Protocolo: 657545
Data: 01/09/2020
Título: LAUDA DE 01-08-2020 - ata comite cientifico reunião de 27.08.2020 prévia 2
Página(s): a

ATA
COMITÊ CIENTÍFICO DA PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO
REUNIÃO DE 27 DE AGOSTO DE 2020

Às 15:00h do dia 27/08/2020, reuniu-se o Comitê Científico para avaliar os indicadores do Plano de Retomada da Cidade do Rio de Janeiro.

Indicadores do Plano de Retomada

atualizado em 26/08/2020

Data de Referência: 26/08/2020

GRUPO	PARÂMETROS DE ANÁLISE		INDICADORES PRIMÁRIOS	D-1	D-5	D-4	D-3	D-2	D-1	Ref. Fase Anterior	Resultado	FASE 1	FASE 2	FASE 3	FASE 4	FASE 5	FASE 6
CAPACIDADE DE RESPOSTA DO SISTEMA DE SAÚDE	Capacidade de leitos de UTI	1	Percentual de ocupação de leitos de UTI adulto dedicados COVID (UTI SRAG) METRO I Leito SUS (média móvel 7 dias)	✓	✗	✗	✗	✗	✗	69,6	68,8	Favorável	Favorável	Favorável	Favorável	Favorável	Favorável
		2	Taxa de ocupação de Leitos de UTI do setor suplementar (média móvel 7 dias) (a)	✗	✓	✗	✗	✓	✗	66,6	74,8	Favorável	Favorável	Favorável	Favorável	Favorável	Favorável
		3	Percentual de ocupação de leitos de suporte à vida REDE SUS Território do município (média móvel 7 dias)	✓	✗	✗	✗	✗	✗	75,1	73,4	Favorável	Favorável	Favorável	Favorável	Favorável	Favorável
		4	Leitos UTI COVID (REDE SUS) por 100k habitantes (b)	✗	✗	✗	✗	✗	✓	4,42	5,70	Favorável	Favorável	Favorável	Favorável	Favorável	Favorável
NÍVEL DE TRANSMISSÃO	Variação de óbitos	5	Taxa de Variação de Óbitos por COVID19 a cada período (Informação liberada às 10h do dia, referente ao dia anterior) (c)	✗	✗	✗	✗	✗	○	0,85	1,20	Favorável	Favorável	Favorável	Não Favorável	Não Favorável	Não Favorável
	Crescimento de casos internados	6	Taxa de Variação de Pacientes Internados (Clínico + CTI) a cada período (Informação liberada às 10h do dia, referente ao dia anterior) (c)	✗	✗	✓	✗	✗	○	0,92	1,07	Favorável	Favorável	Não Favorável	Não Favorável	Não Favorável	Não Favorável
	Variação de novos casos	7	Número dos casos notificados por Síndrome Gripal (SG) nas últimas duas semanas epidemiológicas de notificação (d)	✗	✗	✗	○	○	○	15.851	16.707	Favorável	Favorável	Favorável	Favorável	Favorável	Não Favorável
PARECER PARA A ABERTURA DE FASE DE ACORDO COM OS INDICADORES PRIMÁRIOS												Favorável	Favorável	Não Favorável	Não Favorável	Não Favorável	Não Favorável

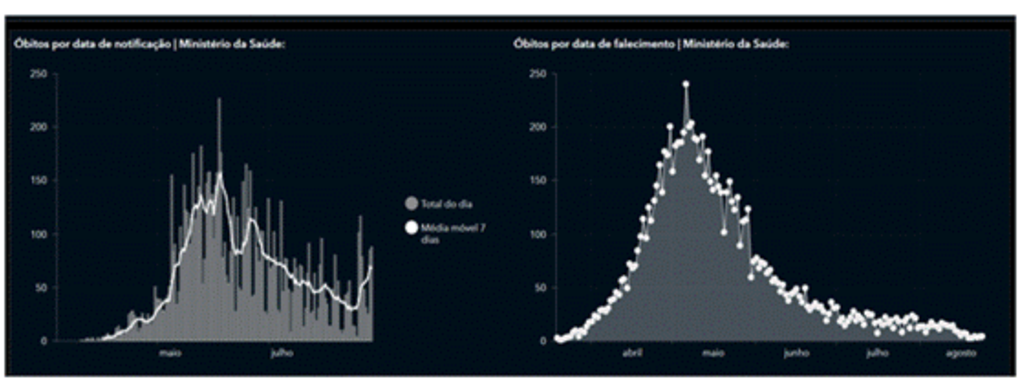
Legenda

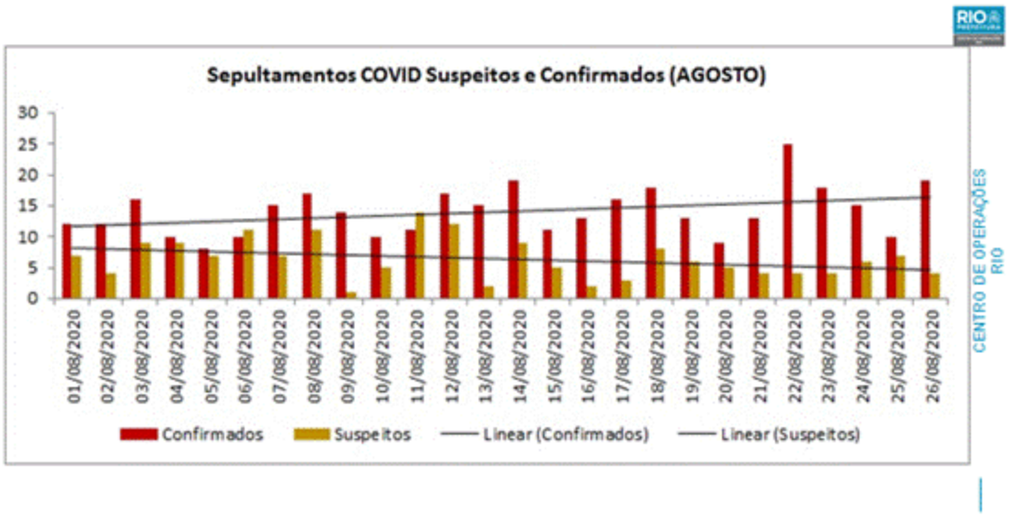
- D-1: Um dia antes da data de referência
- D-2: Dois dias antes da data de referência
- D-3: Três dias antes da data de referência
- D-4: Quatro dias antes da data de referência

- ✓ O resultado do indicador na data de referência está favorável em relação à data de comparação.
- ✗ O resultado do indicador na data de referência está desfavorável em relação a data de comparação.
- ○ O resultado do indicador na data de referência está igual em relação a data de comparação.

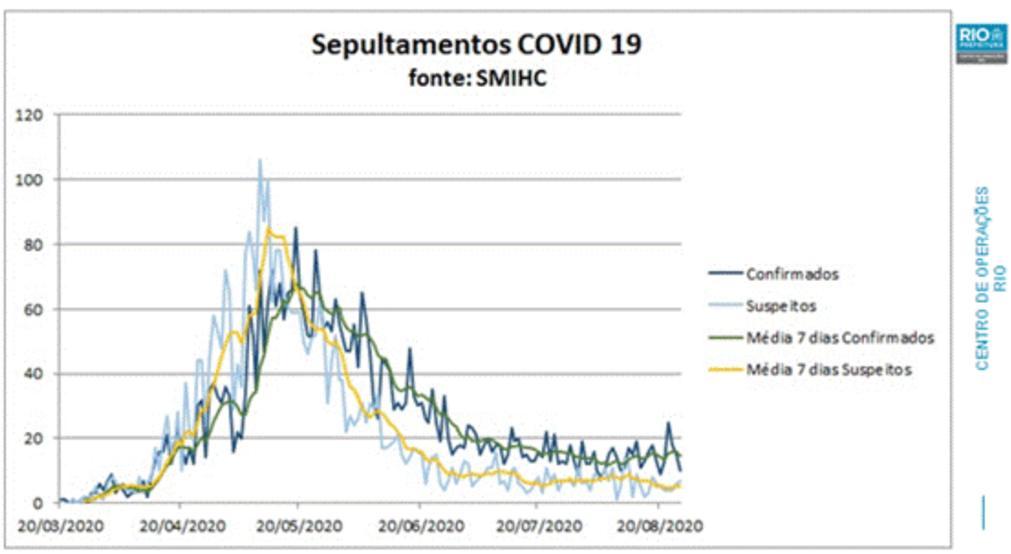
.

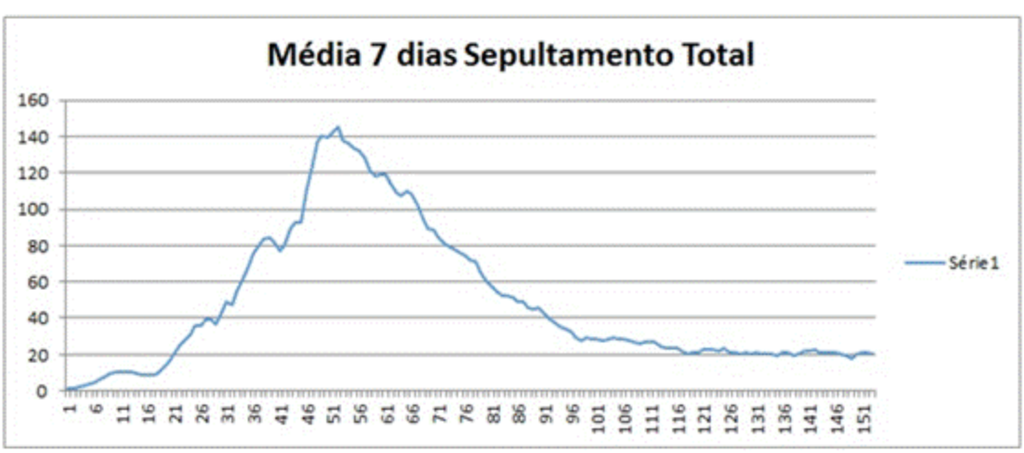
Não foi constatado sinais de aumento efetivo da mortalidade da COVID19 nas ultimas semanas. As variações apresentadas se devem à mudança dos critérios de casos confirmados. O gráfico abaixo demonstra com clareza tal diferença.





Considerados o somatório do montante de óbitos de pacientes com suspeita de COVID-19 ao número de óbitos de pacientes que confirmaram a doença, constata-se que o quantitativo não variou, demonstrando apenas que suspeitos se tornaram confirmados pelos novos critérios, não modificando a tendência, ou média histórica.





Novos critérios para óbitos do Ministério da Saúde a partir de 5 de agosto de 2020

Veja os pontos que passam a ser considerados:

•**Critério clínico:** caso de Síndrome Gripal (SG) ou Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) associado à anosmia (disfunção olfativa) ou ageusia (disfunção gustatória) aguda sem outra causa pregressa.

•**Critério clínico-epidemiológico:** caso de SG ou SRAG com histórico de contato próximo ou domiciliar, nos 14 dias anteriores ao aparecimento dos sinais e sintomas com caso confirmado para Covid-19.

•**Critério clínico-imagem:** caso de SG ou SRAG ou óbito por SRAG que não foi possível confirmar por critério laboratorial e que apresente alterações tomográficas compatíveis com a Covid-19.

Constatou-se aumento dos casos de síndrome gripal no mesmo período da mudança de critérios do Ministério da Saúde que retirou febre como sintoma condicionante, no entanto o atendimento em portas de entrada se manteve constante e o percentual de PCR confirmados por total de coleta caiu no mês de Agosto.

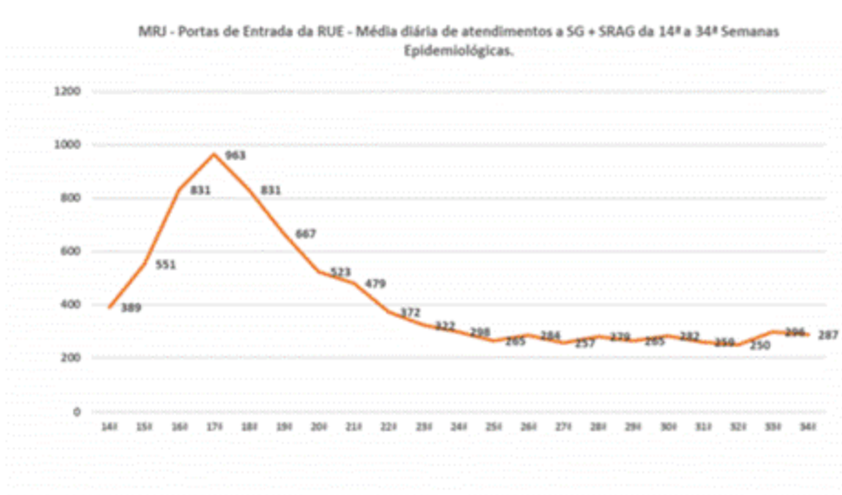
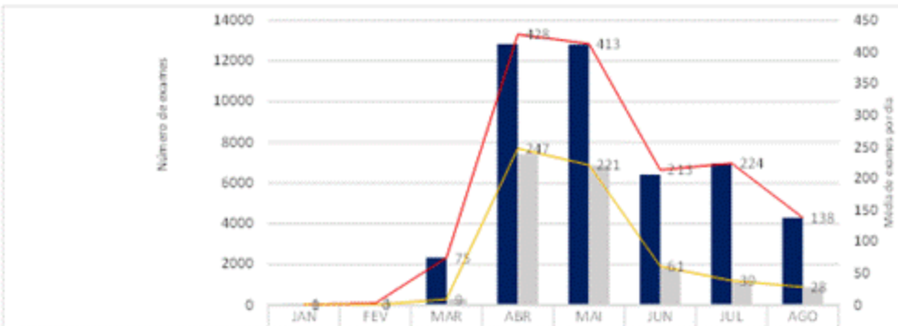


Figura 5 - Média diária de atendimentos da 14ª a 34ª semanas epidemiológicas

CENTRO DE OPERAÇÕES RIO

Gráfico –Quantidade de RT PCR solicitados e detectáveis para SARSCOV2, segundo mês de solicitação, MRJ, 2020



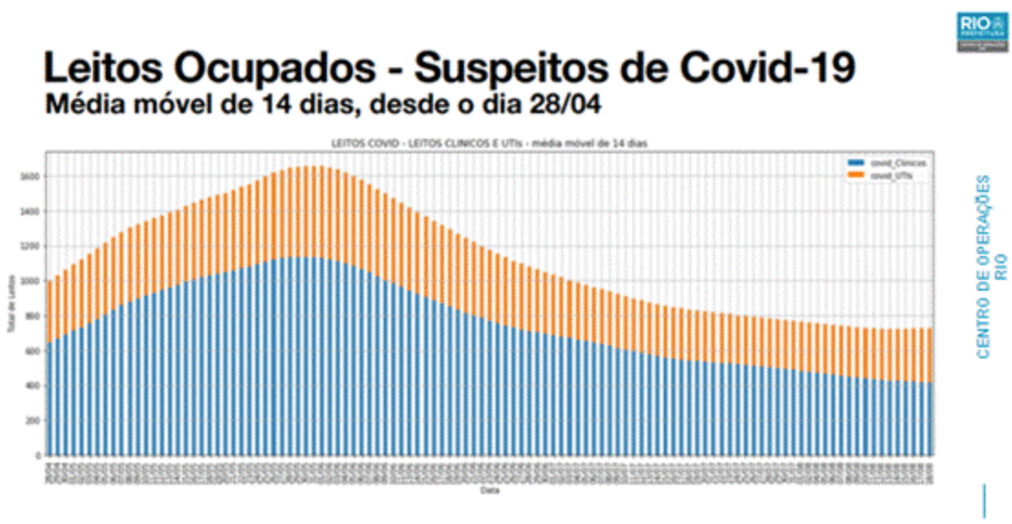
	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO
Número de Solicitações	17	77	2323	12829	12798	6399	6941	4282
Número de Detectáveis SARSCOV2	0	0	289	7422	6862	1840	1196	883
Média dia de solicitações	1	3	75	428	413	213	224	138
Média dia dectavel SARSCOV2	0	0	9	247	221	61	39	28

Fonte: GAL (LACEN e FIOCRUZ). Atualizado em 20/08/2020. Dados sujeitos a alteração

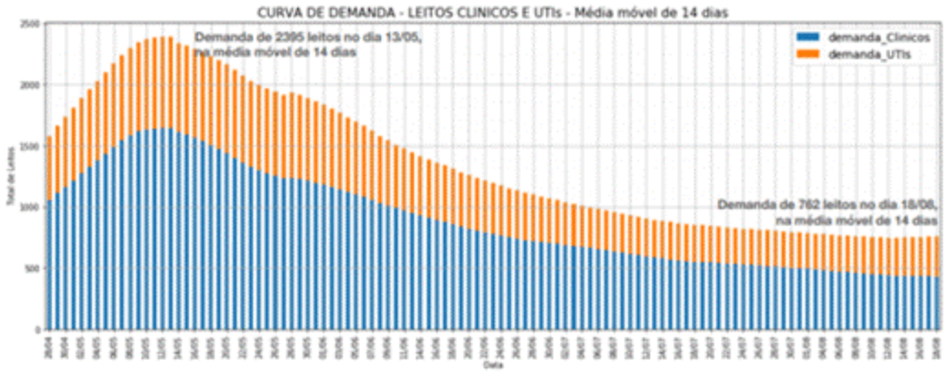
Há discreta elevação de demanda sobre leitos de UTI, com mudança (redução) do perfil de gravidade do paciente internado nas UTI COVID nos últimos 45 dias.

Internou-se pacientes em leitos de UTI com quadros menos graves do que o perfil de internação anteriormente contatado. Tais pacientes foram internados por razões de doenças clínicas e comorbidades.

Houve também mudança de protocolo relacionado à redução da intubação precoce com ventilação mecânica que alterou este perfil.



Demanda de leitos (SER + Leitos Suspeitos COVID-19) média móvel de 14 dias



Demanda de leitos é a soma dos leitos ocupados (por suspeitos de COVID-19) com os leitos aguardando regulação (SER). Esse dado indica a real demanda por leitos hospitalares.

SER - Leitos aguardando regulação

Média móvel de 14 dias, desde o dia 28/04

CENTRO DE OPERAÇÕES RIO

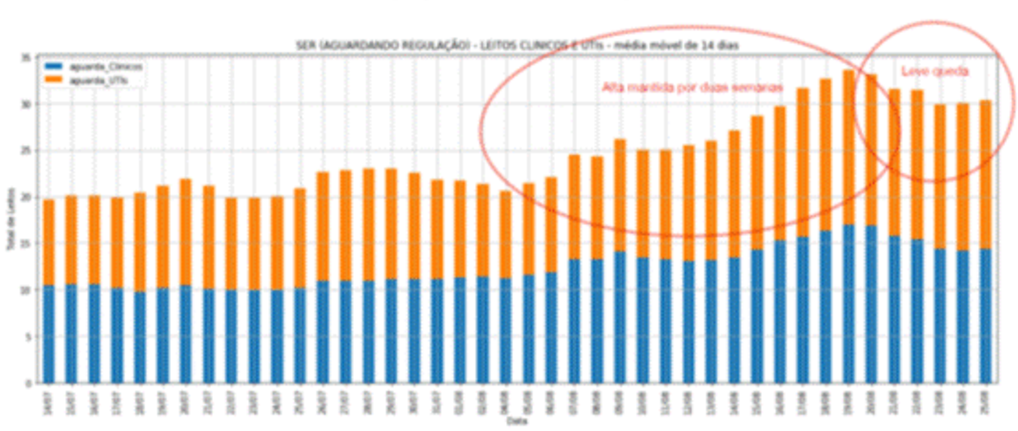
Esses dados indicam a pressão no sistema público de saúde.

Não há significativa alteração do perfil de demanda de leitos clínicos, com demonstração de estabilidade ou leve queda.

Em ambos os casos há queda a partir de 19/08 em contra tendência do período anterior, o que pode demonstrar falso repique.

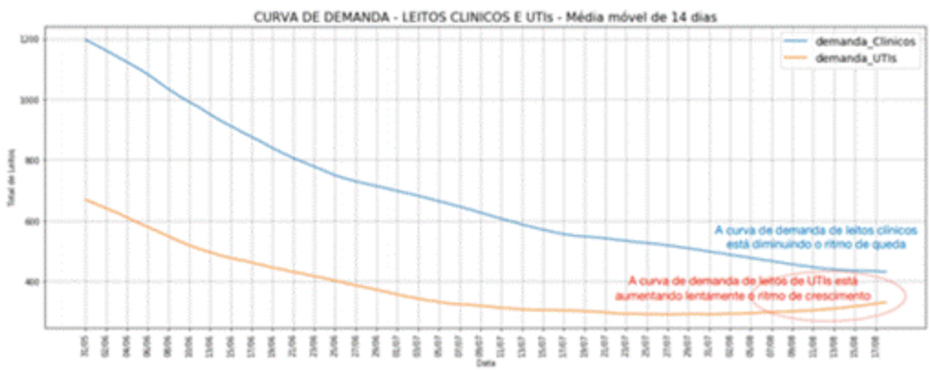
SER - Leitos aguardando regulação

zoom da curva anterior (a partir de 14/07)



SER - Leitos aguardando regulação
zoom da curva anterior (a partir de 14/07)

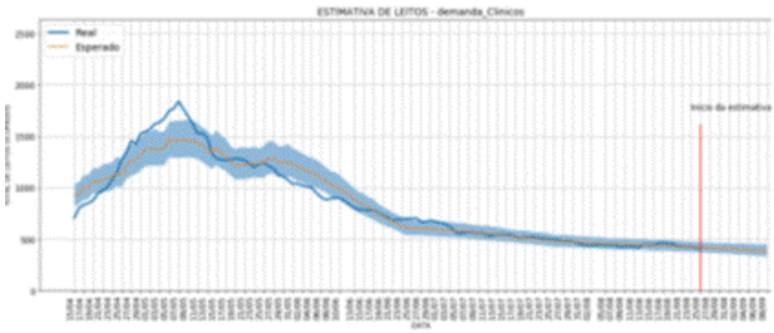
Curva de Demanda - média móvel de 14 dias



Variação percentual da curva de demanda
média móvel de 14 dias

O pior cenário leva uma projeção de ocupação de cerca de 400 leitos de UTI até dia 08 de Setembro de 2020, o que pode levar o indicador 1 (percentual de ocupação de leitos) para perto da meta de 85%, principalmente considerado o fato do fechamento dos leitos do Hospital de Campanha Filantrópico mantido pela rede D'Or no Parque dos Atletas.

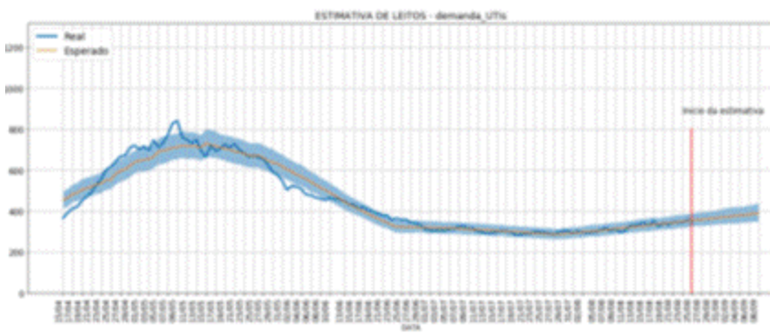
Estimativa - Demanda de leitos clínicos



dia	faixa_inferior	esperado	faixa_superior
2020-08-26	371.0	419.0	472.0
2020-08-27	367.0	418.0	469.0
2020-08-28	369.0	415.0	468.0
2020-08-29	363.0	412.0	462.0
2020-08-30	361.0	409.0	457.0
2020-08-31	361.0	408.0	463.0
2020-09-01	358.0	404.0	457.0
2020-09-02	350.0	402.0	462.0
2020-09-03	354.0	400.0	463.0
2020-09-04	345.0	398.0	457.0
2020-09-05	343.0	395.0	458.0
2020-09-06	339.0	392.0	452.0
2020-09-07	336.0	389.0	453.0
2020-09-08	329.0	385.0	456.0

A curva laranja é a curva esperada. A faixa azul representa o intervalo de 95%-confiança.
Os valores estão descritos nas colunas faixa inferior e faixa superior.

Estimativa - Demanda de leitos de UTIs

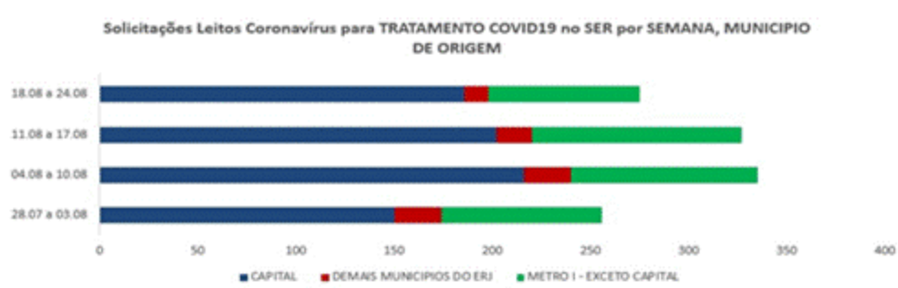


dia	faixa_inferior	esperado	faixa_superior
2020-08-26	327.0	357.0	391.0
2020-08-27	328.0	359.0	395.0
2020-08-28	329.0	362.0	395.0
2020-08-29	332.0	364.0	399.0
2020-08-30	334.0	367.0	403.0
2020-08-31	337.0	369.0	408.0
2020-09-01	337.0	371.0	413.0
2020-09-02	340.0	374.0	416.0
2020-09-03	338.0	377.0	419.0
2020-09-04	342.0	379.0	421.0
2020-09-05	343.0	382.0	422.0
2020-09-06	345.0	384.0	426.0
2020-09-07	348.0	386.0	431.0
2020-09-08	348.0	388.0	439.0

A curva laranja é a curva esperada. A faixa azul representa o intervalo de 95%-confiança.
Os valores estão descritos nas colunas faixa inferior e faixa superior.

Solicitações Leitos Coronavírus para TRATAMENTO COVID19 no SER por SEMANA, MUNICIPIO DE ORIGEM

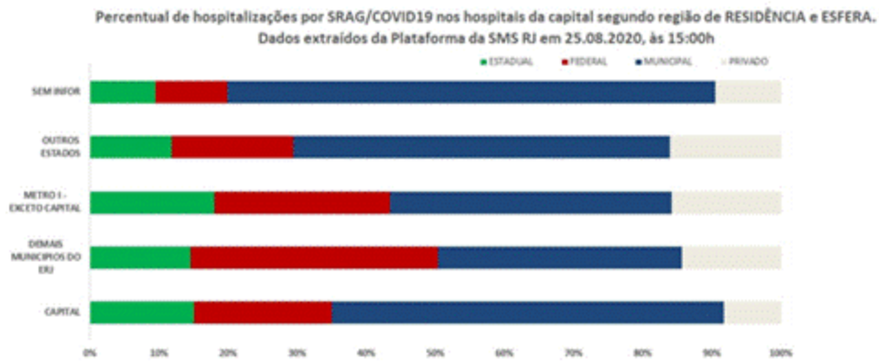
Semana	CAPITAL	DEMAIS MUNICIPIOS DO ERJ	METRO I - EXCETO CAPITAL	Total Geral	%
28.07 a 03.08	150	24	82	256	21%
04.08 a 10.08	216	24	95	335	28%
11.08 a 17.08	202	18	107	327	27%
18.08 a 24.08	186	12	77	275	23%
total	**754**	**78**	**361**	**1.193**	**100%**



Fonte: SER - Sistema Estadual de Regulação

Número de hospitalizações por SRAG/COVID19 nos hospitais da capital segundo região de RESIDÊNCIA e ESFERA.

Contagem de nome	Rótulos de Coluna					
Rótulos de Linha	ESTADUAL	FEDERAL	MUNICIPAL	PRIVADO	Total Geral	%
CAPITAL	1.608	2.130	6.061	878	10.677	74%
DEMAIS MUNICIPIOS DO ERJ	111	272	269	109	761	5%
METRO I - EXCETO CAPITAL	486	684	1.096	426	2.692	19%
OUTROS ESTADOS	31	46	143	42	262	2%
SEM INFOR	12	13	89	12	126	1%
Total Geral	**2.248**	**3.145**	**7.658**	**1.467**	**14.518**	**100%**



Após análise dos dados e realizadas as considerações acima expostas, o comitê concluiu pela manutenção da fase 5 do Plano de Retomada sem alterações e realizar nova agenda de revisão dos dados de acompanhamento na data de 31/08 as 09h.

Rio de Janeiro, 27 de agosto de 2020.

ANA BEATRIZ BUSCH ARAUJO
MARIO CELSO DA GAMA LIMA JUNIOR
MARCIA FARIAS ROLIM
CARLA DA SILVA FREIRE CANTISANO
CRISTIANO CURCIO CHAME
ANTONIO ARAUJO DA COSTA
VALESCA ANTUNES MARQUES
CARLOS ALBERTO COSTA ARAUJO
SILVIO PROVEZANO
ROMULO CAPELLO TEIXEIRA
ALEXANDRE CAMPOS PINTO SILVA
DANIEL GIANI
CLÁUDIO CHAGAS
CLÁUDIA DA SILVA LUNARDI
CESAR FONTES RODRIGUES
FLAVIO ANTONIO DE SÁ RIBEIRO
JOÃO PAULO SALGADO
LEONARDO DE OLIVEIRA EL-WARRAK
MARCELO ROSEIRA
LUIS FERNANDO PINTO GÂNDARA
CELSO RAMOS FERREIRA FILHO