

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, 04 de agosto de 2021

RELATÓRIO TÉCNICO N.º 555/2021 – 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 04/08/2021, traz os seguintes dados: Dos 1.197.413 casos confirmados desde o início da pandemia, 1.167.471 já são considerados recuperados, 4.086 encontram-se ativos e 25.856 tiveram óbito confirmado. Na Bahia, nas últimas 24 horas, foram registrados 1.906 casos de Covid-19 (taxa de crescimento de +0,2%) e 2.058 recuperados (+0,2%), significando 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: saudepublica@mpba.mp.br

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

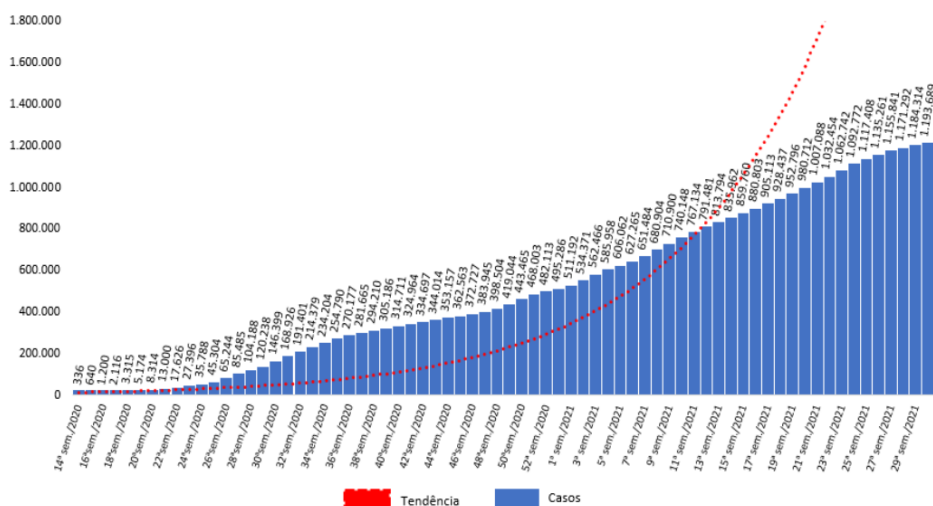
Classificação	Casos	
	N	%
Confirmados laboratorialmente RT-PCR	723277	25,14
Confirmados laboratorialmente imunológico	3072	0,11
Confirmados laboratorialmente teste rápido	461227	16,03
Confirmados clínico epidemiológico	6814	0,24
Confirmados clínico imagem	1874	0,07
Aguardando validação dos municípios*	1149	0,04
Total	1197413	41,63
Descartados	1446958	50,30
Em investigação	232213	8,07
Total	2876584	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 04/08/2021.

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 30ª SE de 2021 houve um aumento do número de casos confirmados de COVID-19 na Bahia, com incremento de 355.164,58% 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 28/07/2021 (última avaliação) e 04/08/2021 podemos visualizar a situação da pandemia na Bahia nos últimos 07 dias:

	28/07/2021	04/08/2021
CASOS CONFIRMADOS	1.188.967	1.197.413
CASOS RECUPERADOS	1.156.633	1.167.471
CASOS ATIVOS	6.704	4.086
CASOS CONFIRMADOS EM 24 HORAS	1.417	1.906
ÓBITOS	25.630	25.856
COEFICIENTE DE INCIDÊNCIA (POR 100.000 HABITANTES)	7.994,10	8.050,88

A partir desses dados, visualizamos que o número de óbitos em nosso estado foi de 226 óbitos em 07 dias.

O Plano de Retorno às Atividades Presenciais do MPBA vinha utilizando como principais indicadores o percentual de ocupação de leitos de UTI COVID e coeficiente de incidência da infecção por SARS CoV-2 nas diversas regiões de saúde do Estado da Bahia.

Com a desmobilização de diversos leitos especializados em tratamento da infecção por SARS CoV-2, devido à redução de casos ativos, o indicador “ocupação de leitos de UTI” fica prejudicado, já que pode, artificialmente, elevar o percentual de ocupação induzindo a orientações equivocadas da Comissão e prevenção à Infecção no Ambiente de Trabalho.

Ainda que não possa ser considerado como único critério objetivo para avaliação de mudança de fase, deve ser considerado juntamente com diversos outros indicadores, já que leitos de UTI são considerados imprescindíveis para preservação

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

da vida em pacientes críticos e, apesar da redução do quantitativo absoluto de leitos, ainda assim, a ocupação tem caído, demonstrando controle da pandemia em nosso estado.

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.

Conforme dados disponíveis na Central Integrada de Comando e Controle da Saúde (<https://bi.saude.ba.gov.br/transparencia>), **na última atualização, em 04 de agosto de 2021, às 17:00**, a Bahia apresenta taxa de ocupação de leito de 50% da UTI adulto, 57% da UTI pediátrica, 24% da enfermaria adulto e 58% da enfermaria pediátrica.

CENTRAL INTEGRADA DE COMANDO E CONTROLE DA SAÚDE							
GOVERNO DO ESTADO		Download da base completa	Cobertura vacinal Covid-19				
ÚLTIMA ATUALIZAÇÃO: 04/08/2021 17:06:28							
TOTAL DE CONFIRMADOS							
1.197.413							
CONFIRMADOS LABORATORIALMENTE	CONFIRMADOS LABORATORIALMENTE IMUNOLÓGICO	CONFIRMADOS CLÍNICO EPIDEMIOLÓGICO	CONFIRMADOS TESTE RÁPIDO	CONFIRMADOS CLÍNICO-IMAGEM	AGUARDANDO VALIDAÇÃO DO MUNICÍPIO		
723.277	3.072	6.814	461.227	1.874	1.149		
TOTAL DE ATIVOS		TOTAL DE ÓBITOS		TOTAL DE RECUPERADOS			
4.086		25.856		1.167.471			
OCUPAÇÃO DE LEITOS							
ENFERMARIA ADULTO		ENFERMARIA PEDIÁTRICA		UTI ADULTO		UTI PEDIÁTRICA	
TOTAL	OCUPADOS	TOTAL	OCUPADOS	TOTAL	OCUPADOS	TOTAL	OCUPADOS
1.490	361	67	39	1.348	670	35	20
TAXA DE OCUPAÇÃO		TAXA DE OCUPAÇÃO		TAXA DE OCUPAÇÃO		TAXA DE OCUPAÇÃO	
24%		58%		50%		57%	

Comparação do número de leitos ativos e taxa de ocupação entre os dias 28/07 e 04/08/2021:

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: saudepublica@mpba.mp.br

	28/07/2021	OCUPAÇÃO (%)	04/08/2021	OCUPAÇÃO (%)
LEITOS ENFERMARIA ADULTO	1.579	34%	1.490	24%
LEITOS ENFERMARIA PEDIÁTRICA	67	57%	67	58%
LEITOS UTI ADULTO	1.428	53%	1.348	50%
LEITOS UTI PEDIÁTRICA	35	69%	35	57%

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).

SITUAÇÃO DE LEITOS DE UTI POR REGIÃO DE SAÚDE EM 04/08/2021

MACRORREGIÃO	REGIÃO	TAXA DE OCUPAÇÃO UTI GERAL
CENTRO-LESTE	Feira de Santana	54%
	Itaberaba	90%
	Seabra	60%
	Serrinha	30%
CENTRO-NORTE	Irecê	50%
	Jacobina	40%
EXTREMO-SUL	Porto Seguro	75%
	Teixeira de Freitas	27%
LESTE	Camaçari	52%
	Cruz das Almas	*
	Salvador	44%
	Santo Antônio de Jesus	00%
NORDESTE	Alagoinhas	13%
	Ribeira do Pombal	*

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

NORTE	Juazeiro	25%
	Paulo Afonso	50%
	Senhor do Bonfim	40%
OESTE	Barreiras	60%
	Ibotirama	40%
	Santa Maria da Vitória	100%
SUDOESTE	Brumado	80%
	Guanambi	75%
	Itapetinga	*
	Vitória da Conquista	71%
SUL	Ilhéus	47%
	Itabuna	61%
	Jequié	66%
	Valença	40%

*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	30/07/2021	31/07/2021	01/08/2021	02/08/2021	03/08/2021
FEIRA DE SANTANA	CENTRO-LESTE	FEIRA DE SANTANA	55,56	61,90	63,49	61,90	58,73
ITABERABA	CENTRO-LESTE	ITABERABA	70,00	70,00	70,00	70,00	80,00
SEABRA	CENTRO-LESTE	SEABRA	30,00	45,00	45,00	45,00	45,00
SERRINHA	CENTRO-LESTE	SERRINHA	25,00	25,00	25,00	25,00	30,00
IRECE	CENTRO-NORTE	IRECE	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00
JACOBINA	CENTRO-NORTE	JACOBINA	40,00	35,00	35,00	45,00	45,00
PORTO SEGURO	EXTREMO-SUL	PORTO SEGURO	70,00	72,50	82,50	82,50	80,00
TEIXEIRA DE FREITAS	EXTREMO-SUL	TEIXEIRA DE FREITAS	33,33	33,33	26,67	26,67	26,67
CAMACARI	LESTE	CAMACARI	55,56	55,56	59,26	59,26	55,56
SALVADOR	LESTE	SALVADOR	47,13	46,10	45,95	43,89	44,18
SANTO ANTONIO DE JESUS	LESTE	SANTO ANTONIO DE JESUS	10,00	10,00	10,00	10,00	0,00
ALAGOINHAS	NORDESTE	ALAGOINHAS	37,50	37,50	12,50	12,50	12,50
JUAZEIRO	NORTE	JUAZEIRO	32,50	30,00	30,00	30,00	30,00
PAULO AFONSO	NORTE	PAULO AFONSO	100,00	100,00	100,00	100,00	50,00
SENHOR DO BONFIM	NORTE	SENHOR DO BONFIM	63,33	63,33	63,33	63,33	36,67
BARREIRAS	OESTE	BARREIRAS	44,00	52,00	52,00	52,00	54,00
IBOTIRAMA	OESTE	IBOTIRAMA	20,00	20,00	40,00	40,00	40,00
SANTA MARIA DA VITORIA	OESTE	SANTA MARIA DA VITORIA	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
BRUMADO	SUDOESTE	BRUMADO	80,00	80,00	90,00	90,00	90,00
GUANAMBI	SUDOESTE	GUANAMBI	80,00	82,50	67,50	72,50	72,50
VITORIA DA CONQUISTA	SUDOESTE	VITORIA DA CONQUISTA	78,57	75,71	72,86	72,86	71,43
ILHEUS	SUL	ILHEUS	51,85	58,02	59,26	59,26	46,91
ITABUNA	SUL	ITABUNA	43,48	45,65	56,52	56,52	56,52
JEQUIE	SUL	JEQUIE	72,41	93,10	55,17	55,17	65,52
VALENCA	SUL	VALENCA	40,00	40,00	45,00	45,00	40,00

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.

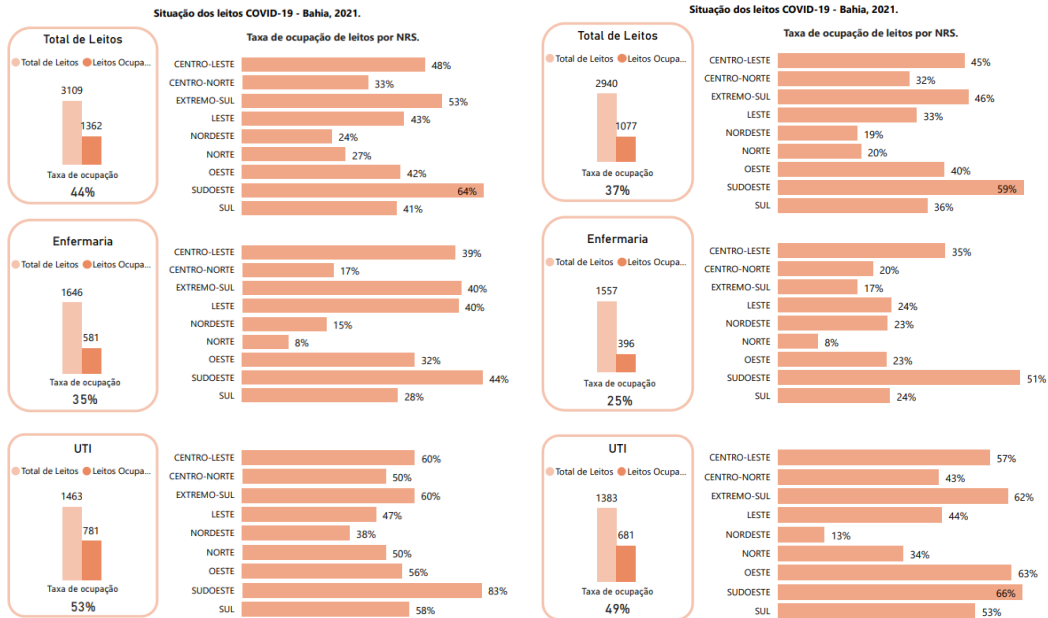
A baixa rotatividade dos leitos, devido à longa permanência dos pacientes é, em grande parte, responsável pelo esgotamento da capacidade instalada da rede de saúde e há que se considerar a possibilidade de recrudescimento da pandemia. Qualquer dado novo motivará reavaliação

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 28/07/2021 e 04/08/2021:



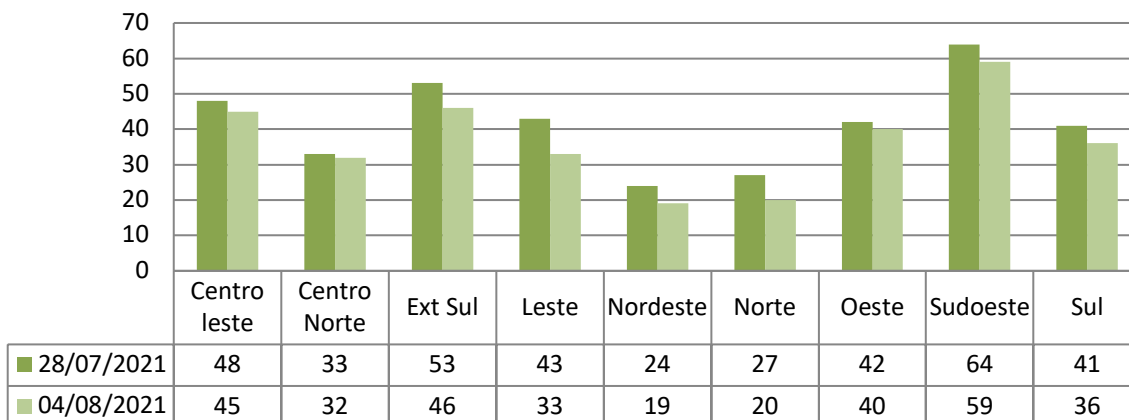
A partir dos dados do Boletim COVID-19 da SESAB, elaboramos os gráficos abaixo para maior detalhamento da ocupação dos leitos no estado da Bahia:

CENTRO DE APOIO OPERACIONAL DE DEFESA DA SAÚDE – CESAU

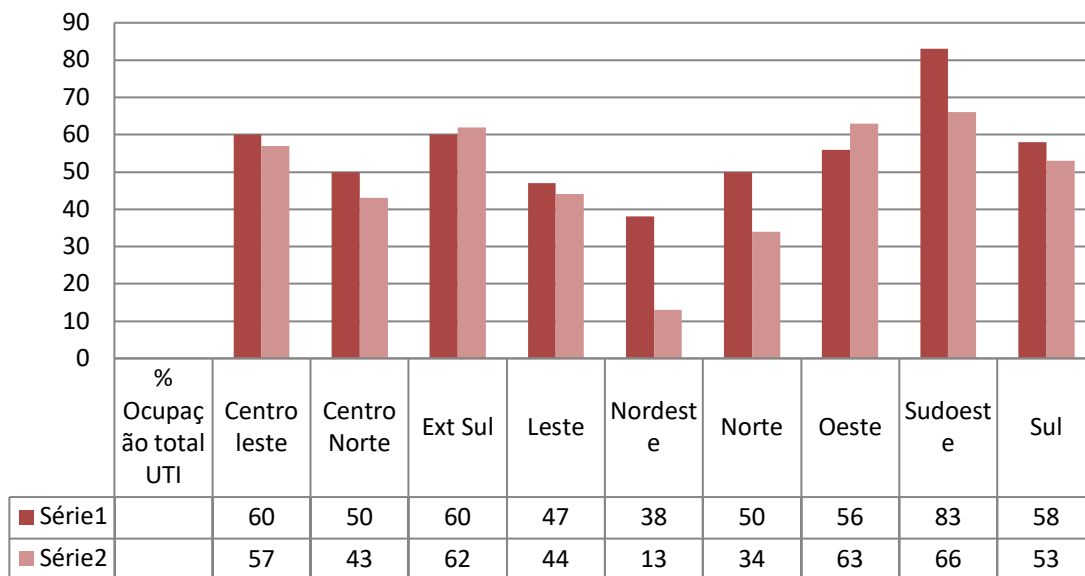
Av. Joana Angélica, 1312, Prédio Principal, sala 402 – Nazaré. Tel.: 71 3103-6436 / 6522.

E-mail: saudepública@mpba.mp.br

% Ocupação Total de Leitos



% Ocupação Leitos de UTI



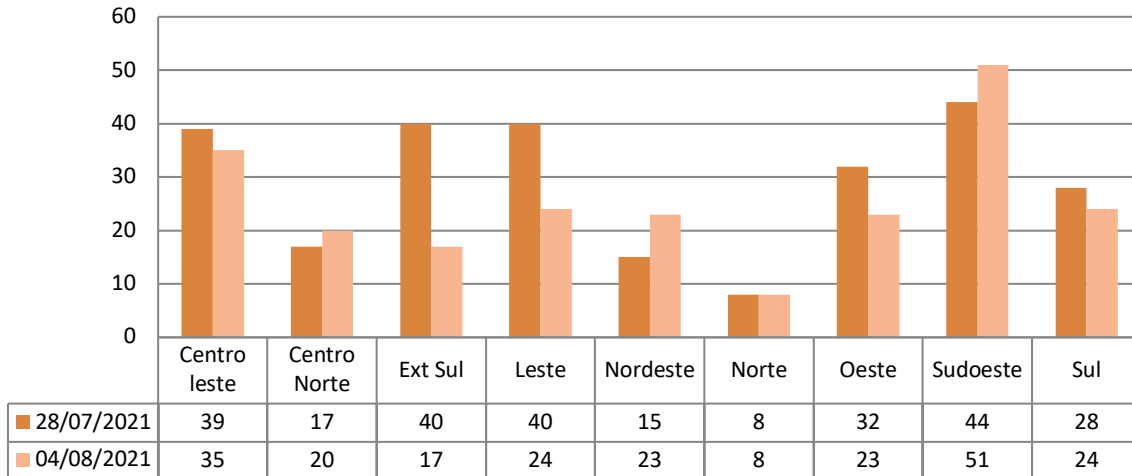
OBS: Não há distinção entre leitos de UTI adulto e UTI pediátrica.

CENTRO DE APOIO OPERACIONAL DE DEFESA DA SAÚDE – CESAU

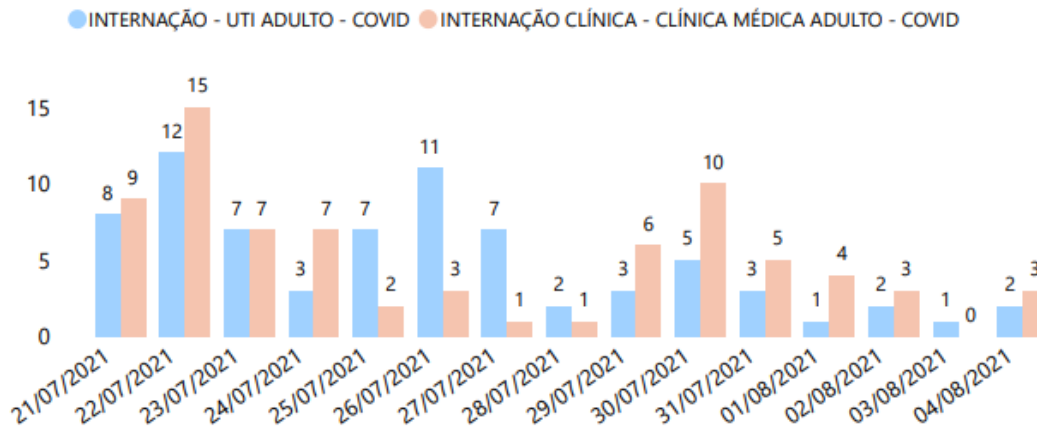
Av. Joana Angélica, 1312, Prédio Principal, sala 402 – Nazaré. Tel.: 71 3103-6436 / 6522.

E-mail: saudepublica@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 04/08/2021 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

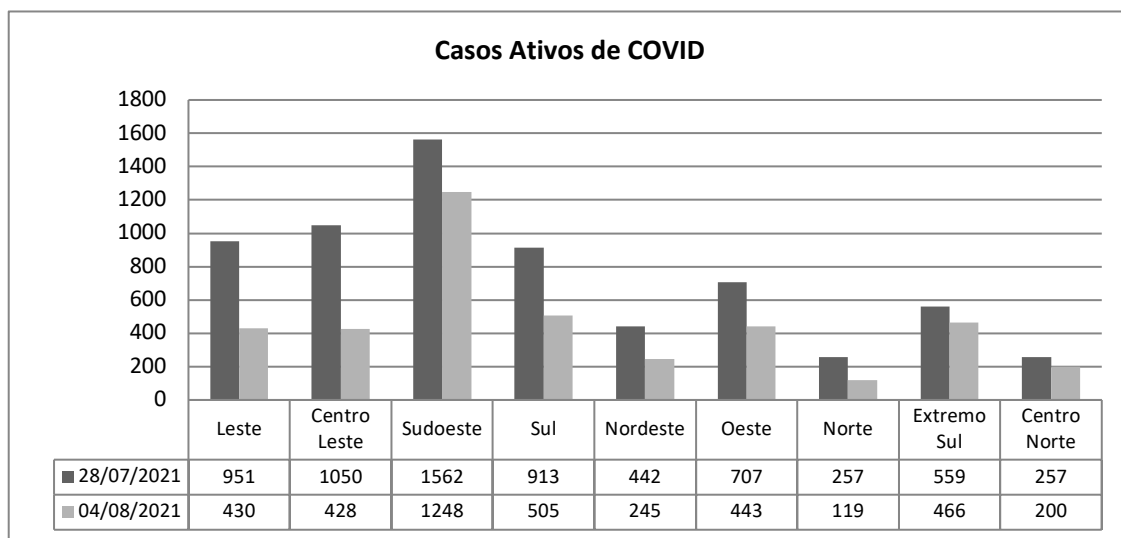
CENTRO DE APOIO OPERACIONAL DE DEFESA DA SAÚDE – CESAU

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

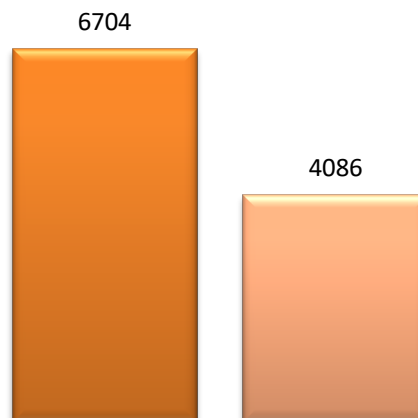
E-mail: saudepública@mpba.mp.br

internamento em leitos especializados.

Baseado nos dados do Boletim COVID SESAB, elaboramos ainda gráfico comparativo entre o quantitativo de casos ativos do dia 28/07/2021 e 04/08/2021, demonstrando que a houve redução em todas as macrorregiões..



- Casos Ativos de COVID 28/07/2021
- Casos Ativos de COVID 04/08/2021



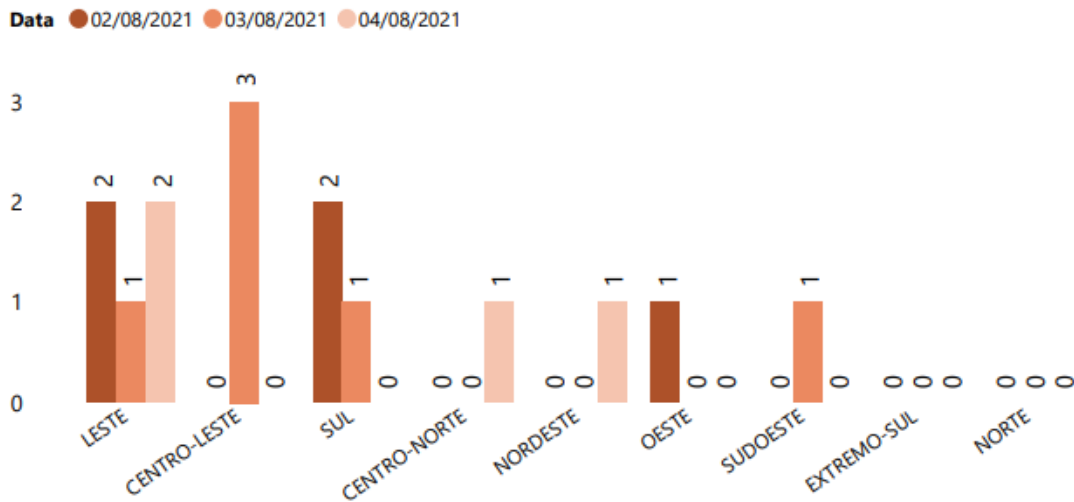
CENTRO DE APOIO OPERACIONAL DE DEFESA DA SAÚDE – CESAU

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, praticamente não há lista de espera por leitos de UTI COVID na maioria das macrorregiões de saúde:

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



Dados extraídos em 04/08/2021 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

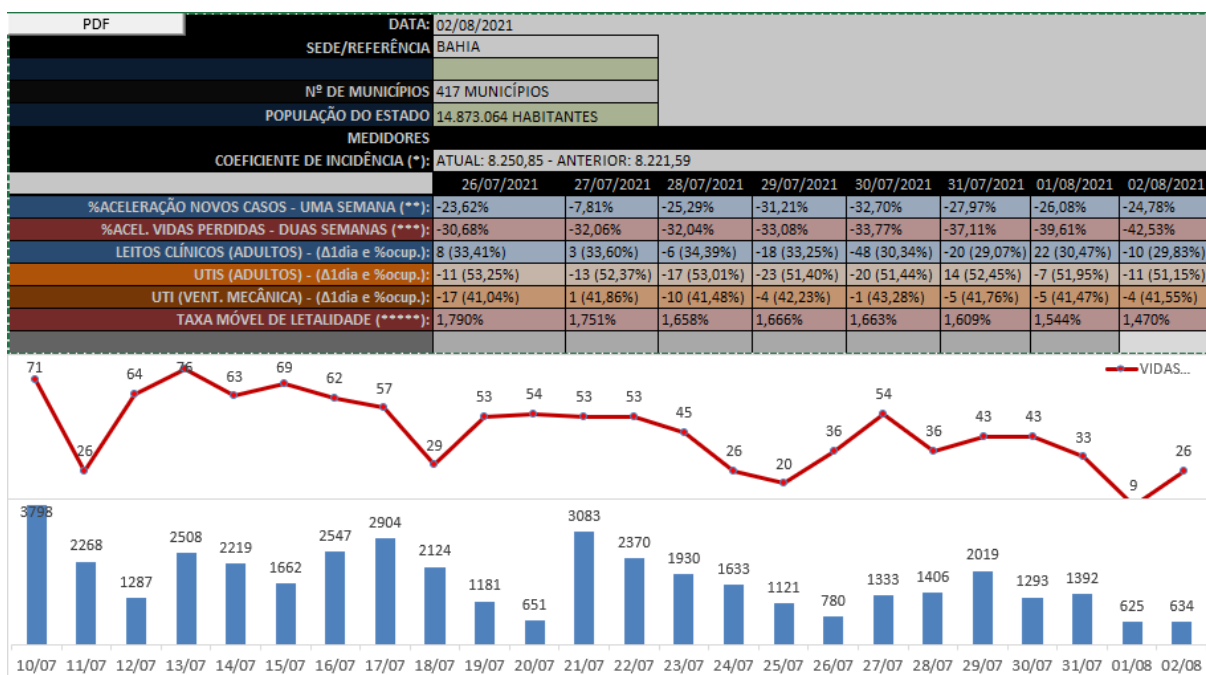
CENTRO DE APOIO OPERACIONAL DE DEFESA DA SAÚDE – CESAU

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

E-mail: saudepublica@mpba.mp.br

comorbidades. O aspecto clínico é diferente do visto na primeira onda: com 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.

Dados obtidos em fontes oficiais da SESAB e compilados pelo servidor Tiago Miranda de Magalhães, Assistente de Gestão da Coordenadoria de Gestão estratégica – CGE, em 03/08/2021, demonstram:



De acordo com os dados técnicos apresentados é possível verificar que estamos em processo de desaceleração de novos casos, bem como de vidas perdidas.

Observa-se ainda tendência de queda na ocupação de leitos de UTI, da taxa

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

móvel de letalidade e do quantitativo absoluto e relativo de vidas perdidas.

Considerando a melhoria dos indicadores epidemiológicos no estado da Bahia 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 todas as regionais evoluam à fase 04 do Plano de Retorno à Atividades Presenciais do MPBA.

Na supracitada fase, deverá haver retorno de 50% dos servidores em dois turnos.

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.

Importante salientar que o retorno às atividades em 02 turnos deverá ser precedido por revisão nas sinalizações e fiscalização do cumprimento das medidas sanitárias.

O escalonamento nos horários de almoço é extremamente importante para evitar a infecção, já que, durante as refeições, não se faz uso da máscara.

Outra medida importante, caso possível, é sugerir que as pessoas sente lado a lado e não em frente umas às outras, evitando o fluxo direto de micropartículas respiratórias.

Caso todas as medidas sanitárias sejam cumpridas, no momento atual da pandemia, há relativa segurança quanto ao risco de infecção.

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

É importante esclarecer que não há medida cem por cento eficaz de prevenção à infecção pelas características do próprio vírus, altamente infectante por via respiratória.

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



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 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
2. Boletim Epidemiológico nº 498 – 04/08/2021. Disponível em: <<http://www.saude.ba.gov.br/wp->

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

content/uploads/2021/08/BOLETIM_ELETRONICO_BAHIAN_498___04082021.pdf>. Acesso em: 21 de julho de 2021.

3. Central Integrada de Comando e Controle da Saúde. Disponível em: <<https://bi.saude.ba.gov.br/transparencia>>. Acesso em: 04 de agosto de 2021.
4. Compilação de dados realizada por servidor.