UTI disponíveis 7 dias atrás para atender COVID	N° de leitos de UTI disponíveis no último dia para atender COVID / N° de leitos de UTI disponíveis 7 dias atrás para atender COVID

- Cada indicador receberá uma bandeira, conforme o valor final aferido e os **pontos de corte definidos**.
- A **Bandeira Final** é obtida por meio do **arredondamento da média ponderada das bandeiras dos indicadores** (conforme os pesos aplicados).
- Para fazer a média das bandeiras, atribuiu-se um valor à bandeira de cada indicador:
Amarela=0; **Laranja**=1;
Vermelha=2; **Preta**=3.

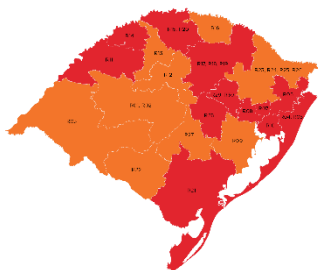


Regionalização e Alerta de Risco

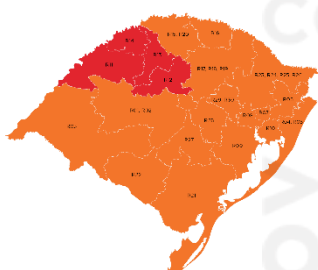
AGOSTO

SETEMBRO

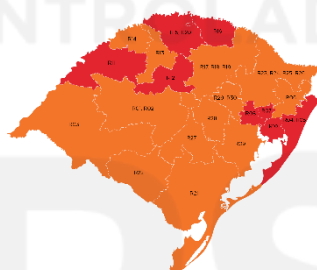
16ª semana - vigência entre 25/08 a 31//08



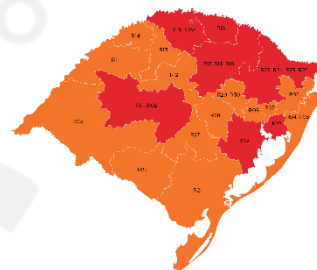
17ª semana - vigência entre 01/09 a 07//09



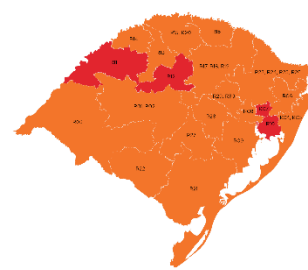
18ª semana - vigência entre 08/09 a 14//09



19ª semana - vigência entre 15/09 a 21//09



20ª semana - vigência entre 22/09 a 28//09



Modelo continuamente aperfeiçoado, em diálogo com regiões e municípios

Sistema de bandeiras

- cálculo **semanal** das bandeiras, com divulgação nas sextas-feiras
- prazo de 36 horas para **recursos** das associações regionais e municípios
- análise dos recursos e **decisão do Gabinete de Crise** nas segundas-feiras
- **vigência** a partir da 00h de terça-feira
- exceções à bandeira vermelha: municípios com 0 óbitos e 0 hospitalizações há 14 dias
- **gestão compartilhada** com 18 regiões, por adesão de 2/3 dos municípios



DISTANCIAMENTO
CONTROLADO

GOV
■ **RS**

NOVAS FAÇANHAS

Ponderação Setorial

Ponderação Setorial

- Segmentação em **12 grupos**
- Protocolos para **50 atividades** (CNAE 2 dígitos)
- Informações complementares para **níveis de atividades mais desagregados**:
 - Indicador de Segurança;
 - Emprego;
 - % de Empresas no Simples Nacional para subsetores;
 - Tamanho Médio das Empresas.

Índice Setorial para Distanciamento Controlado do RS



Índice Setorial

=



Segurança
(em relação ao contágio)

*



Impacto Econômico

- **Indicador de Segurança:** construído para cada Atividade, a partir do risco calculado para cada uma de suas ocupações (COPPE/UFRJ)
- **Indicador de Impacto Econômico:** a partir do Valor Adicionado Bruto de cada atividade (DEE/SEPLAG)



Ponderação Setorial

- **Indicador de Segurança** construído para cada atividade, a partir de suas **ocupações**
- Cada ocupação está atrelada a um **risco de contágio**:

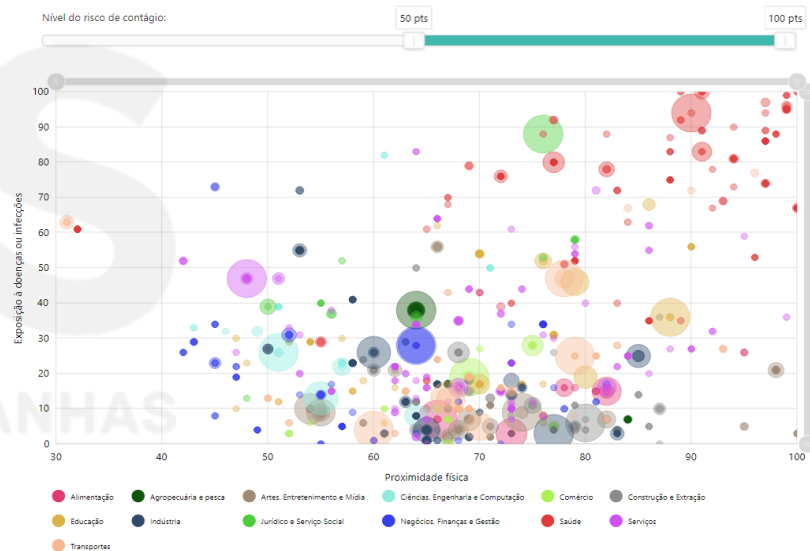
METODOLOGIA: Baseada na metodologia da COPPE/UFRJ

RISCO DAS OCUPAÇÕES: a partir de **3 perguntas da O*NET** (Departamento Americano de Trabalho e Emprego*)

- 1) Com qual frequência esse trabalho requer **exposição a doenças e infecções**?
- 2) O quanto esse trabalho exige de **contato com outros**?
- 3) Em qual extensão esse trabalho requer a **proximidade física** com outras pessoas?

TRADUÇÃO: da SOC (classificação das ocupações nos EUA) para **Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)**.

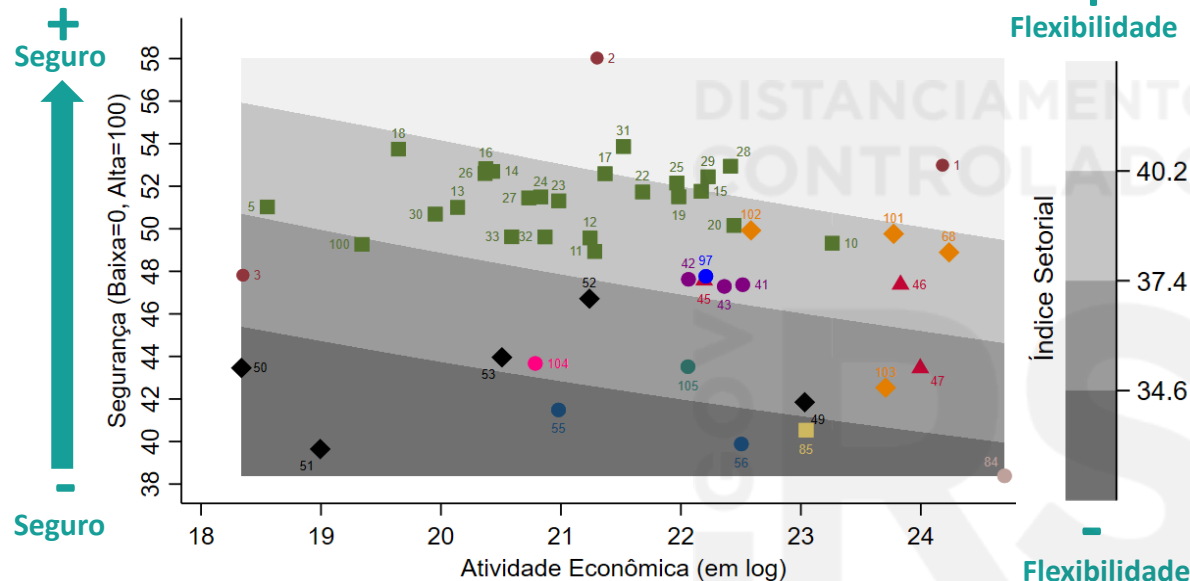
Risco por Ocupação



Fonte: <https://impactocovid.com.br/>, <https://www.onetonline.org/>, *U.S. Department of Labor/Employment and Training Administration)

Ponderação Setorial

Ponderação: **70%** para Segurança
30% para Atividade Eco.



- Impacto + Impacto

- Grupos:
- Agricultura
 - Ind. de Construção
 - ◆ Transporte
 - ◆ Serv. Financ., Imobil., Profis. e outros
 - Educação Privada
 - Outros Serviços
 - Ind. de Transformação e Extrat
 - ▲ Comércio
 - Alojamento e Alimentação
 - Adm. Pública
 - Artes, Cultura, Esporte e Lazer
 - Serviços Domésticos

CNAE	Atividade	CNAE	Atividade
1	Agricultura e Pecuária	32	Produtos Diversos
2	Produção Florestal	33	Manut. e Reparação
3	Pesca e Aquicultura	41	Construção de Edifícios
5	Ext. de Carvão Mineral	42	Obras de Infraestrutura
10	Alimentos	43	Serviços de Construção
11	Bebidas	45	Comércio de Veículos
12	Fumo	46	Comércio Atacadista
13	Têxteis	47	Comércio Varejista
14	Vestuário	49	Transporte Terrestre
15	Couros e Calçados	50	Transporte aquaviário
16	Madeira	51	Transporte aéreo
17	Papel e Celulose	52	Armaz. de Transporte
18	Impressão e Reprod.	53	Correios
19	Derivados Petróleo	55	Alojamento
20	Químicos	56	Alimentação
22	Borracha e Plástico	68	Serv. Imobiliário
23	Minerais não metálicos	84	Adm Pública
24	Metalurgia	85	Educação
25	Produtos de Metal	97	Serv. Domésticos
26	Equip. Informática	100*	Extr. de Petróleo e Minerais
27	Materiais Elétricos	101*	Serv. Financeiros
28	Máquinas e Equip.	102*	Serv. Profis., Cientif. e Técnicas
29	Veículos Automotores	103*	Serv. Admin. e Auxiliares
30	Outros Equipamentos	104*	Artes, Cult., Esportes e Lazer
31	Móveis	105*	Outros Serv.

Atividades Essenciais (Não incluídas na análise Segurança x Ativ. Econ.)

21	Farmoq. e Farmacêuticos	61	Telecomunicações
35	Elétric., Gás e Outras Util.	62	Serviços de TI
36	Capt., Trat. e Distr. Água	63	Serviços de Informação
37	Esgoto e Ativ. Relac.	80	Ativ. Vigilância, Segurança e Investig.
38	Coleta e Tratam. Resíduos	81	Serv. para Edifícios e Paisagismo
39	Descontam. Resíduos	86	Atenção à Saúde Humana
58	Edição	87	Atenção à Saúde com Assist. Social
59	Atividades Cinematográficas	88	Assistência Social sem Alojam.
60	Atividades de Rádio e de TV		

Nota: (*) Representam agregações de atividades 2 dígitos.

DISTANCIAMENTO
CONTROLADO

GOV
RS

NOVAS FACANHAS

Protocolos compartilhados

Protocolos compartilhados



Protocolos semanalmente aprimorados, em diálogo com prefeituras, entidades e empresas

Construção intersetorial

- *benchmarking* nacionais e internacionais.
- duas rodadas de **participação da sociedade** e contínuo canal de comunicação aberto discussão e **construção intersetorial** pelas equipes técnicas do Comitê de Dados e da Secretaria Estadual de Saúde (SES)
- **deliberação** do Gabinete de Crise



Protocolos por atividade e risco

- Classificação em atividades **essenciais** e **não** essenciais
- Identificação de atividades com tratamento específico (ex.: ILPI)
- **136 atividades** com protocolos **obrigatórios** e **específicos**

Comércio varejista de rua – não essencial

- Operação: 50% trabalhadores**
Atendimento: Presencial restrito / Telentrega / Pegue e Leve / Drive-thru
- Operação: 50% trabalhadores**
Atendimento: Presencial restrito / Telentrega / Pegue e Leve / Drive-thru
- Operação: 25% trabalhadores**
Atendimento: Presencial restrito / Telentrega / Pegue e Leve / Drive-thru
- Operação: Fechado**
Atendimento: Sem atendimento ao público

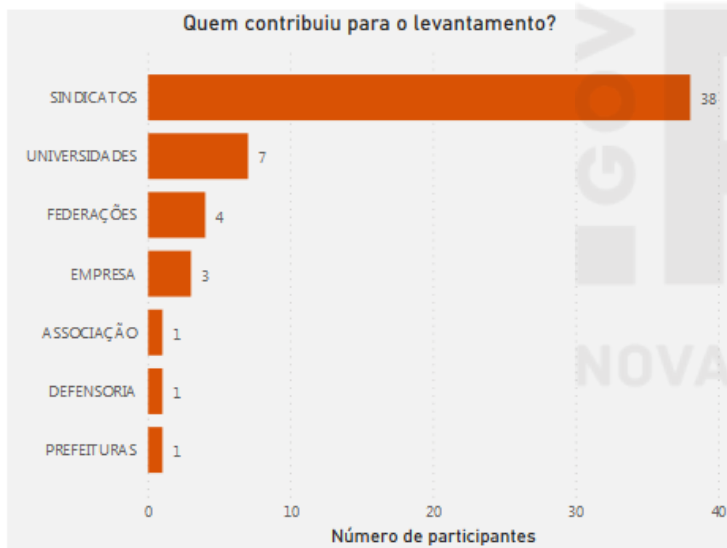


Protocolos compartilhados

<https://tinyurl.com/ybisyvji>

VISÃO GERAL DAS SUGESTÕES DE PROTOCOLOS

Proponente	GRUPO ECONÔMICO
Todos	Todos



Protocolos compartilhados

<https://tinyurl.com/ybisyvji>

VISÃO PROTOCOLOS PREVENTIVOS

SELECIONE O GRUPO EC.

Todos

SELECIONE O TIPO ECON.

Todos

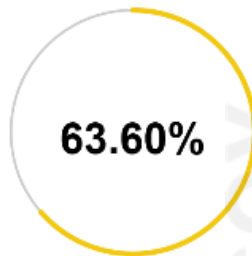


SELECIONE A BANDEIRA

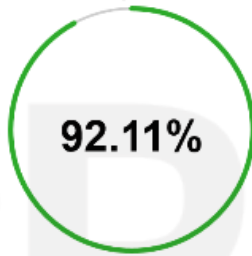
AMARELA

- ALTA ACEITABILIDADE
- MÉDIA ACEITABILIDADE
- BAIXA ACEITABILIDADE

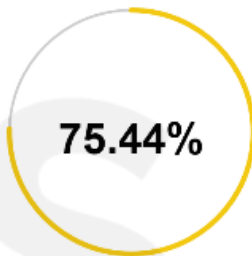
Afastamento grupo de risco



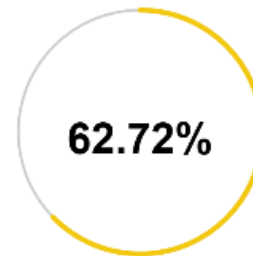
Afastamento casos positivos e suspeitos



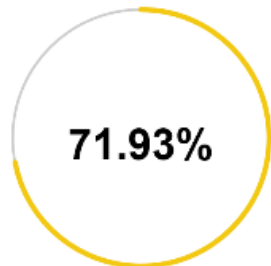
Distanciamento



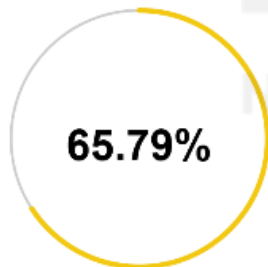
EPIs obrigatórios



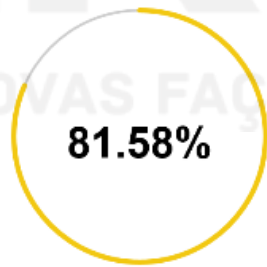
Cuidado no atendimento ao público



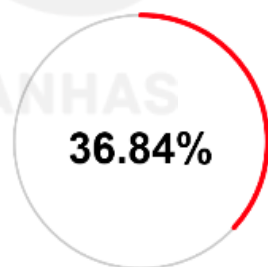
Higienização



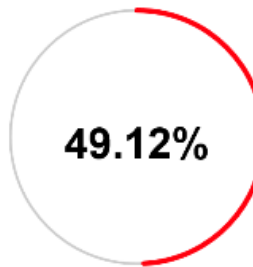
Informativos visíveis



Monit. de temperatura



Tratamento diferenciado grupo de risco



Protocolos compartilhados

<https://tinyurl.com/ybisyvji>

VISÃO POR PROPONENTE

PROPONENTE

FECOMÉR.CIO



PropONENTE	Modo de operação	Horário	Teto de ocupação	Afast. Grupo de Risco	Afast. Positivos e Suspeitos	Cuidado no atendimento ao público	Distanciamento	EPIS obrigat.	Higiêniz.	Informativo visível	Uso de máscara	Monitor de temp.	Tratamento dif. de grupo de risco
<input type="checkbox"/> FECOMÉR.CIO													
<input type="checkbox"/> Academia de ginástica													
AMARELA	Presencial com restrições	Mantido	1	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✗	✗
LARANJA	Presencial com restrições	Mantido	0,7	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✗	✗
VERMELHA	Presencial com restrições	Redução	0,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓
PRETA	Presencial com restrições	Redução	0,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/> Agência de turismo, passeios e excursões													
AMARELA	Presencial com restrições	Mantido	1	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✗	✗
LARANJA	Presencial com restrições	Mantido	0,7	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✗	✗
VERMELHA	Presencial com restrições	Redução	0,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓
PRETA	Presencial com restrições	Redução	0,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/> Armazenamento, carga e													
AMARELA	Presencial com restrições	Mantido	1	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✗	✗
LARANJA	Presencial com restrições	Mantido	1	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✗	✗
VERMELHA	Presencial com restrições	Mantido	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓
PRETA	Presencial com restrições	Mantido	0,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/> Assistência Social													
AMARELA	Presencial com restrições	Mantido	1	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✗	✗
LARANJA	Presencial com restrições	Mantido	1	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✗	✗
VERMELHA	Presencial com restrições	Mantido	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓
PRETA	Presencial com restrições	Mantido	0,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/> Assistência Social sem Alojamento													
AMARELA	Presencial com restrições	Mantido	1	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✗	✗
LARANJA	Presencial com restrições	Mantido	1	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✗	✗
VERMELHA	Presencial com restrições	Mantido	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓
PRETA	Presencial com restrições	Mantido	0,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

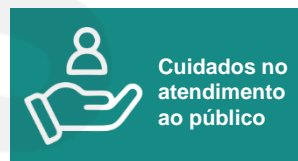
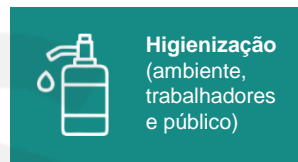


Protocolos compartilhados

CRITÉRIOS DE FUNCIONAMENTO (variáveis por bandeira)



PROTOCOLOS DE PREVENÇÃO OBRIGATÓRIOS (todas as bandeiras)



PROTOCOLOS RECOMENDADOS (não obrigatórios, variáveis por bandeiras e atividades)



DISTANCIAMENTO
CONTROLADO

GOV
RS

NOVAS FACANHAS

Comunicação ampliada

Comunicação ampliada

Site do Distanciamento Controlado

- **mapa das bandeiras** por região
- **protocolos** gerais obrigatórios e protocolos específicos por atividade
- ferramenta de pesquisa por **município** e **setor** econômico
- **vídeos** explicativos
- **metodologia, bases de dados** completa e **normas**
- telefone, chat e **Fale Conosco**



Alertas SMS

- parceria com a Defesa Civil e SECOM
- envios **semanais**, a cada mudança de bandeira
- mensagens com **nudges** para promover a mudança de comportamento
- **mais de 5,7 milhões** de SMS enviados (até 21/set)

Modelo de **DISTANCIAMENTO CONTROLADO**
RIO GRANDE DO SUL

Como funciona
O Modelo de Distanciamento Controlado do Rio Grande do Sul foi concebido com base em critérios de saúde e de atividade econômica, sempre priorizando a vida. Criou-se um sistema de bandeiras, com protocolos obrigatórios e critérios específicos a serem seguidos pelos diferentes setores econômicos.

Planos Municipais
Os Municípios que pretendem adotar protocolos distintos para as atividades nos territórios devem a seguir o direcionamento.

Bandeiras e protocolos
Conforme o grau de risco, cada região recebe uma bandeira nas cores **amarela, laranja, vermelha ou preta**. O monitoramento é semanal e a divulgação preliminar ocorre na noite de sexta. Quando a nova bandeira for de risco menor, a classificação passa a valer ao Dia de Sábado. Já para as demais regiões, incluindo aquelas que apresentarem recuos, haverá nova divulgação na segunda-feira, com exigência a partir de terça-feira. Os protocolos obrigatórios devem ser respeitados em todas as bandeiras.

DISTANCIAMENTO CONTROLADO NO RS EPISÓDIO 02 COMO USAR A MÁSCARA

PROTOSCOLOS GERAIS Obrigatórios

PROTOSCOLOS ESPECIFICOS Todos os setores

Confira a classificação de seu município
Consulte a avaliação de risco de cada município e veja o modelo de distanciamento controlado para cada setor.

Gramado

R23, R24, R25, R26
Gramado

Bandeira laranja - Risco médio
A região encontra-se em um dos dois cenários: 1- Média capacidade do sistema de saúde e baixa propagação do vírus ou 2- Alta capacidade do sistema de saúde e média propagação do vírus.

Bandeira na semana passada
Selecione o setor e veja os critérios de ocupação e protocolos de prevenção para o município escolhido.

Seleção:

distanciamentocontrolado.rs.gov.br

Resultados

DISTANCIAMENTO
CONTROLADO

GOV
RS

NOVAS FAÇANHAS

Adesão dos municípios

O que pensam os prefeitos

A consulta feita aos prefeitos pela Famurs mostrou que a maioria absoluta apoia o modelo de distanciamento controlado: 56,06% concordam com o plano, mas acham que poderia melhorar. Para 33,08%, pode continuar como está. A rejeição se limita a 10,86% dos 396 gestores que responderam ao questionário.

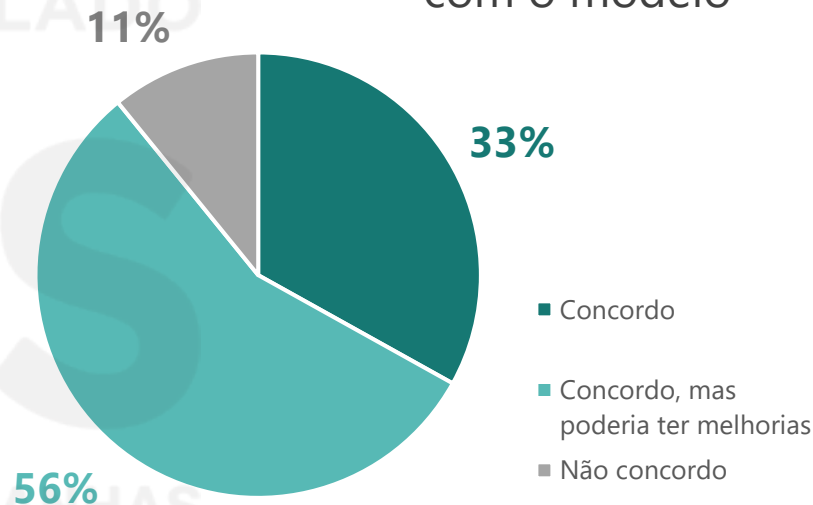
A proposta de mudança no modelo, com maior autonomia aos municípios, divide os prefeitos: 20,2% acham que cada município deve decidir

sobre seu território, 18,43% acham que a decisão deve ser das regiões, 27,02% discordam da mudança por entender que o governo apenas transfere responsabilidade aos gestores municipais e 34% acreditam que a decisão deve ser tomada em conjunto pelo governo estadual e pelas prefeituras.

A pesquisa será detalhada hoje, a partir das 9h, em reunião das associações de municípios com o secretário de articulação com as prefeituras, Agostinho Meirelles.

Fonte: Oliveira, Rosanne. GZH. Atualização: 04/08/2020.

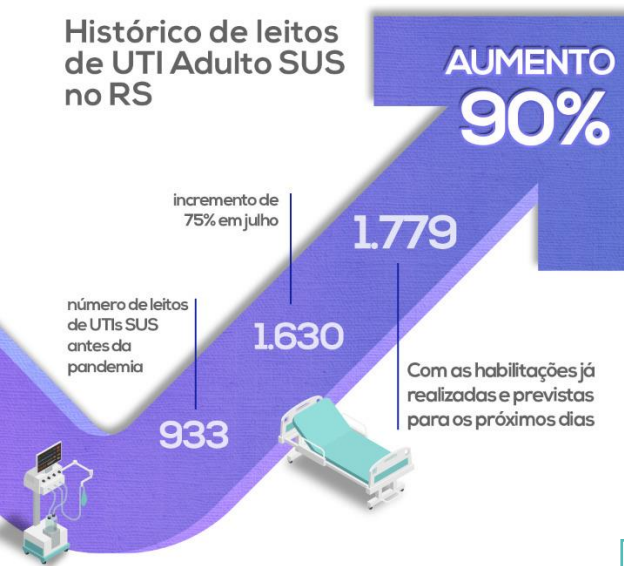
90%
CONCORDAM
com o modelo



Fonte: FAMURS (2020). Atualização: 04/08/2020.

Proteção à vida

Histórico de leitos de UTI Adulto SUS no RS

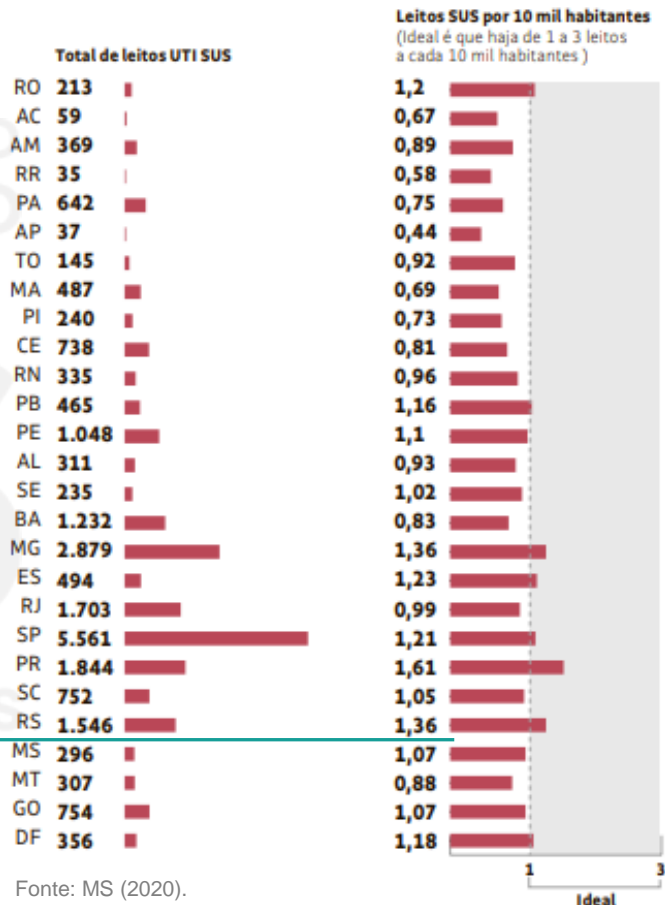


Fonte: SES (2020). Atualização: 27/07/2020.

tempo necessário para **MAIOR CRESCIMENTO** de leitos no SUS na história do estado

Segunda MAIOR taxa de leitos de UTI por 10 mil habitantes

Distribuição dos leitos de UTI convencionais no SUS, por estado (não inclui para Covid porque são leitos temporários)

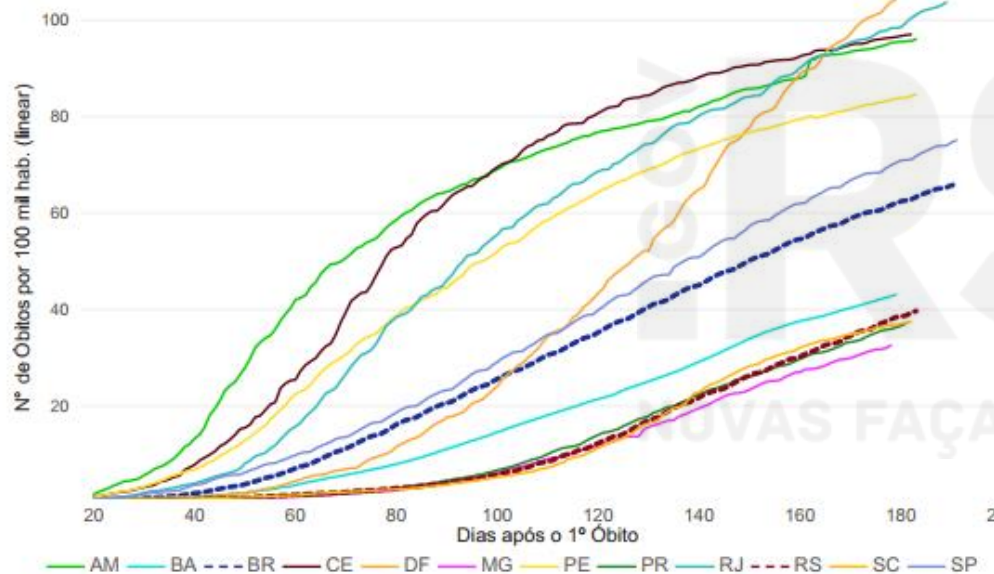


Fonte: MS (2020).
Folha S. Paulo, 03/08/2020:
shorturl.at/quEPX

Proteção à vida

ZERO óbitos
de Covid-19
por falta de leito

Quarta MENOR
taxa de óbitos
por 100 mil habitantes



Fonte: MS (2020) e IBGE (2020). Atualização: 24/09/2020.

Pais/Estado	População	Nº Casos Acumulados	Casos por 100 mil hab.	Nº Óbitos Acumulados	Taxa de Mortalidade por 100 mil hab.
MG	21.168.791	276.314	1.305	6.897	32,58
PR	11.433.957	168.923	1.477	4.244	37,12
SC	7.164.788	208.900	2.916	2.686	37,49
RS	11.377.239	179.436	1.577	4.515	39,68
BA	14.873.064	299.415	2.013	6.408	43,08
MS	2.778.986	65.611	2.361	1.204	43,33
MA	7.075.181	169.690	2.398	3.683	52,06
TO	1.572.866	64.787	4.119	890	56,58
GO	7.018.354	192.157	2.738	4.265	60,77
AL	3.337.357	85.559	2.564	2.034	60,95
PI	3.273.227	92.030	2.812	2.061	62,97
BR	210.147.125	4.624.885	2.201	138.977	66,13
RN	3.506.853	67.761	1.932	2.356	67,18
PB	4.018.127	118.048	2.938	2.741	68,22
AC	881.935	27.397	3.106	652	73,93
RO	1.777.225	64.306	3.618	1.320	74,27
SP	45.919.049	951.973	2.073	34.492	75,11
PA	8.602.865	223.021	2.592	6.489	75,43
AP	845.731	47.364	5.600	697	82,41
PE	9.557.071	143.165	1.498	8.085	84,60
ES	4.018.650	126.606	3.150	3.452	85,90
SE	2.298.696	76.353	3.322	1.999	86,96
MT	3.484.466	116.700	3.349	3.287	94,33
AM	4.144.597	133.413	3.219	3.984	96,13
CE	9.132.078	236.100	2.585	8.861	97,03
RR	605.761	48.919	8.076	616	101,69
RJ	17.264.943	254.885	1.476	17.911	103,74
DF	3.015.268	186.052	6.170	3.148	104,40

Fonte: SES e MS (2020). Atualização: 24/09/2020.

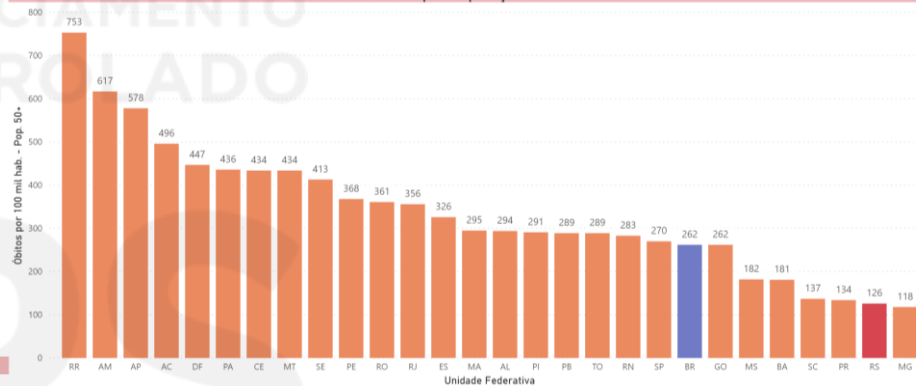


Proteção à vida

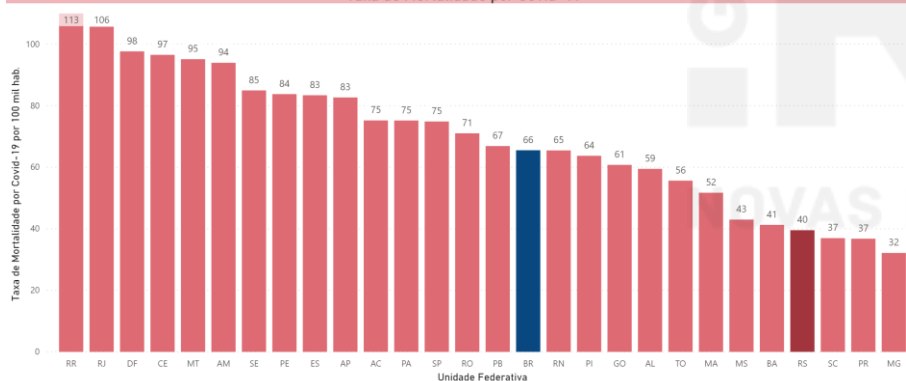
Segunda MENOR relação entre total de óbitos por 100 mil habitantes com idade acima de 50 anos

Quarta MENOR taxa de mortalidade por 100 mil habitantes

Total de Óbitos por População com idade 50+

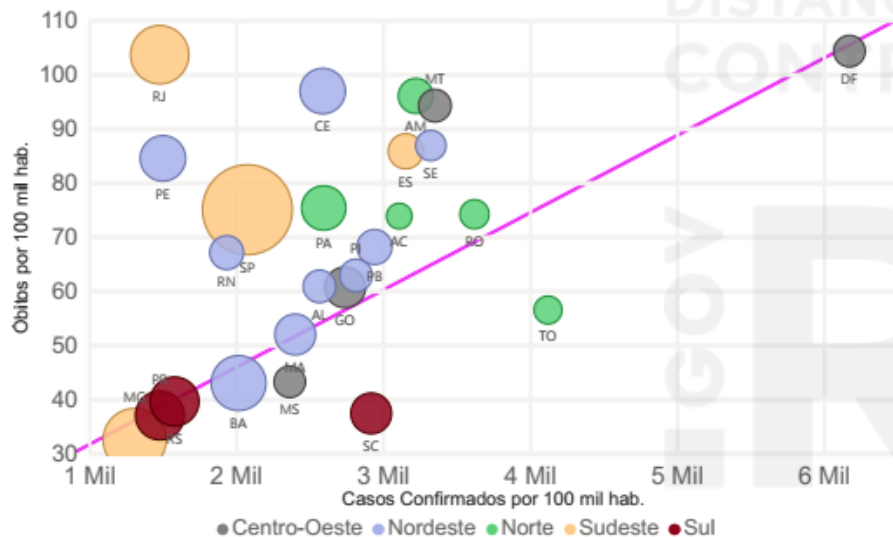


Taxa de Mortalidade por Covid-19

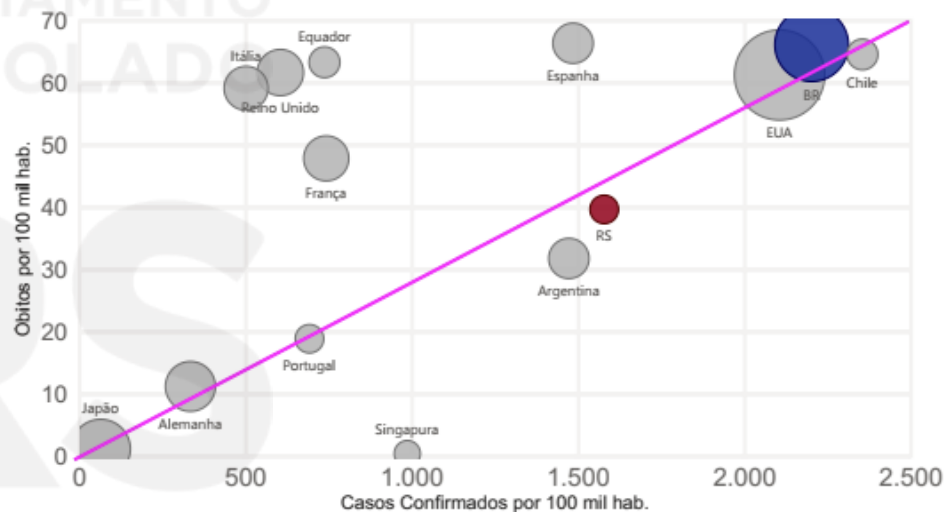


Fonte: Ministério da Saúde (Atualizado com dados até 23 de Setembro de 2020)
IBGE (Projeções Populacionais - Revisão 2018)

Casos Confirmados e Óbitos por 100 mil habitantes por População



O tamanho do círculo representa a população do estado. Quanto maior o círculo, maior a população.



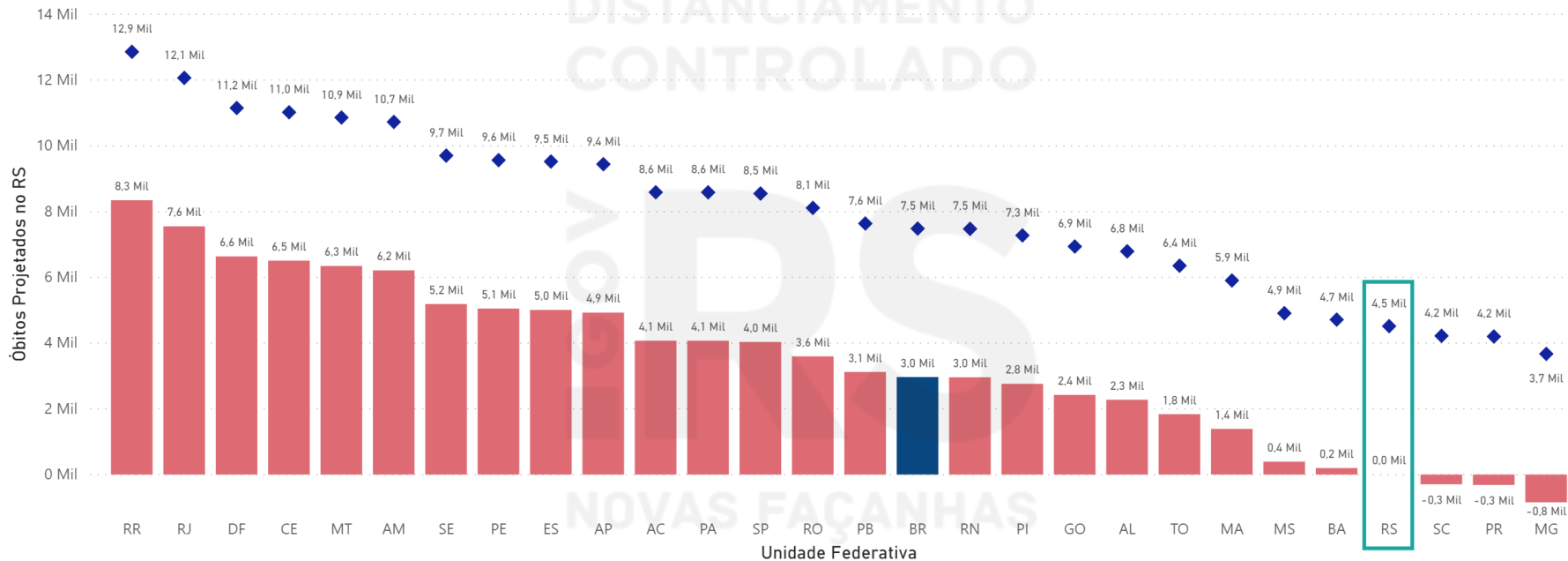
O tamanho do círculo representa a população do estado. Quanto maior o círculo, maior a população.

Fonte: Ministério da Saúde (BRASIL, 2020) e Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (2020) (População estimada em julho/2019). Atualização: 24/09/2020.

O gráfico apresenta três variáveis: o número de casos e óbitos em relação à população e o tamanho da população de cada região. A linha rosa indica uma proporção fixa entre óbitos e número de casos. Estados acima da linha apresentam maior taxa de letalidade aparente – a qual decorre, em parte, da realização de testes em uma parcela menor da população.



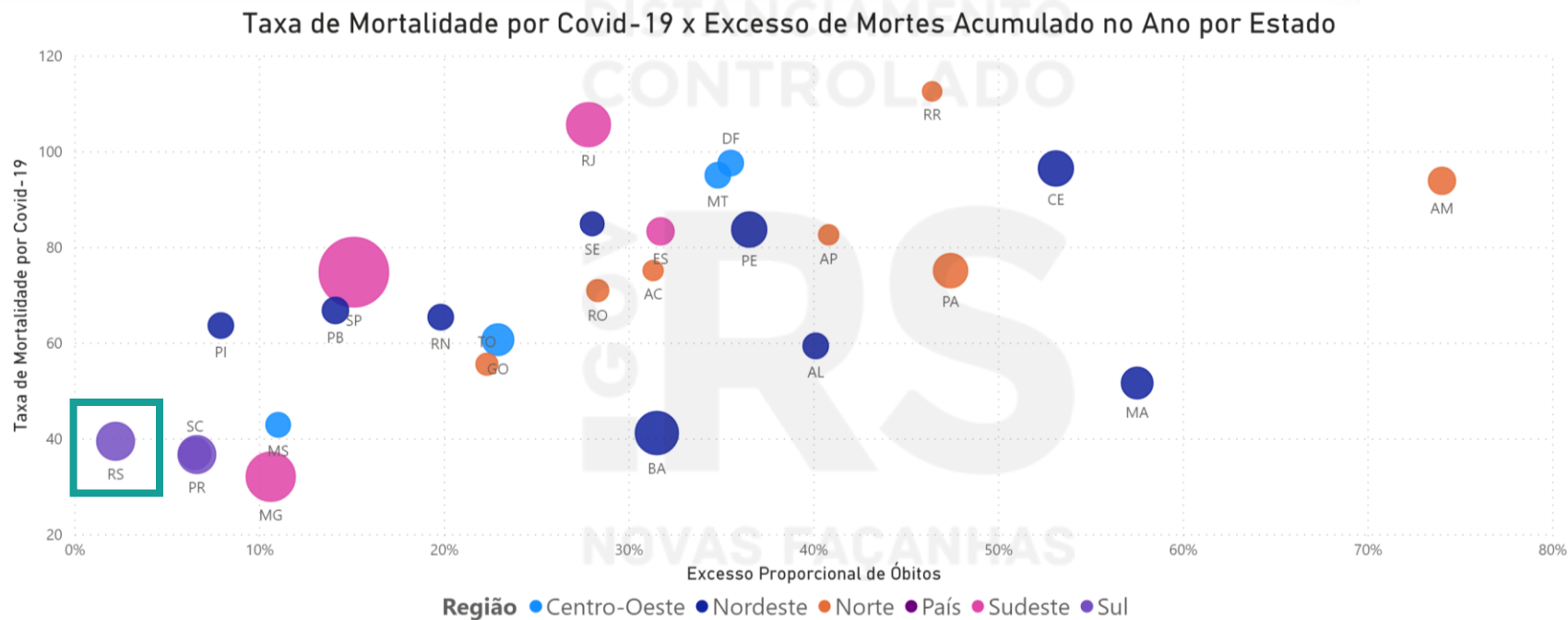
Comparação entre óbitos projetados no RS reproduzindo taxa de mortalidade de outros Estados



● Diferença entre Óbitos Projetados e Real ◆ Óbitos projetados no RS com taxas de mortalidade de outros locais

* O exercício não considera as diferentes fases da pandemia que cada estado enfrenta atualmente.

Fonte: MS (2020) e IBGE (2020). Atualização: 24/09/2020.



* O **Tamanho do círculo** representa a **População** de cada Unidade Federativa.

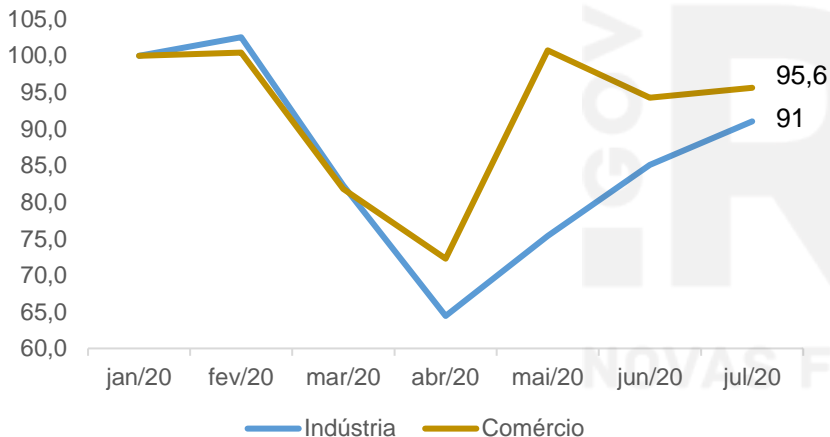
Fonte: Ministério da Saúde (Atualizado com dados até 23 de Setembro de 2020)
IBGE (Projeções Populacionais - Revisão 2018)
Conass (excesso de mortes calculado até 15/08)



Retomada econômica

RÁPIDA RECUPERAÇÃO no comércio e na indústria

Índice do volume da Indústria e do Comércio do RS - 2020



Fonte: IBGE
Nota: Média 2019 = 100

Fonte: Comitê de Dados - RS, 18/09/2020.

MENOR QUEDA de arrecadação no Sul e Sudeste

UF	Arrecadação, em R\$ bi		Variação 1º Sem. 2020
	1º Sem. 2019**	1º Sem. 2020	
CE	7,6	6,3	-16,5%
RN	2,4	2,0	-15,1%
SE*	1,4	1,2	-14,3%
PR*	13,0	11,6	-10,5%
AP*	0,3	0,4	-9,0%
RJ*	18,4	16,8	-8,7%
PE	9,5	8,8	-7,2%
SP	95,7	89,1	-6,8%
MG	31,1	29,0	-6,8%
GO*	7,6	7,1	-6,8%
ES*	4,4	4,1	-6,3%
SC*	9,1	8,5	-6,1%
RR*	0,5	0,4	-6,0%
BA	12,7	11,9	-5,8%
RS*	14,1	13,4	-5,7%

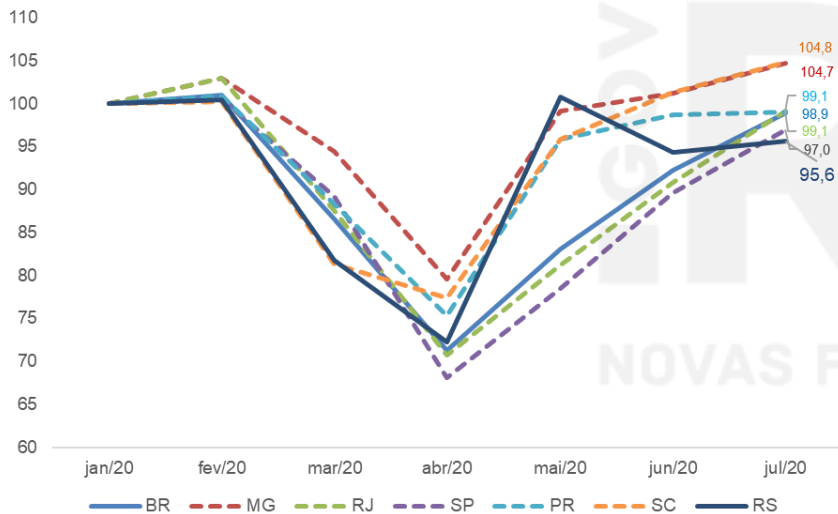
*Repasse a municípios já está deduzido na arrecadação.

**Arrecadação de 2019 atualizada pelo IPCA de 07/2019 a 06/2020 |

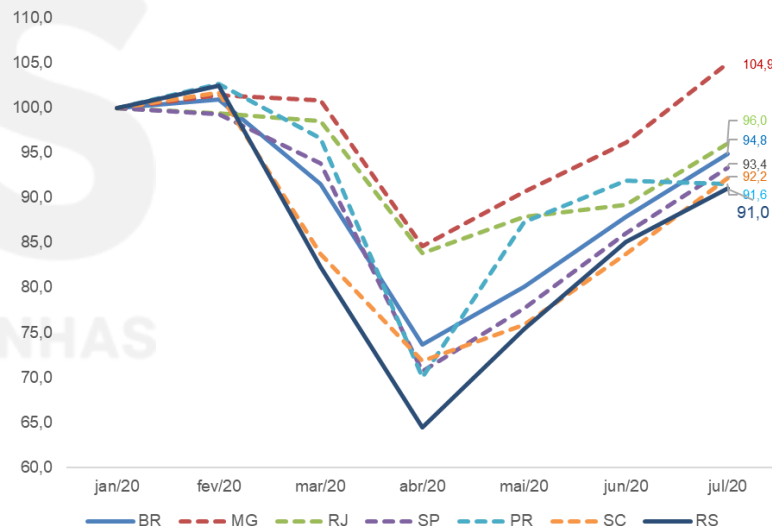
Fonte: Governos Estaduais Fonte: Folha de S. Paulo, 03/08/2020: shorturl.at/twxT1.

COMÉRCIO VAREJISTA e INDÚSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO em recuperação

Índice de Volume de Vendas do Comércio Varejista Ampliado - 2020
(base fixa com ajuste sazonal)



Índice de Produção Industrial por UF - 2020
(base fixa com ajuste sazonal)



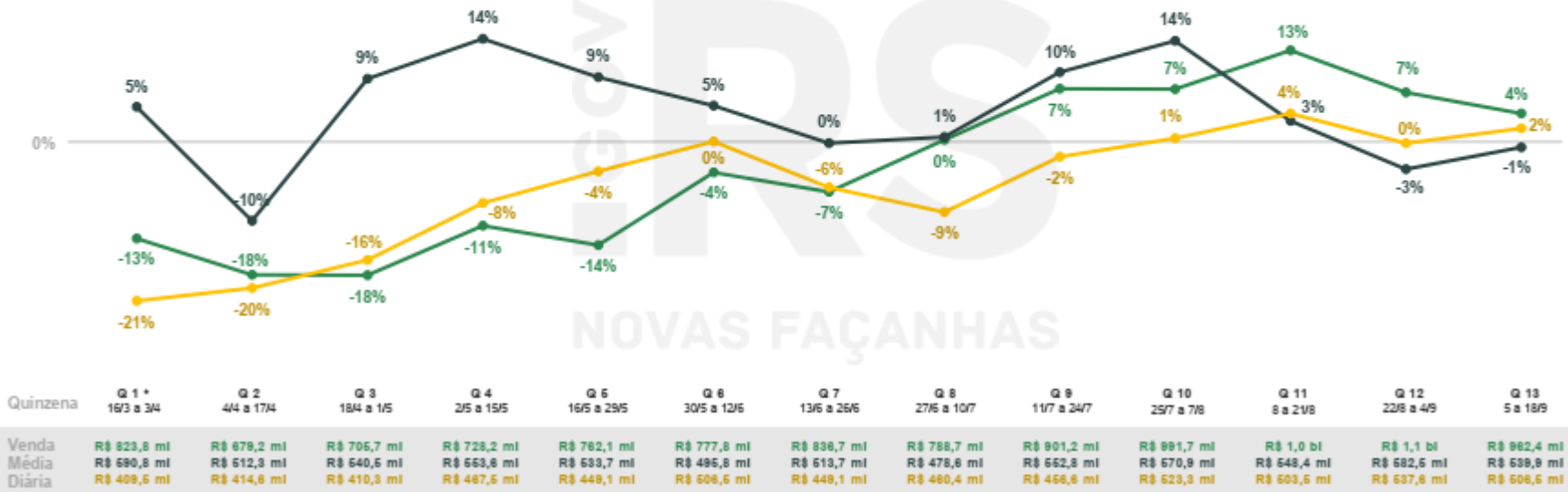
Fonte: IBGE. Comitê de Dados - RS, 18/09/2020. Nota: jan/20 = 100.



EVOLUÇÃO DAS VENDAS POR ATIVIDADE VARIÇÃO DA VENDA MÉDIA DIÁRIA NO PERÍODO FRENTE A 2019 ¹

Acumulado 16/3/20 a 18/9/20	-5%	R\$ 852,9 milhões
	3%	R\$ 529,7 milhões
	-8%	R\$ 483,3 milhões

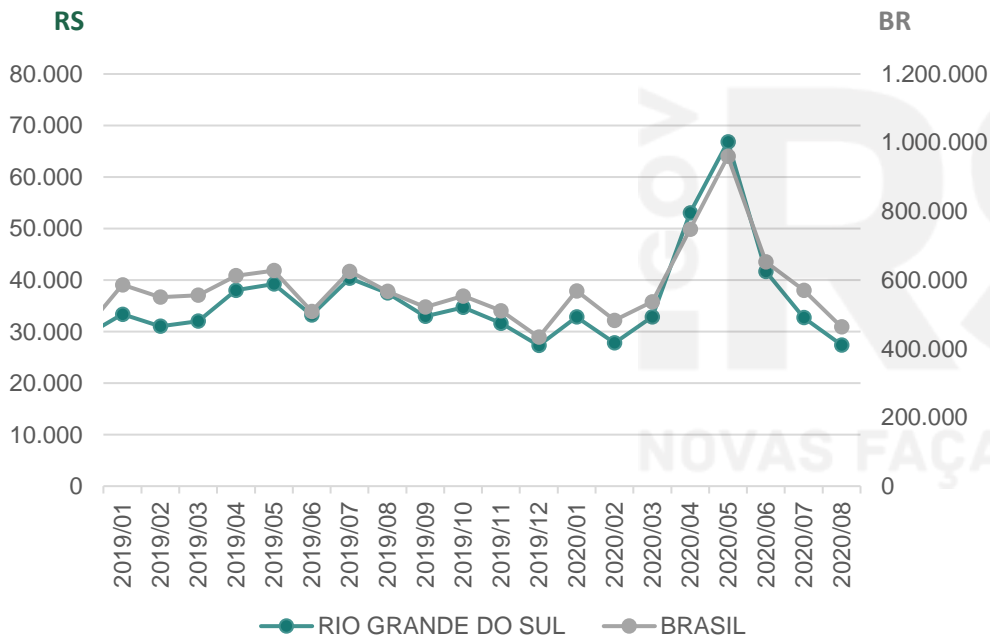
- Indústria
- Atacado
- Varejo
- % Variação do período de 2020 em relação ao de 2019



Retomada econômica

QUEDA DE 50% no requerimentos de **seguro-desemprego** de maio a julho

Nº de requerentes de seguro-desemprego (jan-jul 2020)



Redução superior à nacional

Var. % do Número de Requerentes

	Ago 20 / Jul 20	Ago 20 / Ago 19
BR	-18,7%	-18,2%
AC	-5,4%	-4,7%
AL	-22,5%	-30,6%
AP	-8,8%	-21,9%
AM	-20,8%	-15,2%
BA	-25,0%	-21,4%
CE	-18,9%	-34,2%
DF	-20,4%	-12,5%
ES	-24,7%	-19,3%
GO	-8,3%	-18,3%
MA	-23,3%	-27,0%
MT	-11,0%	-9,6%
MS	-9,4%	-16,0%
MG	-17,8%	-19,9%
PA	-14,5%	-18,8%
PB	-15,5%	-33,2%
PR	-15,1%	-19,4%
PE	-20,2%	-22,1%
PI	-20,9%	-36,4%
RJ	-20,7%	-17,2%
RN	-18,0%	-18,4%
RS	-16,3%	-26,9%
RO	-16,7%	-16,9%
RR	-9,3%	-11,8%
SC	-11,7%	-12,1%
SP	-22,0%	-14,9%
SE	-16,0%	-14,6%
TO	-12,4%	-18,1%

DISTANCIAMENTO
CONTROLADO

Comitê de Dados

NOVAS FAÇANHAS

Comitê de Dados

Dados, estudos, análises e projeções elaborados por mais de **120 colaboradores**, de 40 instituições

Elaborados colaborativamente apresentados ao Gabinete de Crise amplamente publicizados

Produtos

planejamento.rs.gov.br/comite-de-dados

- **Metodologia, operação e protocolos do Distanciamento Controlado**, em parceria com a Saúde
- **Matriz de risco** de paralisação e impactos da pandemia sobre serviços públicos
- **Estudo pioneiro de prevalência** da Covid-19 desde abril, em parceria com a UFPEL
- **Modelos epidemiológicos** e projeções para amparar protocolos e aumento na oferta de leitos
- **Boletins diários** da evolução da pandemia e das hospitalizações nas regiões
- **Estudos econômicos** sobre impacto no emprego, na atividade econômica, no PIB entre outros.
- **Monitoramentos** dos impactos em infraestrutura (água, energia), mobilidade e isolamento
- **Índices para distribuição** de recursos e renda mínima para populações em vulnerabilidade
- **Benchmarking de ações** para mitigar impactos de médio prazo sobre emprego e renda, segurança alimentar, saúde mental, evasão escolar entre outros.



GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Governador: **Eduardo Leite**

Vice-Governador: **Ranolfo Vieira Júnior**

GABINETE DE CRISE PARA O ENFRENTAMENTO DA EPIDEMIA COVID-19

COMITÊ DE DADOS

Coordenadora: **Leany Barreiro de Sousa Lemos**

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO - **SEPLAG**

Secretário: **Claudio Leite Gastal**

Secretário-Adjunto de Planejamento e Orçamento: **Gilberto Pompilio de Melo Filho**

Secretário-Adjunto de Gestão: **Marcelo Soares Alves**

DEPARTAMENTO DE ECONOMIA E ESTATÍSTICA

DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO GOVERNAMENTAL

ASSESSORIA DE GABINETE

ASSESSORIA DE COMUNICAÇÃO

SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE - **SES**

Secretária: **Arita Bergmann**

Secretária-Adjunta: **Aglaé Regina da Silva**

DEPARTAMENTO DE ASSISTÊNCIA HOSPITALAR E AMBULATORIAL

DEPARTAMENTO DE AÇÕES EM SAÚDE

DEPARTAMENTO DE AUDITORIA DO SUS

DEPARTAMENTO DE REGULAÇÃO ESTADUAL

CENTRO ESTADUAL DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE



Atualizado em:
24/09/2020

