

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, 11 de agosto de 2021

RELATÓRIO TÉCNICO N.º 575/2021 – 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 11/08/2021, traz os seguintes dados: Dos 1.205.316 casos confirmados desde o início da pandemia, 1.175.875 já são considerados recuperados, 3.395 encontram-se ativos e 26.046 tiveram óbito confirmado. Na Bahia, nas últimas 24 horas, foram registrados 1.040 casos de Covid-19 (taxa de crescimento de +0,1%) e 534 recuperados (+0,00%), 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*.

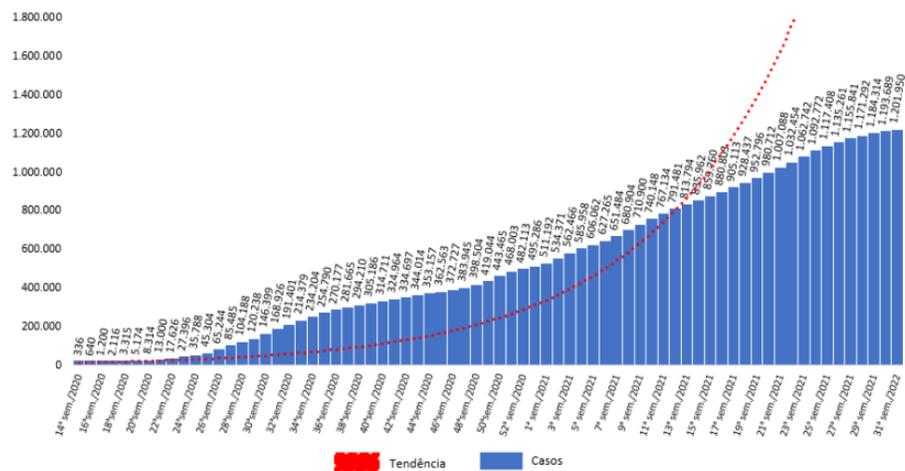
Classificação	Casos	
	N	%
Confirmados laboratorialmente RT-PCR	727043	25,10
Confirmados laboratorialmente imunológico	3072	0,11
Confirmados laboratorialmente teste rápido	465622	16,07
Confirmados clínico epidemiológico	6911	0,24
Confirmados clínico imagem	1938	0,07
Aguardando validação dos municípios*	730	0,03
Total	1205316	41,61
Descartados	1462467	50,49
Em investigação	228906	7,90
Total	2896689	100

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

Fonte: e-SUS-Ve/ Dipev e GAL/Lacen, dados obtidos em 11/08/2021.

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 31ª SE de 2021 houve um aumento do número de casos confirmados de COVID-19 na Bahia, com incremento de 357.623,21% 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 04/08/2021 (última avaliação) e 11/08/2021 podemos visualizar a situação da pandemia na Bahia nos últimos 07 dias:

	04/08/2021	11/08/2021
CASOS CONFIRMADOS	1.197.413	1.205.316
CASOS RECUPERADOS	1.167.471	1.175.875
CASOS ATIVOS	4.086	3.395
CASOS CONFIRMADOS EM 24 HORAS	1.906	1.040
ÓBITOS	25.856	26.046
COEFICIENTE DE INCIDÊNCIA (POR 100.000 HABITANTES)	8.050,88	8.104,02

A partir desses dados, visualizamos que o número de óbitos em nosso estado foi de 190 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 progressiva 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

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

indicadores, já que leitos de UTI são considerados imprescindíveis para preservação da vida em pacientes críticos e, apesar da redução do quantitativo absoluto desses leitos, ainda assim, a ocupação tem caído, demonstrando controle da pandemia em nosso estado. Observa-se, no entanto, um aumento na ocupação de leitos de UTI pediátrica.

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 11 de agosto de 2021, às 17:00**, a Bahia apresenta taxa de ocupação de leito de 43% da UTI adulto, 71% da UTI pediátrica, 24% da enfermaria adulto e 61% da enfermaria pediátrica.

CENTRAL INTEGRADA DE COMANDO E CONTROLE DA SAÚDE							
GOVERNO DO ESTADO							
ÚLTIMA ATUALIZAÇÃO: 11/08/2021 17:16:53							
TOTAL DE CONFIRMADOS							
1.205.316							
CONFIRMADOS LABORATORIALMENTE	CONFIRMADOS LABORATORIALMENTE IMUNOLÓGICO	CONFIRMADOS CLÍNICO EPIDEMIOLÓGICO	CONFIRMADOS TESTE RÁPIDO	CONFIRMADOS CLÍNICO-IMAGEM	AGUARDANDO VALIDAÇÃO DO MUNICÍPIO		
727.043	3.072	6.911	465.622	1.938	730		
TOTAL DE ATIVOS		TOTAL DE ÓBITOS		TOTAL DE RECUPERADOS			
3.395		26.046		1.175.875			
OCUPAÇÃO DE LEITOS							
ENFERMARIA ADULTO		ENFERMARIA PEDIÁTRICA		UTI ADULTO		UTI PEDIÁTRICA	
TOTAL	Ocupados	TOTAL	Ocupados	TOTAL	Ocupados	TOTAL	Ocupados
1.314	317	67	41	1.280	546	35	25
TAXA DE OCUPAÇÃO		TAXA DE OCUPAÇÃO		TAXA DE OCUPAÇÃO		TAXA DE OCUPAÇÃO	
24%		61%		43%		71%	

Comparação do número de leitos ativos e taxa de ocupação entre os dias

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

04/08 e 11/08/2021:

	04/08/2021	OCUPAÇÃO (%)	11/08/2021	OCUPAÇÃO (%)
LEITOS ENFERMARIA ADULTO	1.490	24%	1.314	24%
LEITOS ENFERMARIA PEDIÁTRICA	67	58%	67	61%
LEITOS UTI ADULTO	1.348	50%	1.280	43%
LEITOS UTI PEDIÁTRICA	35	57%	35	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).

SITUAÇÃO DE LEITOS DE UTI POR REGIÃO DE SAÚDE EM 11/08/2021

MACRORREGIÃO	REGIÃO	TAXA DE OCUPAÇÃO UTI GERAL
CENTRO-LESTE	Feira de Santana	53%
	Itaberaba	95%
	Seabra	70%
	Serrinha	25%
CENTRO-NORTE	Irecê	50%
	Jacobina	35%
EXTREMO-SUL	Porto Seguro	63%
	Teixeira de Freitas	80%
LESTE	Camaçari	59%

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

	Cruz das Almas	*
	Salvador	38%
	Santo Antônio de Jesus	10%
NORDESTE	Alagoinhas	50%
	Ribeira do Pombal	*
NORTE	Juazeiro	10%
	Paulo Afonso	20%
	Senhor do Bonfim	30%
OESTE	Barreiras	44%
	Ibotirama	20%
	Santa Maria da Vitória	90%
SUDOESTE	Brumado	80%
	Guanambi	75%
	Itapetinga	*
	Vitória da Conquista	49%
SUL	Ilhéus	32%
	Itabuna	49%
	Jequié	76%
	Valença	20%

*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	06/08/2021	07/08/2021	08/08/2021	09/08/2021	10/08/2021
FEIRA DE SANTANA	CENTRO-LESTE	FEIRA DE SANTANA	60,32	63,49	60,32	55,56	57,14
ITABERABA	CENTRO-LESTE	ITABERABA	85,00	85,00	85,00	85,00	95,00
SEABRA	CENTRO-LESTE	SEABRA	65,00	65,00	65,00	65,00	70,00
SERRINHA	CENTRO-LESTE	SERRINHA	35,00	35,00	35,00	25,00	25,00
IRECE	CENTRO-NORTE	IRECE	60,00	50,00	50,00	40,00	40,00
JACOBINA	CENTRO-NORTE	JACOBINA	35,00	35,00	20,00	15,00	25,00
PORTO SEGURO	EXTREMO-SUL	PORTO SEGURO	57,50	55,00	55,00	72,50	75,00
TEIXEIRA DE FREITAS	EXTREMO-SUL	TEIXEIRA DE FREITAS	20,00	20,00	20,00	13,33	20,00
CAMACARI	LESTE	CAMACARI	55,56	55,56	55,56	59,26	59,26
SALVADOR	LESTE	SALVADOR	43,40	42,77	42,29	39,27	38,47
SANTO ANTONIO DE JESUS	LESTE	SANTO ANTONIO DE JESUS	0,00	0,00	0,00	10,00	10,00
ALAGOINHAS	NORDESTE	ALAGOINHAS	25,00	25,00	25,00	50,00	37,50
JUAZEIRO	NORTE	JUAZEIRO	25,00	25,00	25,00	22,50	12,50
PAULO AFONSO	NORTE	PAULO AFONSO	30,00	30,00	20,00	20,00	20,00
PAULO AFONSO	NORTE	PAULO AFONSO	30,00	30,00	20,00	20,00	20,00
BARREIRAS	OESTE	BARREIRAS	54,00	64,00	62,00	48,00	48,00
IBOTIRAMA	OESTE	IBOTIRAMA	30,00	30,00	30,00	20,00	10,00
SANTA MARIA DA VITORIA	OESTE	SANTA MARIA DA VITORIA	100,00	100,00	100,00	100,00	90,00
BRUMADO	SUDOESTE	BRUMADO	70,00	80,00	80,00	90,00	90,00
GUANAMBI	SUDOESTE	GUANAMBI	70,00	75,00	67,50	60,00	65,00
VITORIA DA CONQUISTA	SUDOESTE	VITORIA DA CONQUISTA	54,29	54,29	52,86	47,14	48,57
ILHEUS	SUL	ILHEUS	48,15	44,44	41,98	37,04	32,10
ITABUNA	SUL	ITABUNA	52,17	52,17	47,83	52,17	43,48
JEQUIE	SUL	JEQUIE	65,52	65,52	65,52	62,07	72,41
VALENCA	SUL	VALENCA	30,00	30,00	30,00	30,00	20,00

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.

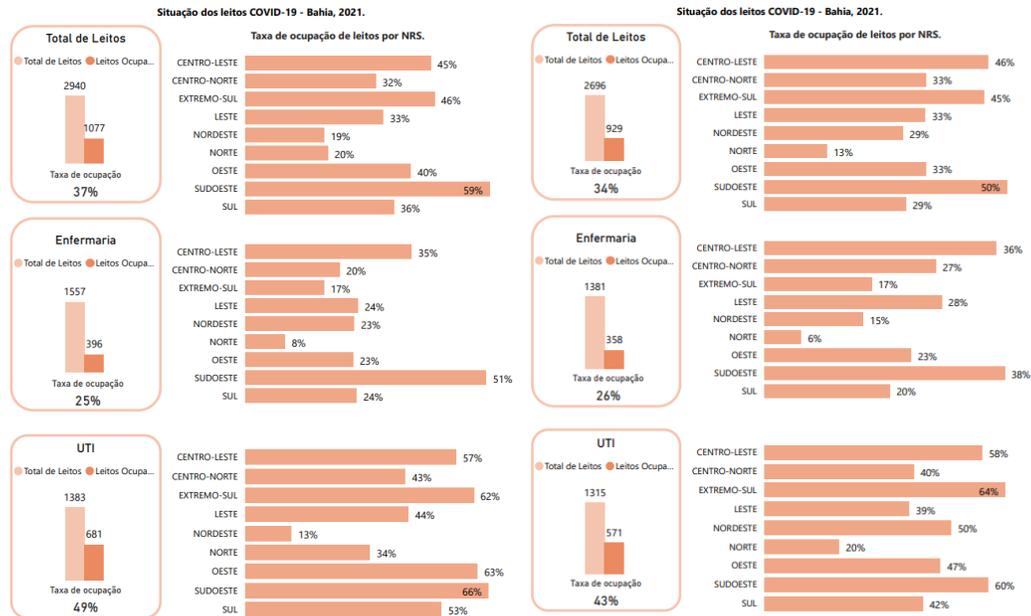
A baixa rotatividade dos leitos, devido à longa permanência dos pacientes é, em grande parte, responsável pelo esgotamento da capacidade instalada da rede de saúde e há que se considerar a possibilidade de recrudescimento da pandemia, sobretudo após a possível introdução, em nosso estado, da variante Delta do vírus que se revelou muito mais infecciosa. Qualquer dado novo motivará nova reavaliação sobre a mudança de fases do Pano de Retorno às Atividades Presenciais.

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 04/08/2021 e 11/08/2021:



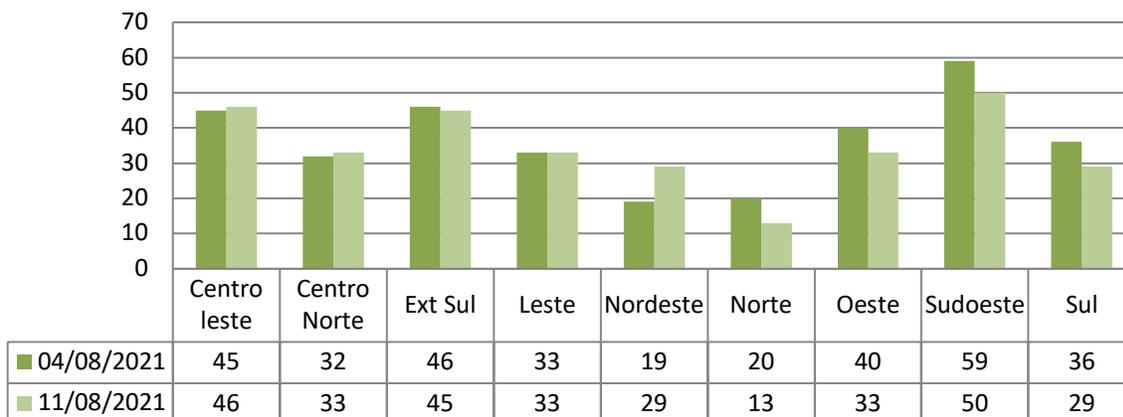
A partir dos dados do Boletim COVID-19 da SESAB, elaboramos os gráficos abaixo para maior detalhamento da ocupação dos leitos no estado da Bahia:

CENTRO DE APOIO OPERACIONAL DE DEFESA DA SAÚDE – CESAU

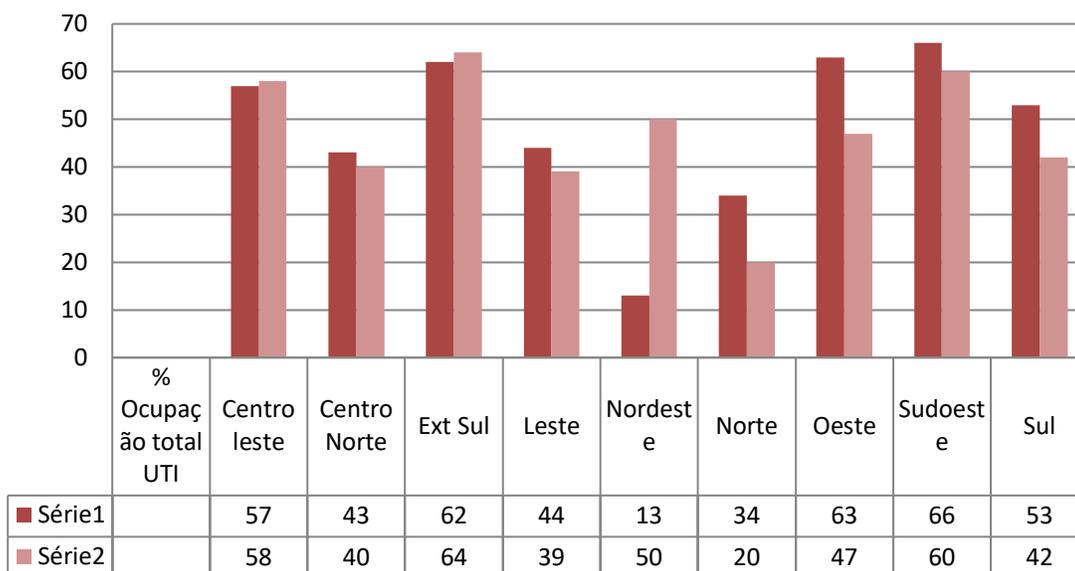
Av. Joana Angélica, 1312, Prédio Principal, sala 402 – Nazaré. Tel.: 71 3103-6436 / 6522.

E-mail: saudepública@mpba.mp.br

% Ocupação Total de Leitos



% Ocupação Leitos de UTI



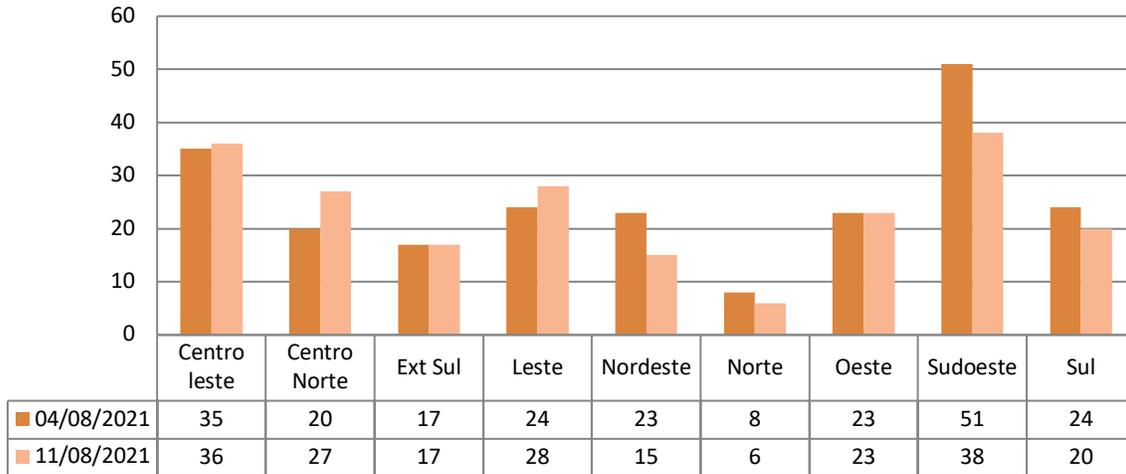
OBS: Não há distinção entre leitos de UTI adulto e UTI pediátrica.

CENTRO DE APOIO OPERACIONAL DE DEFESA DA SAÚDE – CESAU

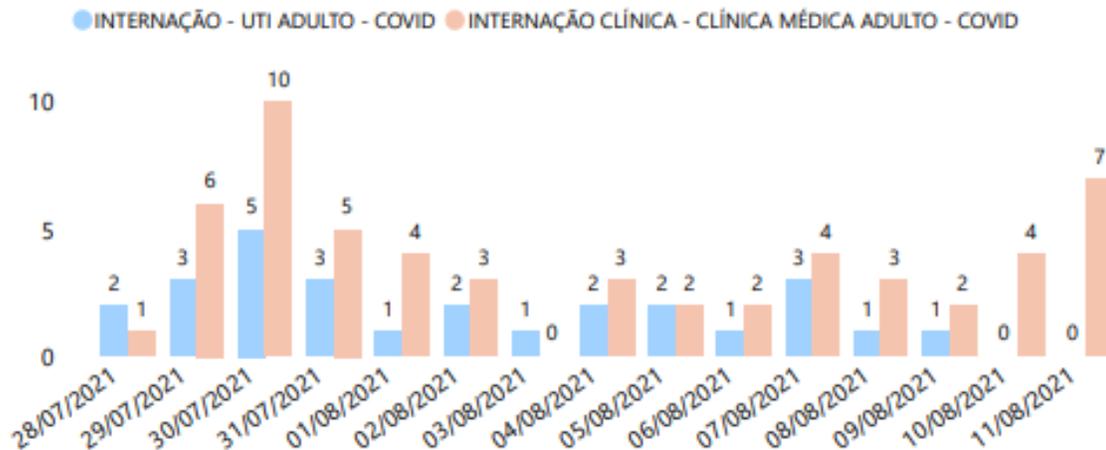
Av. Joana Angélica, 1312, Prédio Principal, sala 402 – Nazaré. Tel.: 71 3103-6436 / 6522.

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 11/08/2021 às 12:00 horas

Através da análise do gráfico acima é possível observar que houve redução

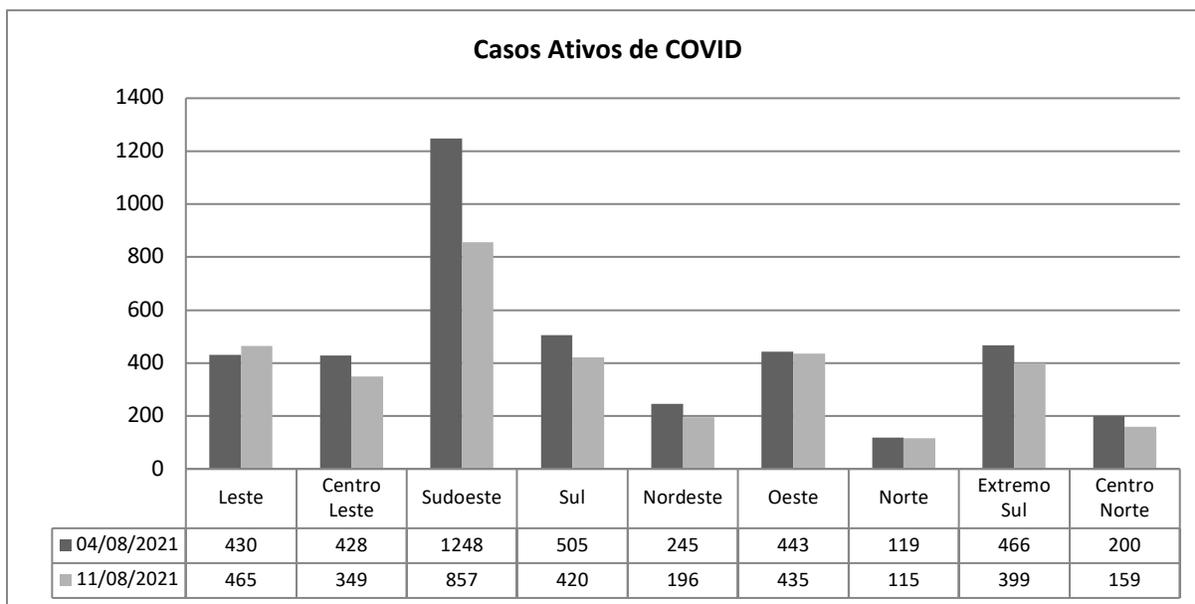
CENTRO DE APOIO OPERACIONAL DE DEFESA DA SAÚDE – CESAU

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

E-mail: saudepública@mpba.mp.br

na demanda por leitos COVID, e, segundo informações veiculadas pela SESAB na data de ontem, não havia pacientes aguardando vaga em leitos de UTI COVID.

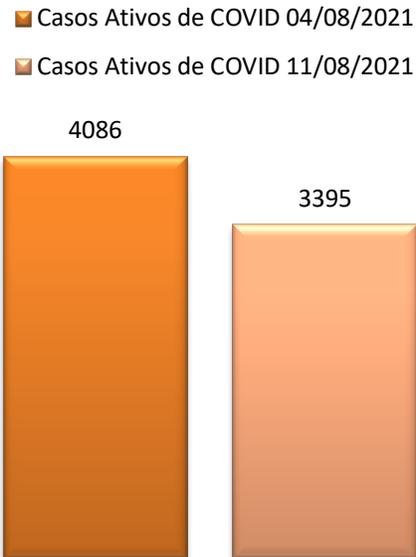
Baseado nos dados do Boletim COVID SESAB, elaboramos ainda gráfico comparativo entre o quantitativo de casos ativos do dia 04/08/2021 e 11/08/2021, demonstrando que a houve redução em todas as macrorregiões.



CENTRO DE APOIO OPERACIONAL DE DEFESA DA SAÚDE – CESAU

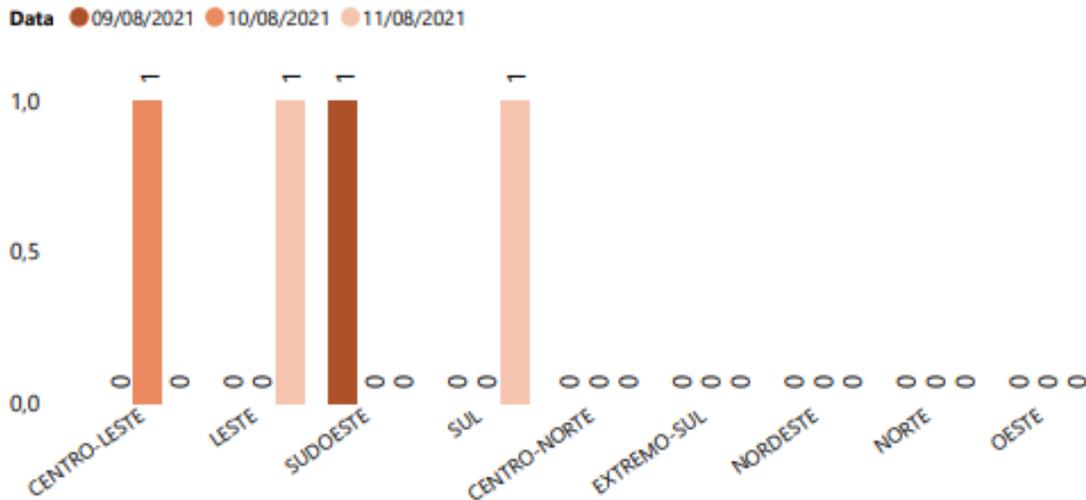
Av. Joana Angélica, 1312, Prédio Principal, sala 402 – Nazaré. Tel.: 71 3103-6436 / 6522.

E-mail: saudepublica@mpba.mp.br



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 11/08/2021 às 12:00 horas

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

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.

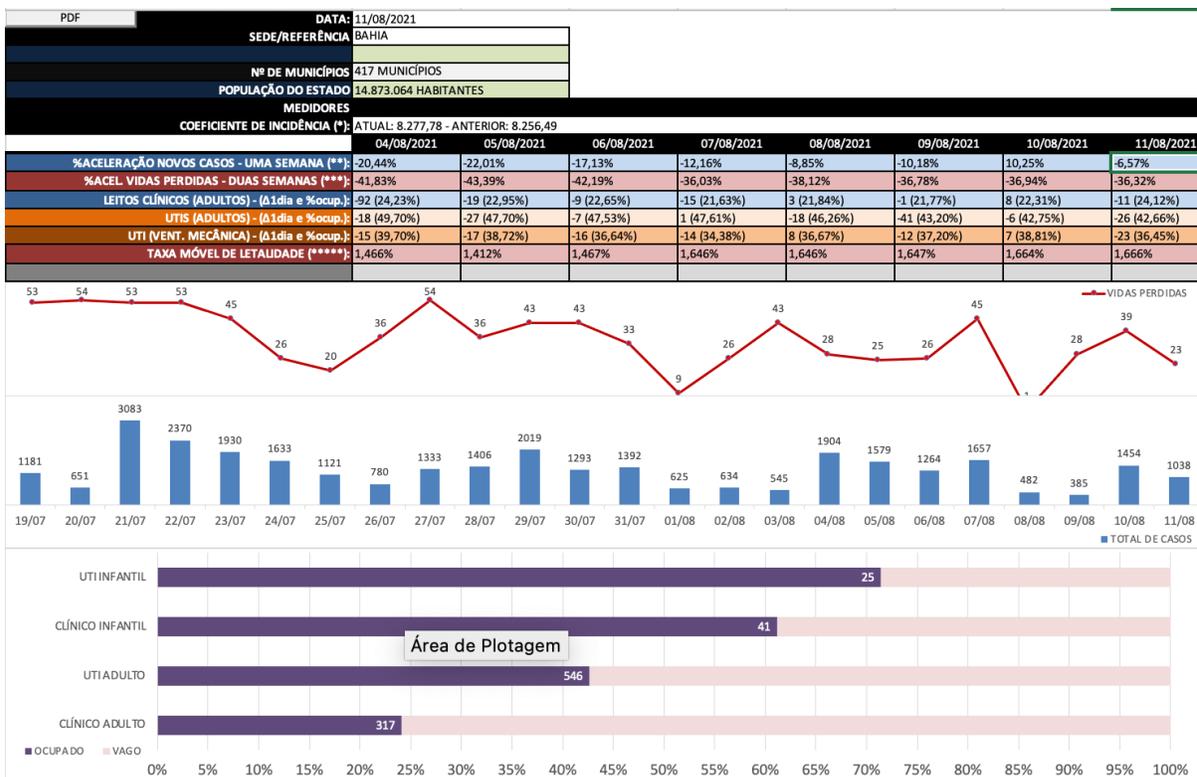
Relevante sinalizar que o momento atual da pandemia está sendo marcado pelo aumento da frequência da doença em pessoas mais jovens e sem comorbidades. O aspecto clínico é diferente do visto na primeira onda: com quadros mais graves e necessidade de maior tempo de internação em UTI. Entretanto, a vacinação tem avançado e pessoas com 24 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 11/08/2021, demonstram:

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



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 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.

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

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. Há que se considerar ainda a realização de lanches e refeições na própria estação de trabalho, evitando a aglomeração no refeitório.

Outra medida importante, caso possível, é sugerir que as pessoas sentem-se 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.

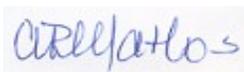
É importante esclarecer que não há medida cem por cento eficaz de prevenção à infecção pelas características do próprio vírus, altamente infectante por via respiratória.

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

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 498 – 04/08/2021. Disponível em: <http://www.saude.ba.gov.br/wp-content/uploads/2021/08/BOLETIM_ELETRONICO_BAHIAN_498___04082021.pdf>. Acesso em: 21 de julho de 2021.
2. Boletim Epidemiológico nº 505 – 11/08/2021. Disponível em: <http://www.saude.ba.gov.br/wp-content/uploads/2021/08/BOLETIM_ELETRONICO_BAHIAN_505___11082021.pdf>. Acesso em: 11 de agosto de 2021.
3. Central Integrada de Comando e Controle da Saúde. Disponível em:

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

<<https://bi.saude.ba.gov.br/transparencia>>. Acesso em: 11 de agosto de 2021.

4. Compilação de dados realizada por servidor.