

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

Salvador, 28 de julho de 2021

RELATÓRIO TÉCNICO N.º 535/2021 – 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 28/07/2021, traz os seguintes dados: Dos 1.188.967 casos confirmados desde o início da pandemia, 1.156.633 já são considerados recuperados, 6.704 encontram-se ativos e 25.630 tiveram óbito confirmado. Na Bahia, nas últimas 24 horas, foram registrados 1.417 casos de Covid-19 (taxa de crescimento de +0,1%) e 1.697 recuperados (+0,1%), demonstrando estabilidade.

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

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

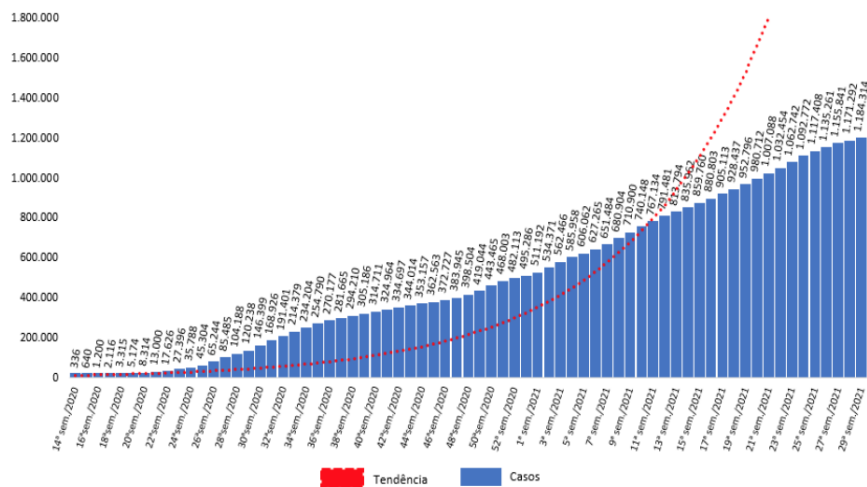
Classificação	Casos	
	N	%
Confirmados laboratorialmente RT-PCR	719163	25,21
Confirmados laboratorialmente imunológico	3073	0,11
Confirmados laboratorialmente teste rápido	457048	16,02
Confirmados clínico epidemiológico	6764	0,24
Confirmados clínico imagem	1820	0,06
Aguardando validação dos municípios*	1099	0,04
Total	1188967	41,68
Descartados	1431659	50,19
Em investigação	232019	8,13
Total	2852645	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 28/07/2021.

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

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 29ª SE de 2021 houve um aumento do número de casos confirmados de COVID-19 na Bahia, com incremento de 352.374,40% 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 21/07/2021 (última avaliação) e 28/07/2021 podemos visualizar a ainda significativa situação da pandemia na Bahia nos últimos 07 dias:

	21/07/2021	28/07/2021
CASOS CONFIRMADOS	1.178.355	1.188.967
CASOS RECUPERADOS	1.143.706	1.156.633
CASOS ATIVOS	9.292	6.704
CASOS CONFIRMADOS EM 24 HORAS	3.088	1.417
ÓBITOS	25.357	25.630
COEFICIENTE DE INCIDÊNCIA (POR 100.000 HABITANTES)	7.922,71	7.994,10

A partir desses dados, visualizamos o ainda elevado número dos óbitos em nosso estado (273 óbitos em 07 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: saudepública@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 28 de julho de 2021, às 18:00**, a Bahia apresenta taxa de ocupação de leito de 53% da UTI adulto, 69% da UTI pediátrica, 34% da enfermaria adulto e 57% da enfermaria pediátrica.

CENTRAL INTEGRADA DE COMANDO E CONTROLE DA SAÚDE							
GOVERNO DO ESTADO		Disponibilidade de base completa		Cobertura vacinal Covid-19			
TOTAL DE CONFIRMADOS							
1.188.967							
CONFIRMADOS LABORATORIALMENTE	CONFIRMADOS LABORATORIALMENTE IMUNOLÓGICO	CONFIRMADOS CLÍNICO EPIDEMIOLÓGICO	CONFIRMADOS TESTE RÁPIDO	CONFIRMADOS CLÍNICO-IMAGEM	AGUARDANDO VALIDAÇÃO DO MUNICÍPIO		
719.163	3.073	6.764	457.048	1.820	1.099		
TOTAL DE ATIVOS		TOTAL DE ÓBITOS		TOTAL DE RECUPERADOS			
6.704		25.630		1.156.633			
OCUPAÇÃO DE LEITOS							
ENFERMARIA ADULTO		ENFERMARIA PEDIÁTRICA		UTI ADULTO		UTI PEDIÁTRICA	
TOTAL	OCUPADOS	TOTAL	OCUPADOS	TOTAL	OCUPADOS	TOTAL	OCUPADOS
1.579	543	67	38	1.428	757	35	24
TAXA DE OCUPAÇÃO		TAXA DE OCUPAÇÃO		TAXA DE OCUPAÇÃO		TAXA DE OCUPAÇÃO	
34%		57%		53%		69%	

Com a redução da ocupação de leitos de UTI em todo o estado, alguns foram desativados e, ainda assim, a ocupação permanece relativamente estável, em níveis levemente decrescentes.

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

Comparação do número de leitos ativos e taxa de ocupação entre os dias 21 e 28/07/2021:

	21/07/2021	OCUPAÇÃO (%)	28/07/2021	OCUPAÇÃO (%)
LEITOS ENFERMARIA ADULTO	1.634	43%	1.579	34%
LEITOS ENFERMARIA PEDIÁTRICA	67	63%	67	57%
LEITOS UTI ADULTO	1.478	57%	1.428	53%
LEITOS UTI PEDIÁTRICA	35	69%	35	69%

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 28/07/2021

MACRORREGIÃO	TAXA DE OCUPAÇÃO CLÍNICOS AD/PED	TAXA DE OCUPAÇÃO UTI AD/PED
CENTRO-LESTE	39%	60%
CENTRO-NORTE	17%	50%
EXTREMO-SUL	40%	60%
LESTE	40%	47%
NORDESTE	15%	38%
NORTE	08%	50%
OESTE	32%	56%
SUDOESTE	44%	83%
SUL	28%	58%

SITUAÇÃO DE LEITOS DE UTI POR REGIÃO DE SAÚDE EM 28/07/2021

MACRORREGIÃO	REGIÃO	TAXA DE OCUPAÇÃO UTI GERAL
CENTRO-LESTE	Feira de Santana	60%
	Itaberaba	75%
	Seabra	65%
	Serrinha	40%

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

CENTRO-NORTE	Irecê	50%
	Jacobina	50%
EXTREMO-SUL	Porto Seguro	75%
	Teixeira de Freitas	20%
LESTE	Camaçari	44%
	Cruz das Almas	*
	Salvador	47%
	Santo Antônio de Jesus	20%
NORDESTE	Alagoinhas	38%
	Ribeira do Pombal	*
NORTE	Juazeiro	30%
	Paulo Afonso	100%
	Senhor do Bonfim	60%
OESTE	Barreiras	50%
	Ibotirama	40%
	Santa Maria da Vitória	100%
SUDOESTE	Brumado	80%
	Guanambi	85%
	Itapetinga	*
	Vitória da Conquista	83%
SUL	Ilhéus	51%
	Itabuna	55%
	Jequié	83%
	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	23/07/2021	24/07/2021	25/07/2021	26/07/2021	27/07/2021
FEIRA DE SANTANA	CENTRO-LESTE	FEIRA DE SANTANA	58,90	57,53	53,42	49,32	49,32
ITABERABA	CENTRO-LESTE	ITABERABA	75,00	75,00	75,00	75,00	70,00
SEABRA	CENTRO-LESTE	SEABRA	70,00	75,00	70,00	65,00	65,00
SERRINHA	CENTRO-LESTE	SERRINHA	50,00	50,00	50,00	50,00	40,00
IRECE	CENTRO-NORTE	IRECE	60,00	50,00	50,00	60,00	60,00
JACOBINA	CENTRO-NORTE	JACOBINA	45,00	45,00	40,00	50,00	50,00
PORTO SEGURO	EXTREMO-SUL	PORTO SEGURO	72,50	70,00	77,50	80,00	85,00
TEIXEIRA DE FREITAS	EXTREMO-SUL	TEIXEIRA DE FREITAS	40,00	53,33	40,00	40,00	26,67
CAMACARI	LESTE	CAMACARI	51,85	48,15	48,15	51,85	51,85
SALVADOR	LESTE	SALVADOR	50,33	53,36	48,09	45,98	45,32
SANTO ANTONIO DE JESUS	LESTE	SANTO ANTONIO DE JESUS	30,00	30,00	40,00	40,00	20,00
ALAGOINHAS	NORDESTE	ALAGOINHAS	25,00	25,00	25,00	75,00	62,50
JUAZEIRO	NORTE	JUAZEIRO	35,00	35,00	32,50	35,00	32,50
PAULO AFONSO	NORTE	PAULO AFONSO	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
SENHOR DO BONFIM	NORTE	SENHOR DO BONFIM	70,00	70,00	60,00	60,00	56,67
BARREIRAS	OESTE	BARREIRAS	48,00	48,00	44,00	44,00	46,00
IBOTIRAMA	OESTE	IBOTIRAMA	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00
SANTA MARIA DA VITORIA	OESTE	SANTA MARIA DA VITORIA	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
BRUMADO	SUDOESTE	BRUMADO	90,00	90,00	70,00	70,00	90,00
GUANAMBI	SUDOESTE	GUANAMBI	90,00	92,50	90,00	90,00	87,50
VITORIA DA CONQUISTA	SUDOESTE	VITORIA DA CONQUISTA	78,57	72,86	78,57	81,43	81,43
ILHEUS	SUL	ILHEUS	50,62	48,15	48,15	53,09	50,62
ITABUNA	SUL	ITABUNA	65,22	63,04	60,87	54,35	54,35
JEQUIE	SUL	JEQUIE	93,10	93,10	93,10	79,31	82,76
VALENCA	SUL	VALENCA	55,00	55,00	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.

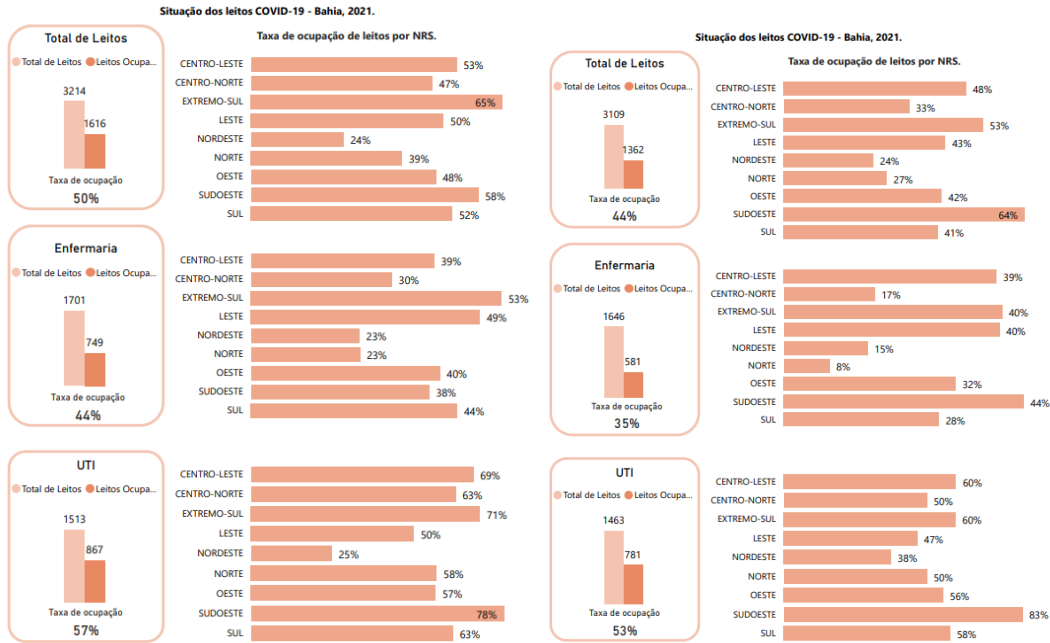
A baixa rotatividade dos leitos, devido à longa permanência dos pacientes é, em grande parte, responsável pelo esgotamento da capacidade instalada da rede de saúde.

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 07 dias:
em 21/07/2021 e 28/07/2021:



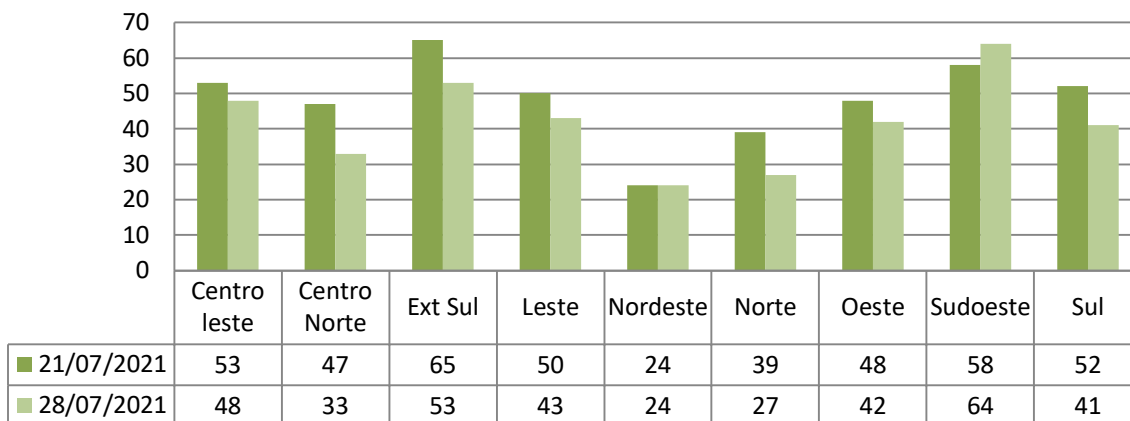
A partir dos dados do Boletim COVID-19 da SESAB, elaboramos os gráficos abaixo para maior detalhamento da ocupação dos leitos no estado da Bahia:

CENTRO DE APOIO OPERACIONAL DE DEFESA DA SAÚDE – CESAU

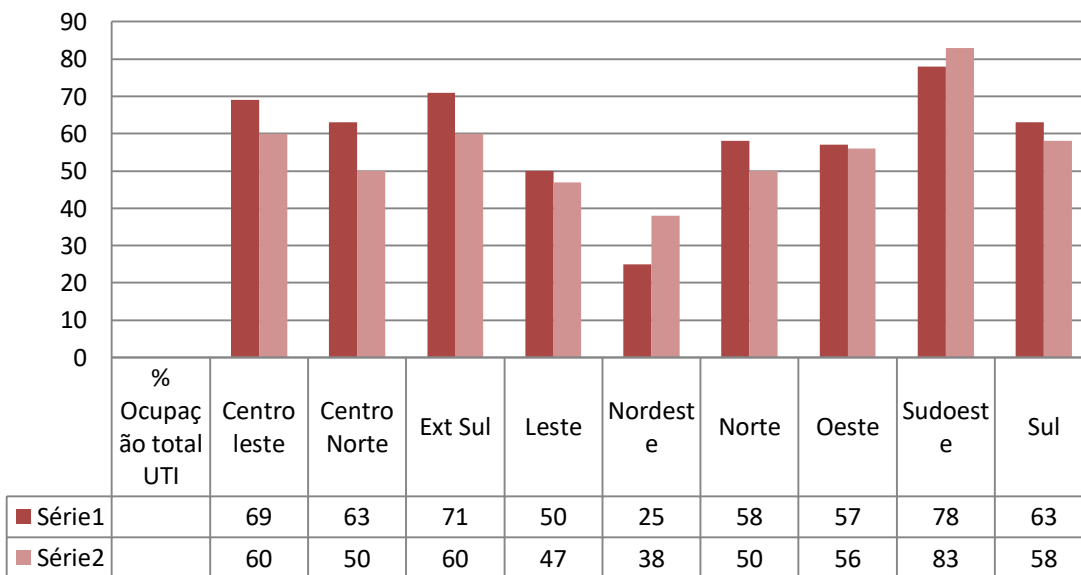
Av. Joana Angélica, 1312, Prédio Principal, sala 402 – Nazaré. Tel.: 71 3103-6436 / 6522.

E-mail: saudepública@mpba.mp.br

% Ocupação Total de Leitos



% Ocupação Leitos de UTI



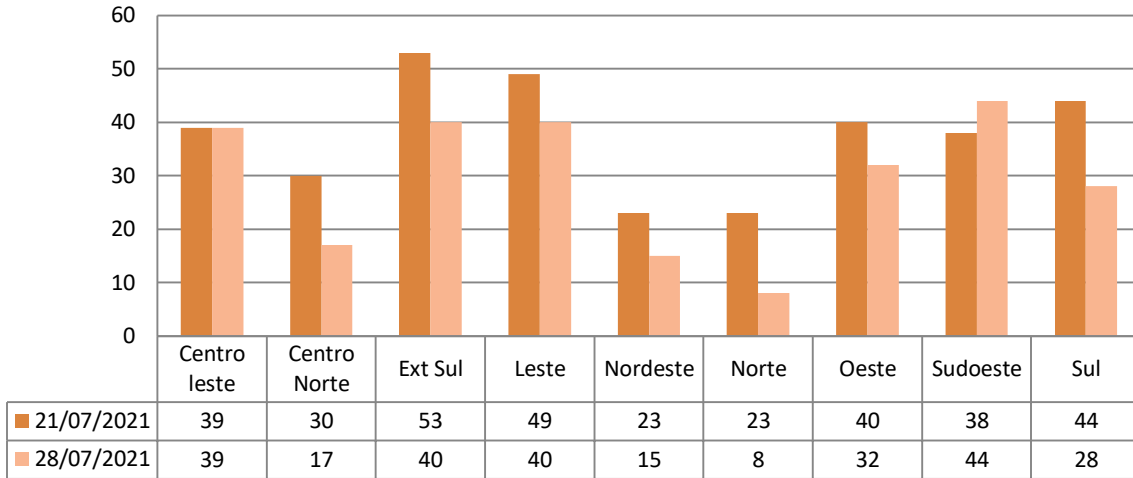
OBS: Não há distinção entre leitos de UTI adulto e UTI pediátrica.

CENTRO DE APOIO OPERACIONAL DE DEFESA DA SAÚDE – CESAU

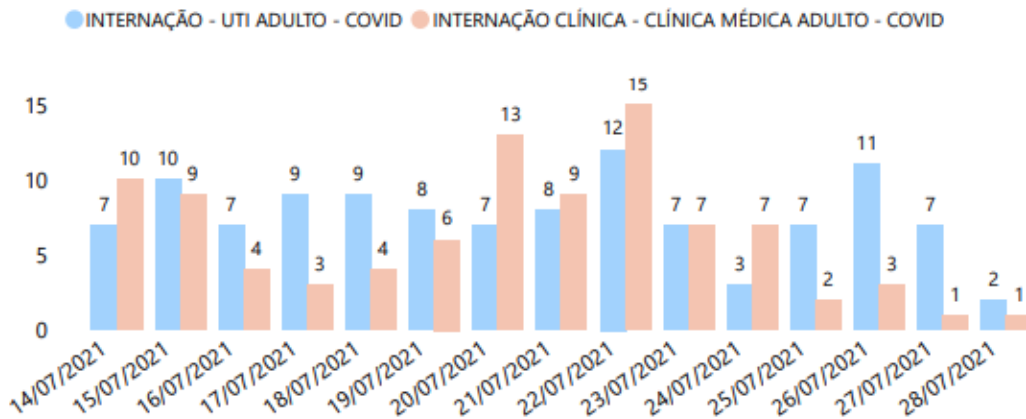
Av. Joana Angélica, 1312, Prédio Principal, sala 402 – Nazaré. Tel.: 71 3103-6436 / 6522.

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 28/07/2021 às 12:00 horas

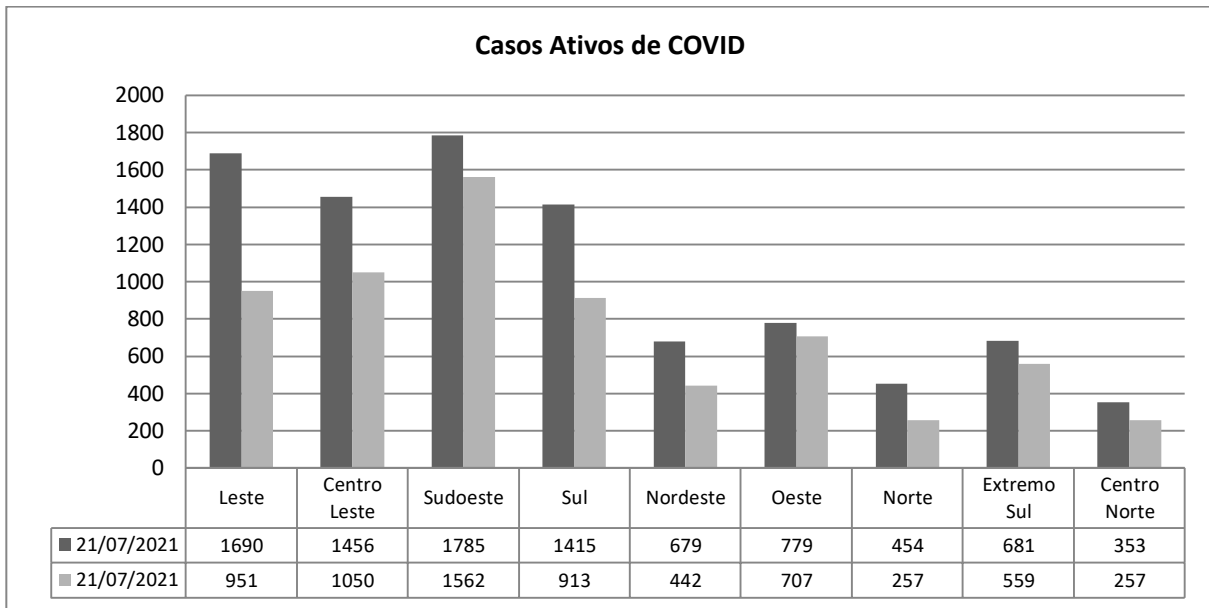
Através da análise do gráfico acima é possível observar que houve significativa redução na demanda por leitos COVID, entretanto, ainda há pacientes aguardando internamento em leitos especializados.

CENTRO DE APOIO OPERACIONAL DE DEFESA DA SAÚDE – CESAU

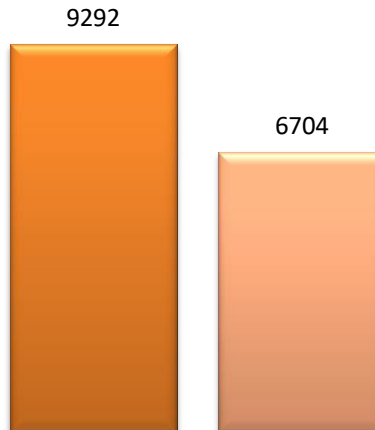
Av. Joana Angélica, 1312, Prédio Principal, sala 402 – Nazaré. Tel.: 71 3103-6436 / 6522.

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 21/07/2021 e 28/07/2021, demonstrando que a situação ainda é preocupante.



■ Casos Ativos de COVID ■ Casos Ativos de COVID



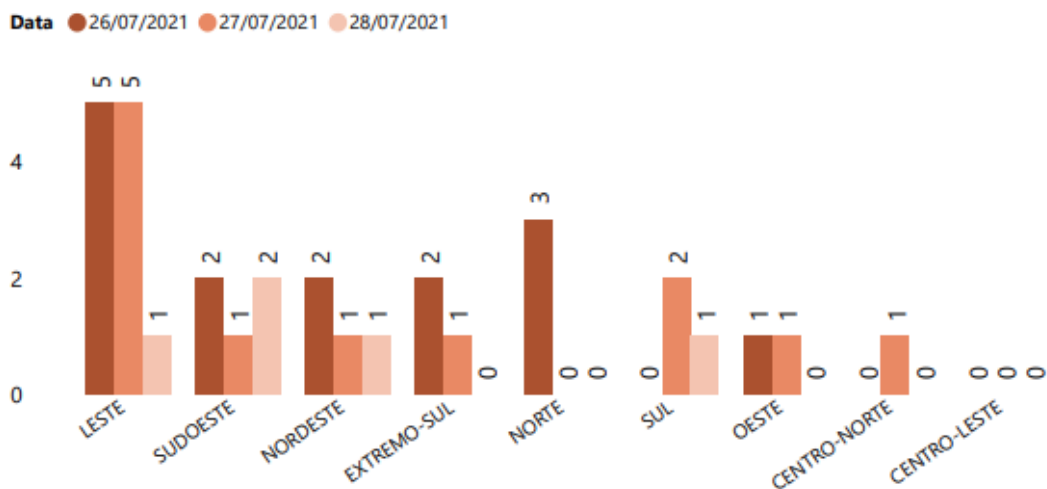
CENTRO DE APOIO OPERACIONAL DE DEFESA DA SAÚDE – CESAU

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, em várias macrorregiões de saúde, há alguns 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 28/07/2021 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.

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

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

quadros mais graves e necessidade de maior tempo de internação em UTI. Entretanto, a vacinação tem avançado e pessoas com 34 anos já estão sendo vacinadas, representando importante avanço no combate à pandemia.

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.

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.

Tomando como bases as diretrizes do Plano de Retomada das Atividades da Prefeitura Municipal de Salvador e Governo do estado da Bahia, sugerimos que as regionais que se encontrem em região de saúde com ocupação de leitos de UTI COVID abaixo de 60% mantenham-se na FASE 03 do Plano de Retomada das Atividades Presenciais do Ministério Público do Estado da Bahia.

Excepcionalmente, na regional em que houver algum caso de infecção por SARS CoV-2, deverá ser adotado o protocolo sanitário de quarentena dos contactantes por 10 dias, bem como a desinfecção dos ambientes.

A reanálise dos dados epidemiológicos do estado da Bahia deverá ser feita

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

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.

Salientamos que, em função da grande circulação da variante DELTA em nosso estado, julgamos prudente não evoluir à fase quatro até que seja possível mensurar o impacto dessa nova cepa em, pelo menos, 30 dias.

Em tempo, seguem relações das Macrorregiões de Saúde com ocupação de leitos de UTI de 80% ou menos:

MACRORREGIÃO DE SAÚDE:

- Centro-Leste – 60%
- Centro-Norte – 50%
- Extremo-Sul – 60%
- Leste – 47%
- Norte – 50%
- Oeste – 56%
- Sul – 58%

REGIÃO DE SAÚDE:

OCUPAÇÃO DE LEITOS DE UTI DE 80% OU MENOS

- Itaberaba – 75%

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

- Porto Seguro – 75%
- Brumado – 80%

OCUPAÇÃO DE LEITOS DE UTI DE 70% OU MENOS

- Seabra – 65%

OCUPAÇÃO DE LEITOS DE UTI DE 60% OU MENOS

- Feira de Santana – 60%
- Serrinha – 40%
- Irecê – 50%
- Jacobina – 50%
- Teixeira de Freitas – 20%
- Camaçari – 44%
- Salvador – 47%
- Santo Antônio de Jesus – 20%
- Alagoinhas – 38%
- Juazeiro – 30%
- Senhor do Bonfim – 60%
- Barreiras – 50%
- Ibotirama – 40%
- Ilhéus – 51%
- Itabuna – 55%
- Valença – 60%

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



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 484 – 21/07/2021. Disponível em: <http://www.saude.ba.gov.br/wp-content/uploads/2021/05/BOLETIM_ELETRONICO_BAHIAN_406___04052021.pdf>. Acesso em: 21 de julho de 2021.
2. Boletim Epidemiológico nº 491 – 28/07/2021. Disponível em: <http://www.saude.ba.gov.br/wp-content/uploads/2021/07/BOLETIM_ELETRONICO_BAHIAN_491___28072021.pdf>. Acesso em: 28 de julho de 2021
3. Central Integrada de Comando e Controle da Saúde. Disponível em: <<https://bi.saude.ba.gov.br/transparencia>>. Acesso em: 28 de julho de 2021.