

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, 09 de setembro de 2021

RELATÓRIO TÉCNICO N.º 671/2021 – 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 19/09/2021, traz os seguintes dados: Dos 1.229.070 casos confirmados desde o início da pandemia, 1.199.922 já são considerados recuperados, 2.393 encontram-se ativos e 26.755 tiveram óbito confirmado. Na Bahia, nas últimas 24 horas, foram registrados 293 casos de Covid-19 (taxa de crescimento de +0,02%) e 219 recuperados (+0,02%).

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*.

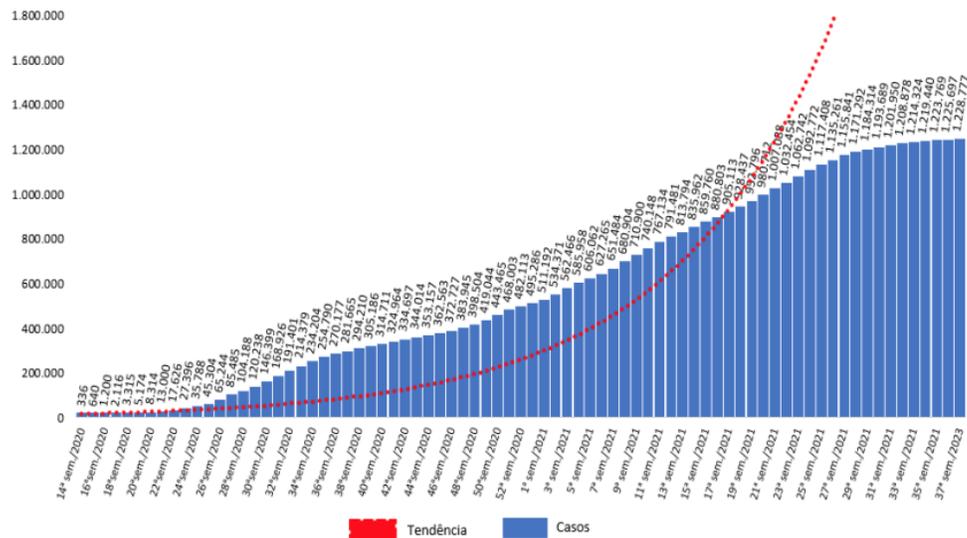
Classificação	Casos	
	N	%
Confirmados laboratorialmente RT-PCR	739719	24,75
Confirmados laboratorialmente imunológico	3103	0,10
Confirmados laboratorialmente teste rápido	476255	15,93
Confirmados clínico epidemiológico	7701	0,26
Confirmados clínico imagem	2102	0,07
Aguardando validação dos municípios*	190	0,01
Total	1229070	41,12
Descartados	1526450	51,07
Em investigação	233502	7,81
Total	2989022	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 19/09/2021.

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.**



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

Comparando os dados epidemiológicos de 09/09/2021 (última avaliação) e 19/09/2021 podemos visualizar a situação da pandemia na Bahia nos últimos 10 dias:

	09/09/2021	19/09/2021
CASOS CONFIRMADOS	1.225.258	1.229.070
CASOS RECUPERADOS	1.196.395	1.199.922
CASOS ATIVOS	2.246	2.393
CASOS CONFIRMADOS EM 24 HORAS	590	293
ÓBITOS	26.617	26.755
COEFICIENTE DE INCIDÊNCIA (POR 100.000 HABITANTES)	8.238,10	8.231,87

A partir desses dados, visualizamos que o número de óbitos em nosso estado foi de 138 óbitos em 10 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: saudepublica@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 20 de setembro de 2021, às 08:00**, a Bahia apresenta taxa de ocupação de leito de 30% da UTI adulto, 48% da UTI pediátrica, 19% da enfermaria adulto e 43% da enfermaria pediátrica.

GOVERNO DO ESTADO						CENTRAL INTEGRADA DE COMANDO E CONTROLE DA SAÚDE					
Quantidade de leitos ocupados						ÚLTIMA ATUALIZAÇÃO: 20/09/2021 08:16:36					
TOTAL DE CONFIRMADOS											
1.229.070											
CONFIRMADOS LABORATORIALMENTE		CONFIRMADOS LABORATORIALMENTE IMUNOLÓGICO		CONFIRMADOS CLÍNICO EPIDEMIOLÓGICO		CONFIRMADOS TESTE RÁPIDO		CONFIRMADOS CLÍNICO-IMAGEM		AGUARDANDO VALIDAÇÃO DO MUNICÍPIO	
739.719		3.103		7.701		476.255		2.102		190	
TOTAL DE ATIVOS				TOTAL DE ÓBITOS				TOTAL DE RECUPERADOS			
2.393				26.755				1.199.922			
OCUPAÇÃO DE LEITOS											
ENFERMARIA ADULTO			ENFERMARIA PEDIÁTRICA			UTI ADULTO			UTI PEDIÁTRICA		
TOTAL	OCUPADOS		TOTAL	OCUPADOS		TOTAL	OCUPADOS		TOTAL	OCUPADOS	
847	161		60	26		821	245		29	14	
TAXA DE OCUPAÇÃO			TAXA DE OCUPAÇÃO			TAXA DE OCUPAÇÃO			TAXA DE OCUPAÇÃO		
19%			43%			30%			48%		

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 09/09 e 20/09/2021:

	09/09/2021	OCUPAÇÃO (%)	20/09/2021	OCUPAÇÃO (%)
LEITOS ENFERMARIA ADULTO	897	23%	897	19%
LEITOS ENFERMARIA PEDIÁTRICA	60	43%	60	43%
LEITOS UTI ADULTO	905	31%	821	30%
LEITOS UTI PEDIÁTRICA	29	86%	29	48%

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 20/09/2021

MACRORREGIÃO	REGIÃO	TAXA DE OCUPAÇÃO UTI GERAL
CENTRO-LESTE	Feira de Santana	
	Itaberaba	
	Seabra	
	Serrinha	
CENTRO-NORTE	Irecê	
	Jacobina	

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

EXTREMO-SUL	Porto Seguro	
	Teixeira de Freitas	
LESTE	Camaçari	
	Cruz das Almas	*
	Salvador	
	Santo Antônio de Jesus	
NORDESTE	Alagoinhas	
	Ribeira do Pombal	*
NORTE	Juazeiro	
	Paulo Afonso	
	Senhor do Bonfim	
OESTE	Barreiras	
	Ibotirama	
	Santa Maria da Vitória	
SUDOESTE	Brumado	
	Guanambi	
	Itapetinga	*
	Vitória da Conquista	
SUL	Ilhéus	
	Itabuna	
	Jequié	
	Valença	

*Inexistência de leitos de UTI

**Dados não disponíveis.

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.

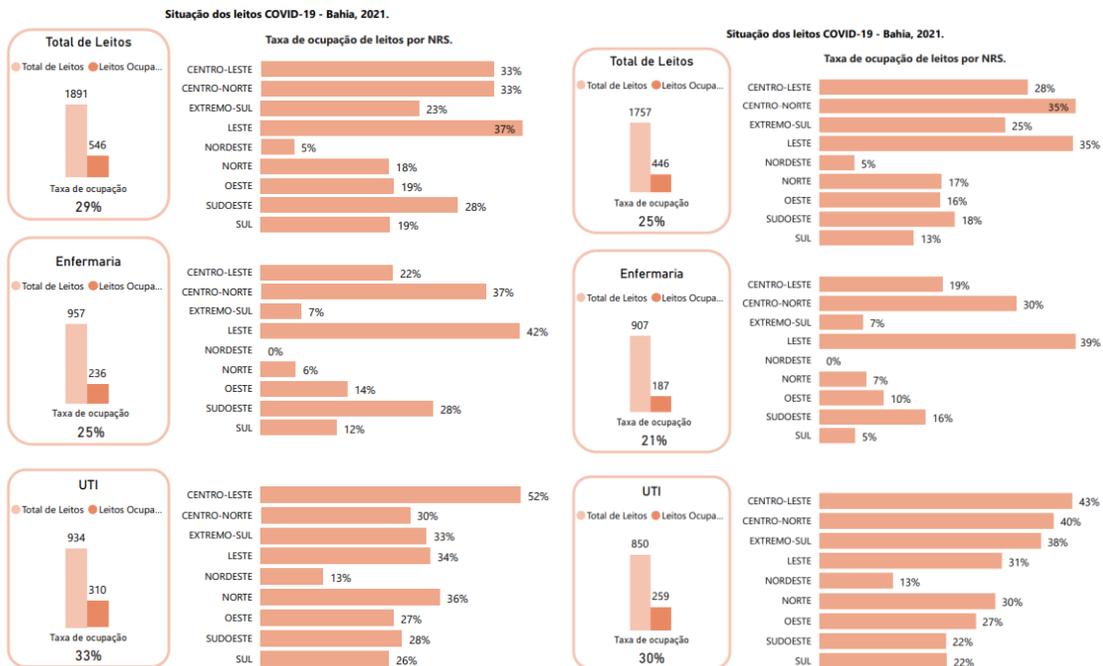
CENTRO DE APOIO OPERACIONAL DE DEFESA DA SAÚDE – CESAU

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

E-mail: saudepublica@mpba.mp.br

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.

Comparativo da situação dos leitos COVID-19 na Bahia nos últimos 10 dias: em 09/09/2021 e 19/09/2021:



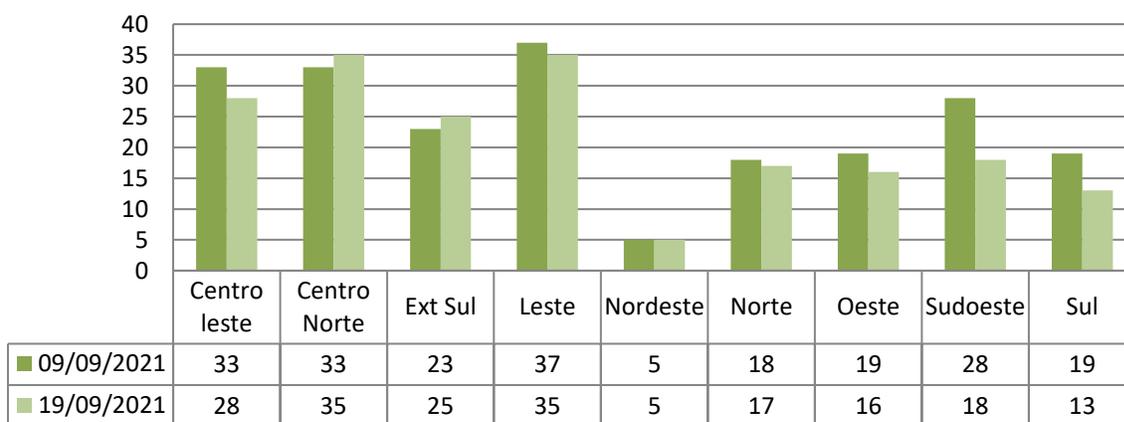
CENTRO DE APOIO OPERACIONAL DE DEFESA DA SAÚDE – CESAU

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

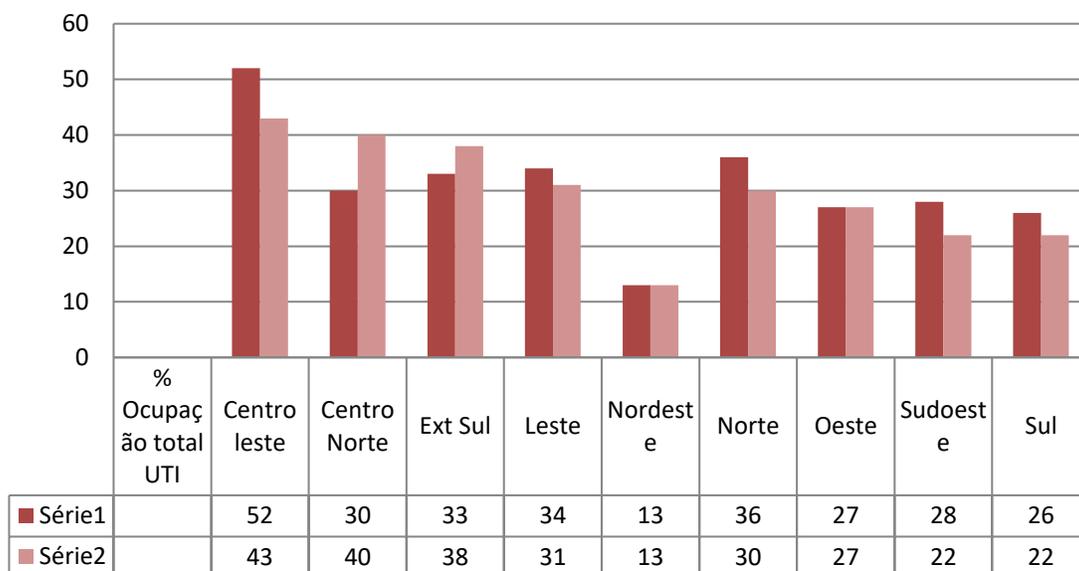
E-mail: saudepublica@mpba.mp.br

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:

% Ocupação Total de Leitos



% Ocupação Leitos de UTI



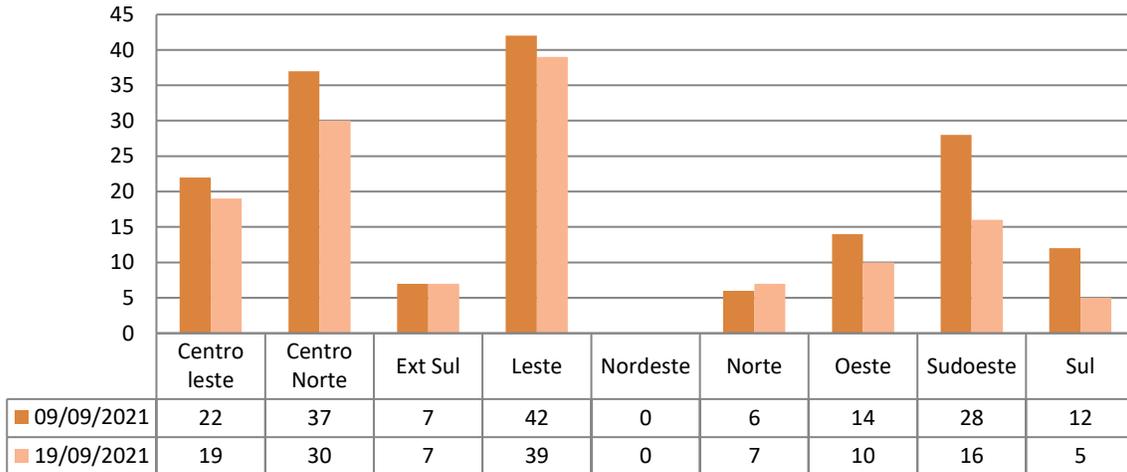
OBS: Não há distinção entre leitos de UTI adulto e UTI pediátrica.

CENTRO DE APOIO OPERACIONAL DE DEFESA DA SAÚDE – CESAU

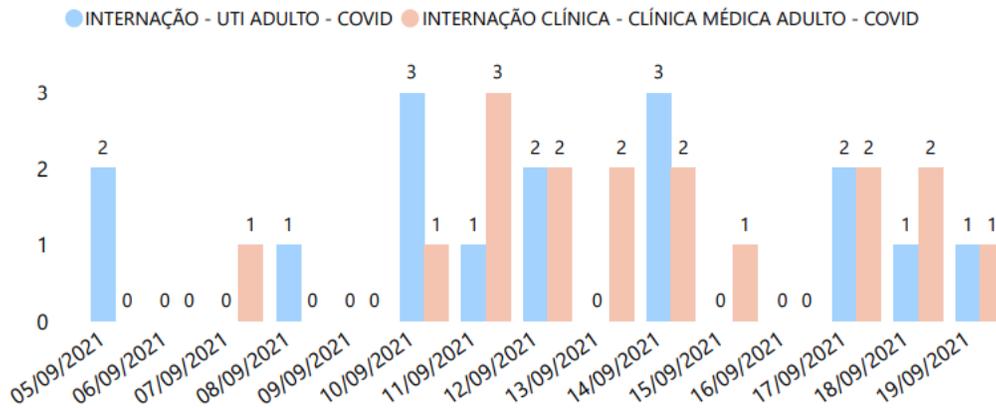
Av. Joana Angélica, 1312, Prédio Principal, sala 402 – Nazaré. Tel.: 71 3103-6436 / 6522.

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 19/09/2021 às 12:00 horas

Através da análise do gráfico acima é possível observar que houve redução na demanda por leitos COVID, e, segundo informações veiculadas pela SESAB em

CENTRO DE APOIO OPERACIONAL DE DEFESA DA SAÚDE – CESAU

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

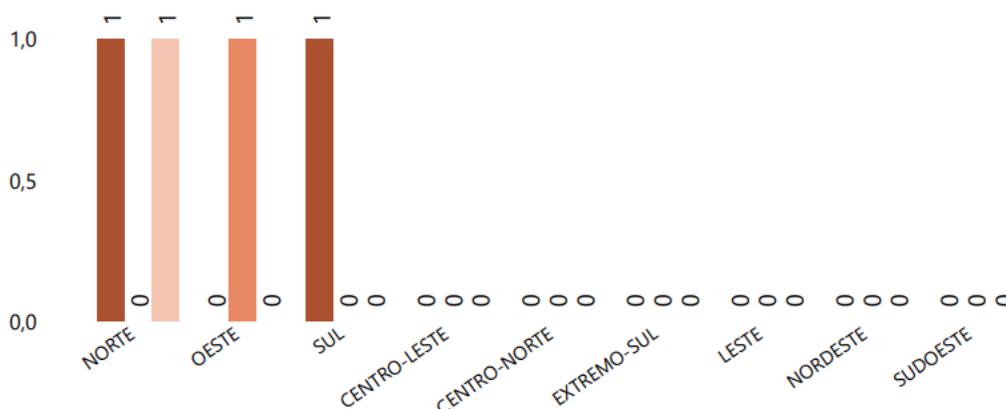
E-mail: saudepublica@mpba.mp.br

19/09/21 havia 02 pacientes aguardando vaga em leitos de UTI COVID.

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.

Data ● 17/09/2021 ● 18/09/2021 ● 19/09/2021



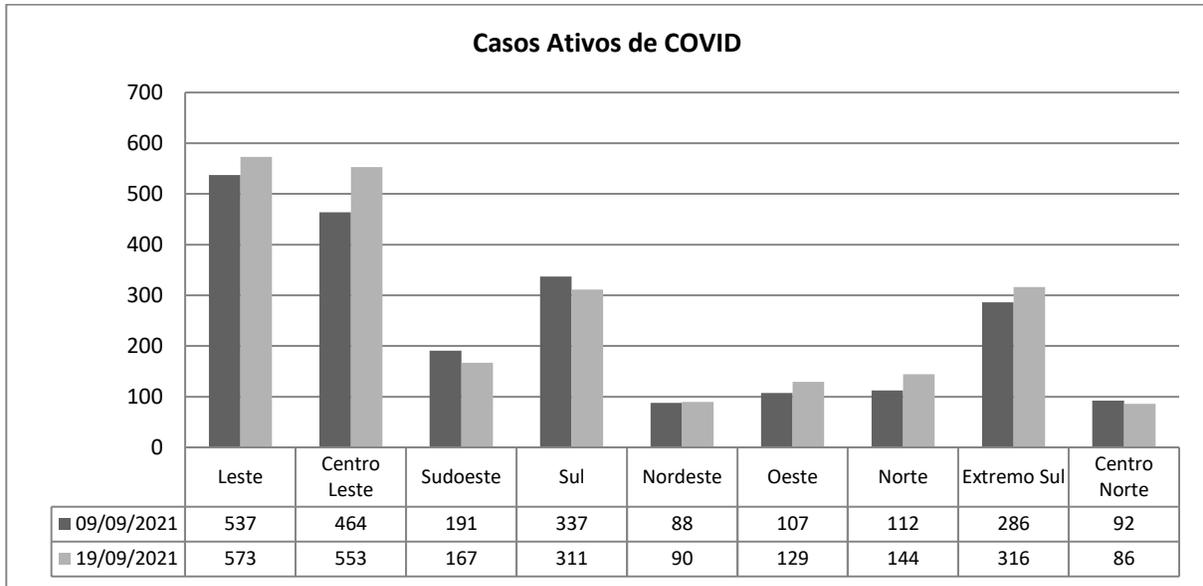
Dados extraídos em 19/09/2021 às 12:00 horas

Baseado nos dados do Boletim COVID SESAB, elaboramos ainda gráfico comparativo entre o quantitativo de casos ativos do dia 09/09/2021 e 19/09/2021, demonstrando que houve redução em todas as macrorregiões.

CENTRO DE APOIO OPERACIONAL DE DEFESA DA SAÚDE – CESAU

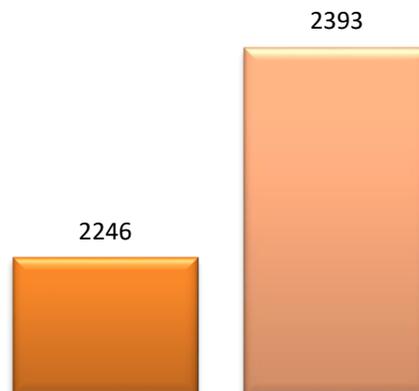
Av. Joana Angélica, 1312, Prédio Principal, sala 402 – Nazaré. Tel.: 71 3103-6436 / 6522.

E-mail: saudepública@mpba.mp.br



■ Casos Ativos de COVID 09/09/2021

■ Casos Ativos de COVID 19/09/2021



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

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.

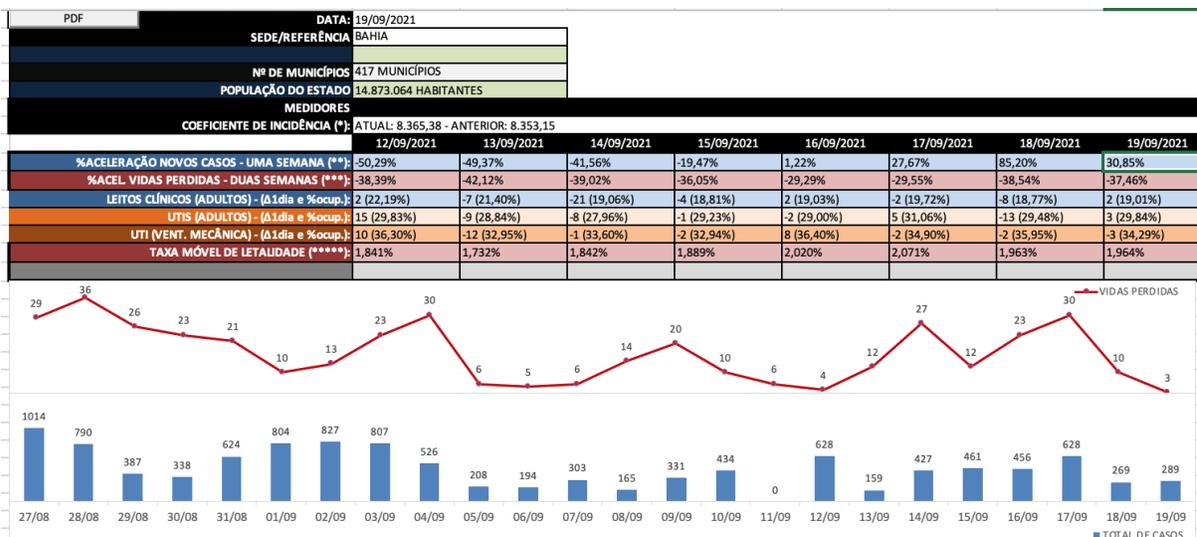
Relevante sinalizar que o momento atual da pandemia está sendo marcado pelo aumento da frequência da doença em pessoas mais jovens e sem comorbidades. O aspecto clínico é diferente do visto na primeira onda: com quadros mais graves e necessidade de maior tempo de internação em UTI. Entretanto, a vacinação tem avançado e pessoas com menos de 20 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 19/08/2021, 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.

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

Excepcionalmente, na regional em que houver algum caso de infecção por

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

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.

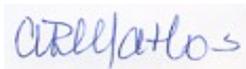
É importante esclarecer que não há medida cem por cento eficaz de prevenção à infecção pelas características do próprio vírus, altamente infectante por via respiratória.

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.

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 534 – 09/09/2021. Disponível em: <http://www.saude.ba.gov.br/wp-content/uploads/2021/09/BOLETIM_ELETRONICO_BAHIAN_534___09092021.pdf>. Acesso em: 09 de setembro de 2021.
2. Boletim Epidemiológico nº 544 – 19/09/2021. Disponível em: <http://www.saude.ba.gov.br/wp-content/uploads/2021/09/BOLETIM_ELETRONICO_BAHIAN_544___19092021.pdf>. Acesso em: 19 de setembro de 2021.
3. Central Integrada de Comando e Controle da Saúde. Disponível em: <<https://bi.saude.ba.gov.br/transparencia>>. Acesso em: 20 de setembro de 2021.
4. Compilação de dados realizada por servidor.