

CENTRO DE APOIO OPERACIONAL DE DEFESA DA SAÚDE – CESAU

Av. Joana Angélica, 1312, Prédio Principal, sala 402 – Nazaré. Tel.: 71 3103-6436 / 6522.

E-mail: saudepublica@mpba.mp.br

Salvador, 14 de julho de 2021

RELATÓRIO TÉCNICO N.º 492/2021 – CESAU

OBJETO: Relatório / Pesquisa - Centro de Apoio Operacional de Defesa da Saúde- CESAU

REFERÊNCIA: Situação epidemiológica de COVID-19 na Bahia / Reavaliação de mudança de fase no MP.

Relatório

O Boletim Epidemiológico da Secretaria Estadual de Saúde – SESAB, datado de 14/07/2021, traz dados preocupantes: Dos 1.164.162 casos confirmados desde o início da pandemia, 1.128.354 já são considerados recuperados, 10.834 encontram-se ativos e 24.974 tiveram óbito confirmado. Na Bahia, nas últimas 24 horas, foram registrados 2.230 casos de Covid-19 (taxa de crescimento de +0,2%) e 2.387 recuperados (+0,2%).

CENTRO DE APOIO OPERACIONAL DE DEFESA DA SAÚDE – CESAU

Av. Joana Angélica, 1312, Prédio Principal, sala 402 – Nazaré. Tel.: 71 3103-6436 / 6522.

E-mail: saudepublica@mpba.mp.br

Tabela 1. Distribuição dos casos de COVID-19, segundo situação da investigação. Bahia, 2020-2021*.

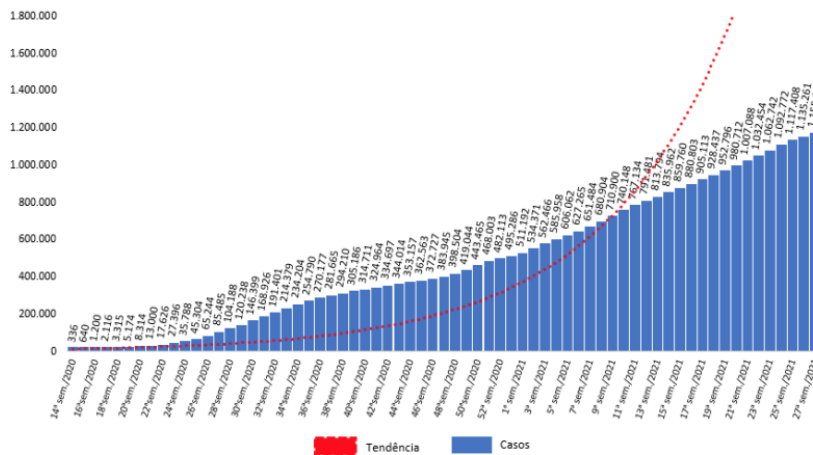
Classificação	Casos	
	N	%
Confirmados laboratorialmente RT-PCR	704313	25,15
Confirmados laboratorialmente imunológico	3079	0,11
Confirmados laboratorialmente teste rápido	447188	15,97
Confirmados clínico epidemiológico	6642	0,24
Confirmados clínico imagem	1709	0,06
Aguardando validação dos municípios*	1231	0,04
Total	1164162	41,57
Descartados	1404531	50,15
Em investigação	232013	8,28
Total	2800706	100

*Casos confirmados de covid-19 cuja condição clínica permanece sendo acompanhada ou aguardando autorização pelos municípios.

Fonte: e-SUS-Ve/ Divep e GAL/Lacen, dados obtidos em 14/07/2021.

A representação gráfica da distribuição de casos confirmados por semana epidemiológica continua demonstrando um aumento exponencial de casos no Estado (gráfico cumulativo).

Figura 1. Distribuição do acumulado de casos confirmados por Covid-19 por semana epidemiológica Bahia, 2020-2021.**



Na Figura 1, observa-se que da 14ª Semana Epidemiológica (SE) de 2020 a 27ª SE de 2021 houve um aumento do número de casos confirmados de COVID-19 na Bahia, com incremento de 343.900,30% de casos nesse período.

CENTRO DE APOIO OPERACIONAL DE DEFESA DA SAÚDE – CESAU

Av. Joana Angélica, 1312, Prédio Principal, sala 402 – Nazaré. Tel.: 71 3103-6436 / 6522.

E-mail: saudepública@mpba.mp.br

Comparando os dados epidemiológicos de 06/07/2021 (última avaliação) e 14/07/2021 podemos visualizar a ainda significativa situação da pandemia na Bahia nos últimos 07 dias:

	06/07/2021	14/07/2021
CASOS CONFIRMADOS	1.141.612	1.164.162
CASOS RECUPERADOS	1.105.976	1.128.354
CASOS ATIVOS	11.208	10.834
CASOS CONFIRMADOS EM 24 HORAS	3.235	2.230
ÓBITOS	24.428	24.974
COEFICIENTE DE INCIDÊNCIA (POR 100.000 HABITANTES)	7.675,70	7.827,32

A partir desses dados, visualizamos o ainda elevado número dos óbitos em nosso estado (546 óbitos em 08 dias).

Ao avaliar a situação epidemiológica de um município específico, é importante considerar o contexto geográfico, já que, nenhuma localidade permanece isolada e pessoas circulam entre os municípios, representando risco real de contágio.

A preocupação em relação ao aumento de pessoas infectadas se deve, principalmente, à ocupação dos leitos de UTI, recurso indispensável à manutenção da vida em pacientes críticos.

CENTRO DE APOIO OPERACIONAL DE DEFESA DA SAÚDE – CESAU

Av. Joana Angélica, 1312, Prédio Principal, sala 402 – Nazaré. Tel.: 71 3103-6436 / 6522.

E-mail: saudepublica@mpba.mp.br

Conforme dados disponíveis na Central Integrada de Comando e Controle da Saúde (<https://bi.saude.ba.gov.br/transparencia>), **na última atualização, em 14 de julho de 2021, às 17:00**, a Bahia apresenta taxa de ocupação de leito de 62% da UTI adulto, 71% da UTI pediátrica, 46% da enfermaria adulto e 70% da enfermaria pediátrica.

CENTRAL INTEGRADA DE COMANDO E CONTROLE DA SAÚDE							
GOVERNO DO ESTADO		Download da base completa		Ciberfura estatal Covid-19			
ÚLTIMA ATUALIZAÇÃO: 14/07/2021 16:59:17							
TOTAL DE CONFIRMADOS							
1.164.162							
CONFIRMADOS LABORATORIALMENTE	CONFIRMADOS LABORATORIALMENTE IMUNOLÓGICO	CONFIRMADOS CLÍNICO EPIDEMIOLÓGICO	CONFIRMADOS TESTE RÁPIDO	CONFIRMADOS CLÍNICO-IMAGEM	AGUARDANDO VALIDAÇÃO DO MUNICÍPIO		
704.313	3.079	6.642	447.188	1.709	1.231		
TOTAL DE ATIVOS		TOTAL DE ÓBITOS		TOTAL DE RECUPERADOS			
10.834		24.974		1.128.354			
OCUPAÇÃO DE LEITOS							
ENFERMARIA ADULTO		ENFERMARIA PEDIÁTRICA		UTI ADULTO		UTI PEDIÁTRICA	
TOTAL	OCUPADOS	TOTAL	OCUPADOS	TOTAL	OCUPADOS	TOTAL	OCUPADOS
1.633	753	67	47	1.538	953	35	25
TAXA DE OCUPAÇÃO		TAXA DE OCUPAÇÃO		TAXA DE OCUPAÇÃO		TAXA DE OCUPAÇÃO	
46%		70%		62%		71%	

A grande extensão territorial do estado da Bahia traz a necessidade de avaliação da situação epidemiológica e de ocupação de leitos através da divisão em macrorregiões e regiões de saúde, utilizada pela Secretaria Estadual de Saúde (SESAB).

CENTRO DE APOIO OPERACIONAL DE DEFESA DA SAÚDE – CESAU

Av. Joana Angélica, 1312, Prédio Principal, sala 402 – Nazaré. Tel.: 71 3103-6436 / 6522.

E-mail: saudepública@mpba.mp.br

SITUAÇÃO DE LEITOS POR MACRORREGIÃO DE SAÚDE EM 14/07/2021

MACRORREGIÃO	TAXA DE OCUPAÇÃO CLÍNICOS AD/PED	TAXA DE OCUPAÇÃO UTI AD/PED
CENTRO-LESTE	63%	75%
CENTRO-NORTE	20%	70%
EXTREMO-SUL	67%	82%
LESTE	46%	54%
NORDESTE	38%	100%
NORTE	25%	58%
OESTE	39%	64%
SUDOESTE	60%	85%
SUL	47%	70%

SITUAÇÃO DE LEITOS DE UTI POR REGIÃO DE SAÚDE EM 14/07/2021

MACRORREGIÃO	REGIÃO	TAXA DE OCUPAÇÃO UTI GERAL
CENTRO-LESTE	Feira de Santana	78%
	Itaberaba	90%
	Seabra	90%
	Serrinha	35%
CENTRO-NORTE	Irecê	80%
	Jacobina	65%
EXTREMO-SUL	Porto Seguro	85%
	Teixeira de Freitas	73%

CENTRO DE APOIO OPERACIONAL DE DEFESA DA SAÚDE – CESAU

Av. Joana Angélica, 1312, Prédio Principal, sala 402 – Nazaré. Tel.: 71 3103-6436 / 6522.

E-mail: saudepublica@mpba.mp.br

LESTE	Camaçari	56%
	Cruz das Almas	*
	Salvador	54%
	Santo Antônio de Jesus	40%
NORDESTE	Alagoinhas	100%
	Ribeira do Pombal	*
NORTE	Juazeiro	63%
	Paulo Afonso	100%
	Senhor do Bonfim	37%
OESTE	Barreiras	58%
	Ibotirama	60%
	Santa Maria da Vitória	100%
SUDOESTE	Brumado	100%
	Guanambi	90%
	Itapetinga	*
	Vitória da Conquista	80%
SUL	Ilhéus	65%
	Itabuna	71%
	Jequié	90%
	Valença	60%

*Inexistência de leitos de UTI

Avaliando a taxa de ocupação de leitos de UTI adulto nos 5 dias anteriores temos:

Obs: nas regiões de saúde em que não há leitos COVID foram considerados os dados da macrorregião.

CENTRO DE APOIO OPERACIONAL DE DEFESA DA SAÚDE – CESAU

Av. Joana Angélica, 1312, Prédio Principal, sala 402 – Nazaré. Tel.: 71 3103-6436 / 6522.

E-mail: saudepublica@mpba.mp.br

MUNICÍPIO	MACRO	REGIÃO	09/07/2021	10/07/2021	11/07/2021	12/07/2021	13/07/2021
FEIRA DE SANTANA	CENTRO-LESTE	FEIRA DE SANTANA	82,19	68,49	73,97	63,01	64,38
ITABERABA	CENTRO-LESTE	ITABERABA	90,00	90,00	95,00	95,00	95,00
SEABRA	CENTRO-LESTE	SEABRA	90,00	90,00	85,00	90,00	95,00
SERRINHA	CENTRO-LESTE	SERRINHA	45,00	45,00	35,00	35,00	35,00
IRECE	CENTRO-NORTE	IRECE	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00
JACOBINA	CENTRO-NORTE	JACOBINA	35,00	75,00	75,00	75,00	75,00
PORTO SEGURO	EXTREMO-SUL	PORTO SEGURO	90,00	90,00	90,00	92,50	90,00
TEIXEIRA DE FREITAS	EXTREMO-SUL	TEIXEIRA DE FREITAS	73,33	80,00	66,67	60,00	80,00
CAMACARI	LESTE	CAMACARI	55,56	55,56	62,96	51,85	59,26
SALVADOR	LESTE	SALVADOR	60,87	58,23	58,11	55,70	53,39
SANTO ANTONIO DE JESUS	LESTE	SANTO ANTONIO DE JESUS	80,00	90,00	70,00	50,00	50,00
ALAGOINHAS	NORDESTE	ALAGOINHAS	37,50	37,50	37,50	37,50	87,50
JUAZEIRO	NORTE	JUAZEIRO	55,00	57,50	55,00	55,00	65,00
PAULO AFONSO	NORTE	PAULO AFONSO	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
SENHOR DO BONFIM	NORTE	SENHOR DO BONFIM	43,33	43,33	46,67	36,67	36,67
BARREIRAS	OESTE	BARREIRAS	76,00	74,00	76,00	70,00	62,00
IBOTIRAMA	OESTE	IBOTIRAMA	70,00	70,00	70,00	70,00	60,00
SANTA MARIA DA VITORIA	OESTE	SANTA MARIA DA VITORIA	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
BRUMADO	SUDOESTE	BRUMADO	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
GUANAMBI	SUDOESTE	GUANAMBI	92,50	92,50	90,00	90,00	90,00
VITORIA DA CONQUISTA	SUDOESTE	VITORIA DA CONQUISTA	91,43	92,86	85,71	84,29	84,29
ILHEUS	SUL	ILHEUS	56,79	56,79	59,26	62,96	64,20
ITABUNA	SUL	ITABUNA	65,22	69,57	60,87	58,70	69,57
JEQUIE	SUL	JEQUIE	93,10	93,10	96,55	86,21	89,66
VALENCA	SUL	VALENCA	70,00	70,00	65,00	65,00	60,00

Enquanto o primeiro surto da pandemia atingiu mais os idosos, essa nova onda tem hospitalizado também pessoas mais jovens e crianças. Muitos jovens têm evoluído gravemente e permanecido por períodos prolongados em leito de terapia intensiva.

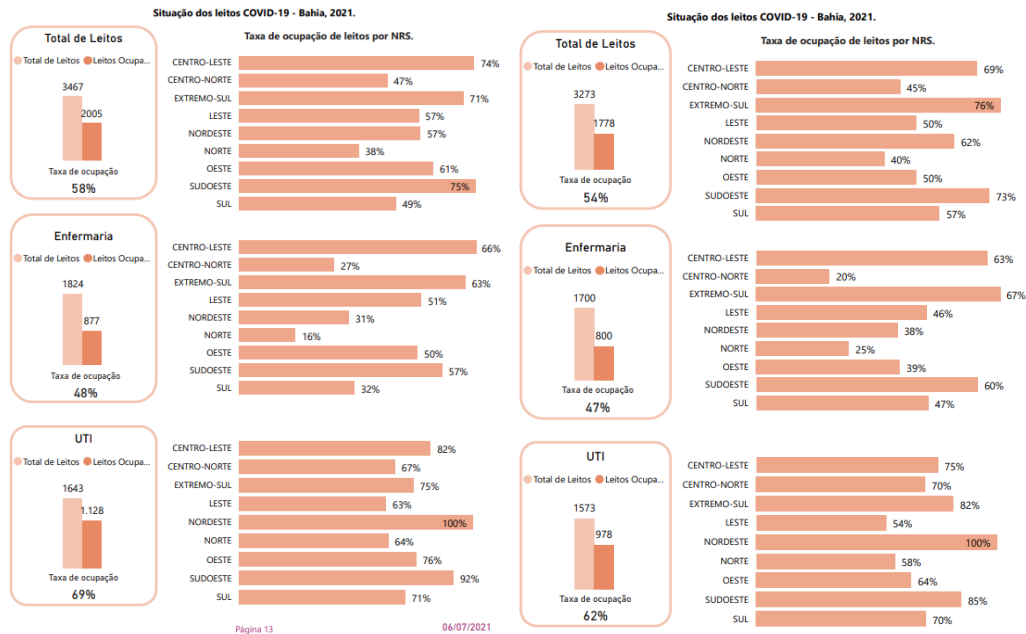
A baixa rotatividade dos leitos, devido à longa permanência dos pacientes é, em grande parte, responsável pelo esgotamento da capacidade instalada da rede de saúde, em caso de grande demanda.

CENTRO DE APOIO OPERACIONAL DE DEFESA DA SAÚDE – CESAU

Av. Joana Angélica, 1312, Prédio Principal, sala 402 – Nazaré. Tel.: 71 3103-6436 / 6522.

E-mail: saudepublica@mpba.mp.br

Comparativo da situação dos leitos COVID-19 na Bahia nos últimos 08 dias:
em 06/07/2021 e 14/07/2021:



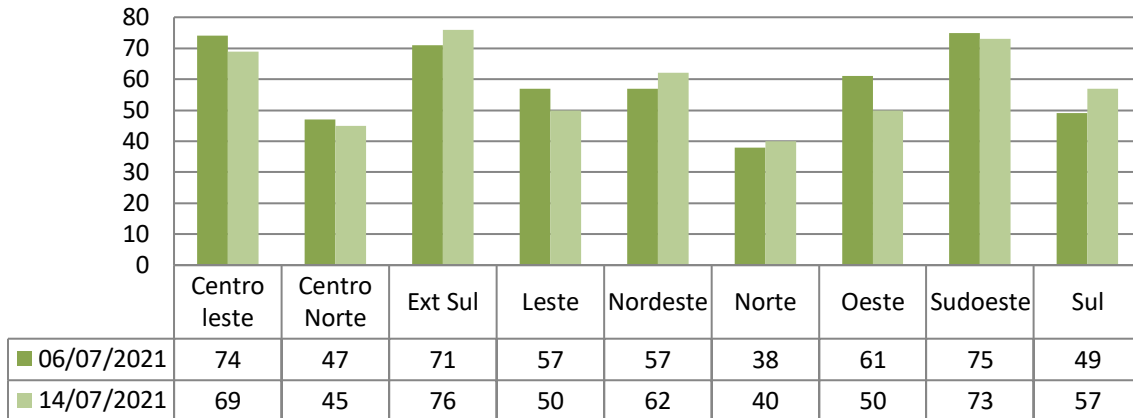
A partir dos dados do Boletim COVID-19 da SESAB, elaboramos os gráficos abaixo para maior detalhamento da ocupação dos leitos no estado da Bahia:

CENTRO DE APOIO OPERACIONAL DE DEFESA DA SAÚDE – CESAU

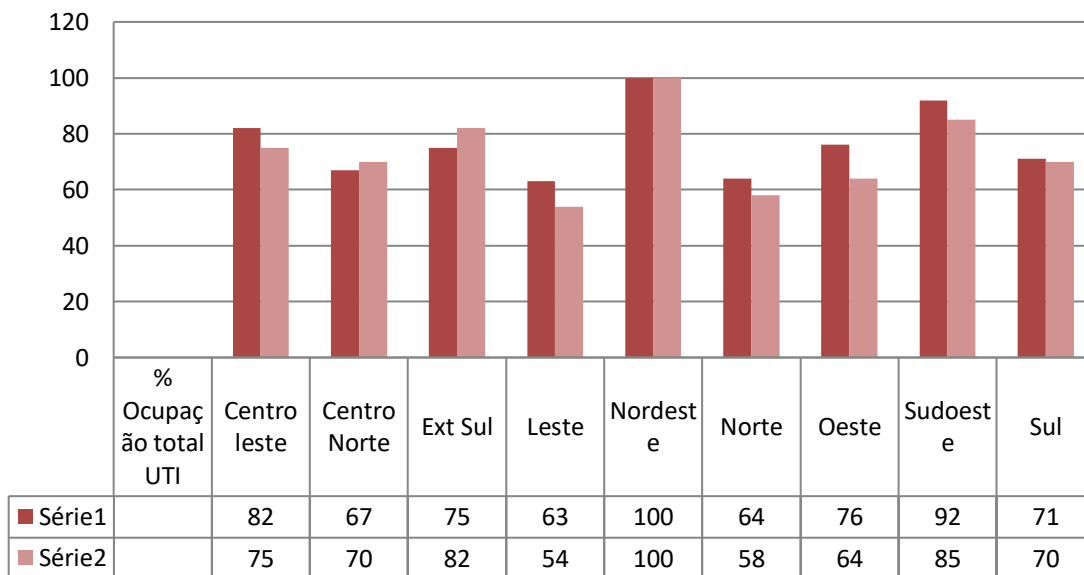
Av. Joana Angélica, 1312, Prédio Principal, sala 402 – Nazaré. Tel.: 71 3103-6436 / 6522.

E-mail: saudepublica@mpba.mp.br

% Ocupação Total de Leitos



% Ocupação Leitos de UTI



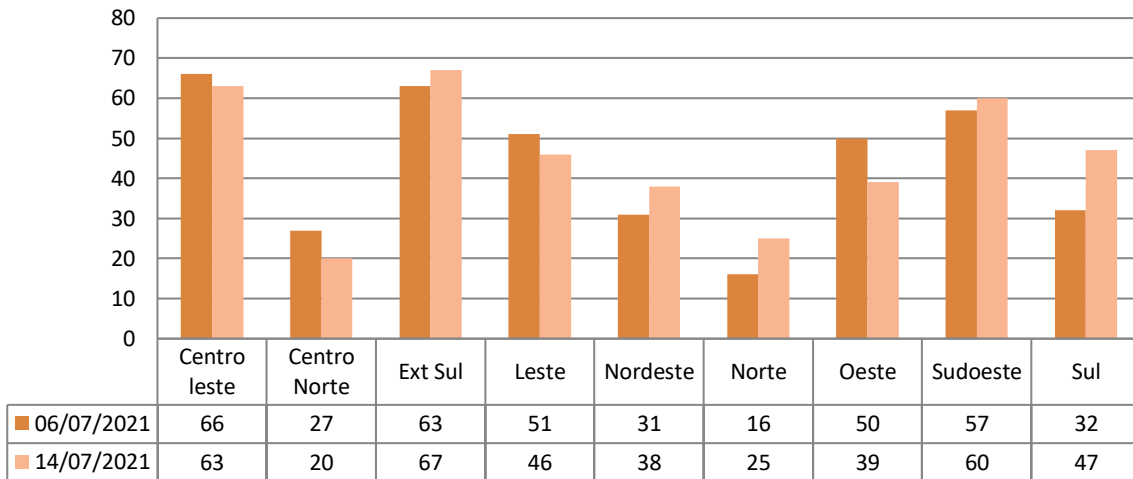
OBS: Não há distinção entre leitos de UTI adulto e UTI pediátrica.

CENTRO DE APOIO OPERACIONAL DE DEFESA DA SAÚDE – CESAU

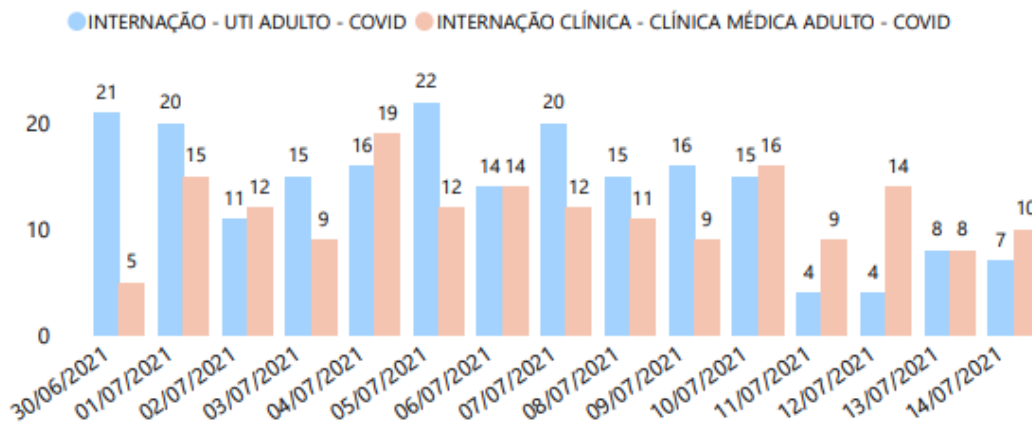
Av. Joana Angélica, 1312, Prédio Principal, sala 402 – Nazaré. Tel.: 71 3103-6436 / 6522.

E-mail: saudepública@mpba.mp.br

% Ocupação Leitos Enfermaria



Número de pacientes aguardando regulação para leitos em UTI e enfermaria adulto COVID-19 por dia. Bahia, 2021.



Dados extraídos em 14/07/2021 às 12:00 horas

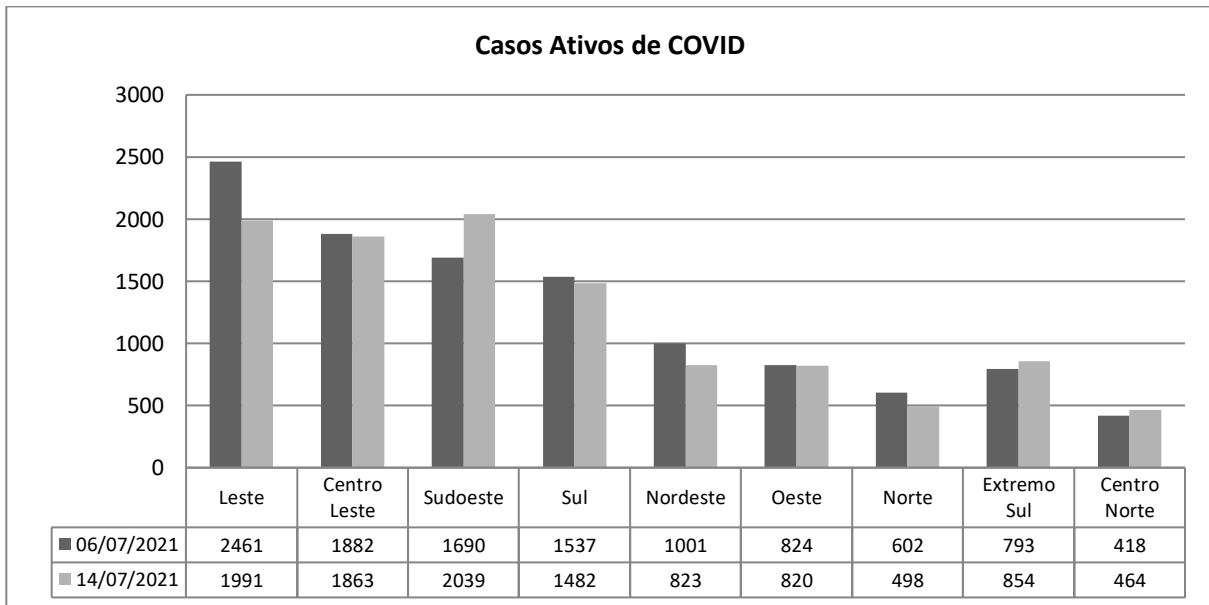
Através da análise do gráfico acima é possível observar que houve redução na demanda por leitos COVID, entretanto, ainda há pacientes aguardando internamento em leitos especializados.

CENTRO DE APOIO OPERACIONAL DE DEFESA DA SAÚDE – CESAU

Av. Joana Angélica, 1312, Prédio Principal, sala 402 – Nazaré. Tel.: 71 3103-6436 / 6522.

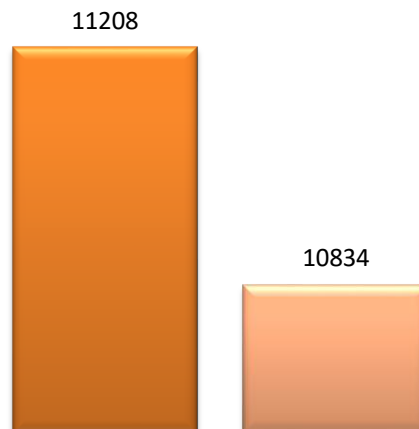
E-mail: saudepublica@mpba.mp.br

Baseado nos dados do Boletim COVID SESAB, elaboramos ainda gráfico comparativo entre o quantitativo de casos ativos do dia 06/07/2021 e 14/07/2021, demonstrando que a situação ainda é preocupante.



■ Casos Ativos de COVID 06/07/2021

■ Casos Ativos de COVID 14/07/2021



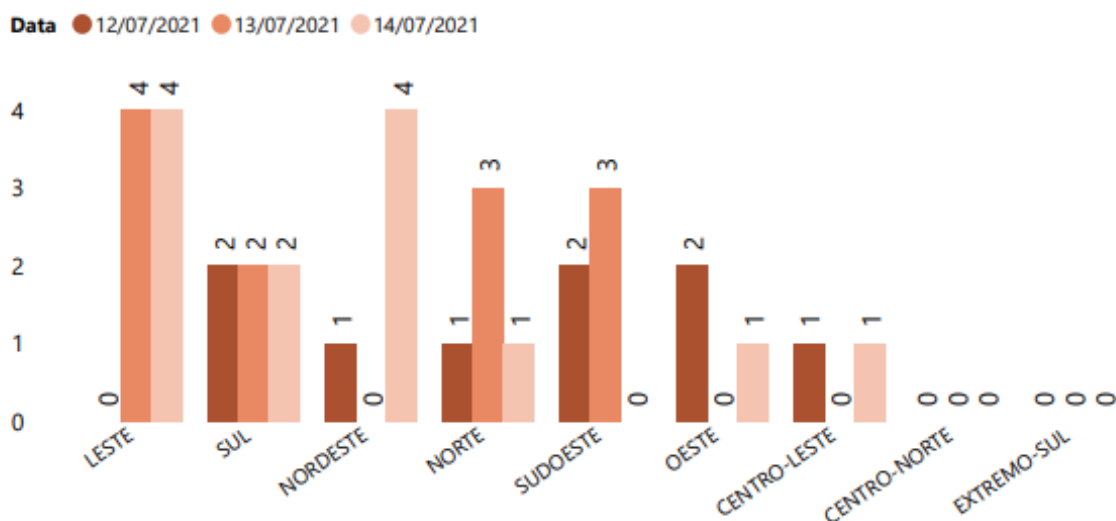
CENTRO DE APOIO OPERACIONAL DE DEFESA DA SAÚDE – CESAU

Av. Joana Angélica, 1312, Prédio Principal, sala 402 – Nazaré. Tel.: 71 3103-6436 / 6522.

E-mail: saudepública@mpba.mp.br

De acordo com citado Boletim, na maioria das macrorregiões de saúde, há pacientes aguardando regulação em leito de UTI, conforme o gráfico abaixo:

Número de pacientes aguardando regulação em leito UTI, segundo macrorregião de saúde por data de atualização. Bahia, 2021.



Dados extraídos em 14/07/2021 às 12:00 horas

Conclusão

Pelos dados apresentados, podemos concluir que houve redução significativa na ocupação de leitos na rede de assistência a pacientes com COVID, no estado da Bahia como um todo. Importante se faz observar se a tendência se mantém após as festas juninas e após a constatação de casos da nova variante DELTA em nosso país.

CENTRO DE APOIO OPERACIONAL DE DEFESA DA SAÚDE – CESAU

Av. Joana Angélica, 1312, Prédio Principal, sala 402 – Nazaré. Tel.: 71 3103-6436 / 6522.

E-mail: saudepública@mpba.mp.br

Relevante sinalizar que o momento atual da pandemia está sendo marcado pelo aumento da frequência da doença em pessoas mais jovens e sem comorbidades. O aspecto clínico é diferente do visto na primeira onda: com quadros mais graves e necessidade de maior tempo de internação em UTI.

Observa-se ainda uma desproporção entre a ocupação de leitos de enfermaria e de UTI, já que a evolução rápida para condição crítica tem sido um fator preocupante, mesmo em pacientes sem condição clínica prévia desfavorável.

De acordo com os dados técnicos apresentados e seguindo a tendência de prudência em relação à preservação da saúde de servidores, membros e colaboradores terceirizados que prestam serviço ao Ministério Público do Estado da Bahia, sugerimos que as regionais que se encontrem em região de saúde com ocupação de leitos de UTI COVID abaixo de 80% mantenham-se na FASE 01 a do Plano de Retomada das Atividades Presenciais do Ministério Público do Estado da Bahia. Excepcionalmente, nessas regiões se houver algum caso de infecção por SARS CoV-2, deverá ser mantida a fase zero por 10 dias.

A reanálise dos dados epidemiológicos do estado da Bahia deverá ser feita em duas semanas, excetuando-se os municípios nos quais houve casos de infecção por SARS Cov-2 entre integrantes do MPBA que deverão seguir a orientação supracitada.

Em tempo, seguem relações das Macrorregiões de Saúde e Regiões de

CENTRO DE APOIO OPERACIONAL DE DEFESA DA SAÚDE – CESAU

Av. Joana Angélica, 1312, Prédio Principal, sala 402 – Nazaré. Tel.: 71 3103-6436 / 6522.

E-mail: saudepública@mpba.mp.br

Saúde com ocupação de leitos de UTI de 80% ou menos:

MACRORREGIÃO DE SAÚDE:

- Centro-Leste – 75%
- Centro-Norte – 70%
- Leste – 54%
- Norte – 58%
- Oeste – 64%
- Sul – 70%

REGIÃO DE SAÚDE:

- Feira de Santana – 78%
- Serrinha – 35%
- Irecê – 80%
- Jacobina – 65%
- Teixeira de Freitas – 73%
- Camaçari – 56%
- Salvador – 54%
- Santo Antônio de Jesus – 40%
- Juazeiro – 63%
- Senhor do Bonfim – 37%
- Barreiras – 58%
- Ibotirama – 60%
- Vitória da Conquista – 80%
- Ilhéus – 65%
- Itabuna – 71%

CENTRO DE APOIO OPERACIONAL DE DEFESA DA SAÚDE – CESAU

Av. Joana Angélica, 1312, Prédio Principal, sala 402 – Nazaré. Tel.: 71 3103-6436 / 6522.

E-mail: saudepública@mpba.mp.br

- Valença – 60%

Sugerimos ainda que as regionais que se encontrem em região de saúde com ocupação de leitos de UTI COVID abaixo de 70% mantenham-se na FASE 02 do Plano de Retomada das Atividades Presenciais do Ministério Público do Estado da Bahia. Excepcionalmente, nessas regiões se houver algum caso de infecção por SARS CoV-2, deverá ser mantida a fase zero por 10 dias.



Dra. Ana Paula Mattos
Assistente Técnico Pericial
CRM 11208
Matrícula 353616
MPE/CESAU



Marina Castro
Assistente Técnico Administrativo
Matrícula 354011
MPE/CESAU

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Boletim Epidemiológico nº 469 – 06/07/2021. Disponível em: < http://www.saude.ba.gov.br/wp-content/uploads/2021/05/BOLETIM_ELETRONICO_BAHIAN_406___04052021.pdf >. Acesso em: 07 de julho de 2021.
2. Boletim Epidemiológico nº 477 – 14/07/2021. Disponível em: < <http://>

CENTRO DE APOIO OPERACIONAL DE DEFESA DA SAÚDE – CESAU

Av. Joana Angélica, 1312, Prédio Principal, sala 402 – Nazaré. Tel.: 71 3103-6436 / 6522.

E-mail: saudepública@mpba.mp.br

http://www.saude.ba.gov.br/wp-content/uploads/2021/07/BOLETIM_ELETRONICO_BAHIAN_477___14072021.pdf>. Acesso em: 14 de julho de 2021

3. Central Integrada de Comando e Controle da Saúde. Disponível em: <<https://bi.saude.ba.gov.br/transparencia>>. Acesso em: 14 de julho de 2021.