

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 644/2021 – 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 09/09/2021, traz os seguintes dados: Dos 1.225.258 casos confirmados desde o início da pandemia, 1.196.395 já são considerados recuperados, 2.246 encontram-se ativos e 26.617 tiveram óbito confirmado. Na Bahia, nas últimas 24 horas, foram registrados 590 casos de Covid-19 (taxa de crescimento de +0,05%) e 664 recuperados (+0,06%).

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*.

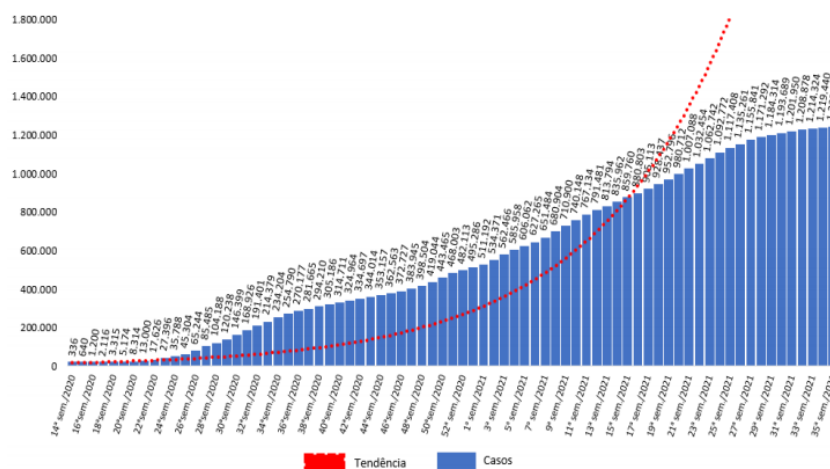
Classificação	Casos	
	N	%
Confirmados laboratorialmente RT-PCR	737090	24,82
Confirmados laboratorialmente imunológico	3075	0,10
Confirmados laboratorialmente teste rápido	474831	15,99
Confirmados clínico epidemiológico	7703	0,26
Confirmados clínico imagem	2066	0,07
Aguardando validação dos municípios*	493	0,02
Total	1225258	41,25
Descartados	1513994	50,97
Em investigação	230882	7,77
Total	2970134	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 09/09/2021.

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.**



Na Figura 1, observa-se que da 14ª Semana Epidemiológica (SE) de 2020 a 35ª SE de 2021 houve um aumento do número de casos confirmados de COVID-19 na Bahia, com incremento de 364.116,96% 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 18/08/2021 (última avaliação) e 18/08/2021 podemos visualizar a situação da pandemia na Bahia nos últimos 22 dias:

	18/08/2021	09/09/2021
CASOS CONFIRMADOS	1.211.625	1.225.258
CASOS RECUPERADOS	1.181.772	1.196.395
CASOS ATIVOS	3.654	2.246
CASOS CONFIRMADOS EM 24 HORAS	953	590
ÓBITOS	26.199	26.617
COEFICIENTE DE INCIDÊNCIA (POR 100.000 HABITANTES)	8.146,44	8.238,10

A partir desses dados, visualizamos que o número de óbitos em nosso estado foi de 418 óbitos em 22 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 09 de setembro de 2021, às 18:00**, a Bahia apresenta taxa de ocupação de leito de 31% da UTI adulto, 86% da UTI pediátrica, 23% da enfermaria adulto e 43% da enfermaria pediátrica.

CENTRAL INTEGRADA DE COMANDO E CONTROLE DA SAÚDE							
GOVERNO DO ESTADO		Dashboard de base completa		Cobertura nacional Covid-19			
TOTAL DE CONFIRMADOS							
1.225.258							
CONFIRMADOS LABORATORIALMENTE	CONFIRMADOS LABORATORIALMENTE IMUNOLÓGICO	CONFIRMADOS CLÍNICO EPIDEMIOLÓGICO	CONFIRMADOS TESTE RÁPIDO	CONFIRMADOS CLÍNICO-IMAGEM	AGUARDANDO VALIDAÇÃO DO MUNICÍPIO		
737.090	3.075	7.703	474.831	2.066	493		
TOTAL DE ATIVOS		TOTAL DE ÓBITOS		TOTAL DE RECUPERADOS			
2.246		26.617		1.196.395			
OCUPAÇÃO DE LEITOS							
ENFERMARIA ADULTO		ENFERMARIA PEDIÁTRICA		UTI ADULTO		UTI PEDIÁTRICA	
TOTAL	OCUPADOS	TOTAL	OCUPADOS	TOTAL	OCUPADOS	TOTAL	OCUPADOS
897	210	60	26	905	285	29	25
TAXA DE OCUPAÇÃO		TAXA DE OCUPAÇÃO		TAXA DE OCUPAÇÃO		TAXA DE OCUPAÇÃO	
23%		43%		31%		86%	

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

Comparação do número de leitos ativos e taxa de ocupação entre os dias 18/08 e 09/09/2021:

	18/08/2021	OCUPAÇÃO (%)	09/09/2021	OCUPAÇÃO (%)
LEITOS ENFERMARIA ADULTO	1.314	20%	897	23%
LEITOS ENFERMARIA PEDIÁTRICA	67	48%	60	43%
LEITOS UTI ADULTO	1.260	37%	905	31%
LEITOS UTI PEDIÁTRICA	35	51%	29	86%

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 09/09/2021

MACRORREGIÃO	REGIÃO	TAXA DE OCUPAÇÃO UTI GERAL
CENTRO-LESTE	Feira de Santana	75%
	Itaberaba	30%
	Seabra	40%
	Serrinha	30%
CENTRO-NORTE	Irecê	20%
	Jacobina	35%

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

EXTREMO-SUL	Porto Seguro	25%
	Teixeira de Freitas	100%
LESTE	Camaçari	**
	Cruz das Almas	*
	Salvador	34%
	Santo Antônio de Jesus	10%
NORDESTE	Alagoinhas	13%
	Ribeira do Pombal	*
NORTE	Juazeiro	30%
	Paulo Afonso	60%
	Senhor do Bonfim	30%
OESTE	Barreiras	28%
	Ibotirama	0%
	Santa Maria da Vitória	50%
SUDOESTE	Brumado	30%
	Guanambi	33%
	Itapetinga	*
	Vitória da Conquista	24%
SUL	Ilhéus	20%
	Itabuna	22%
	Jequié	21%
	Valença	60%

*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.

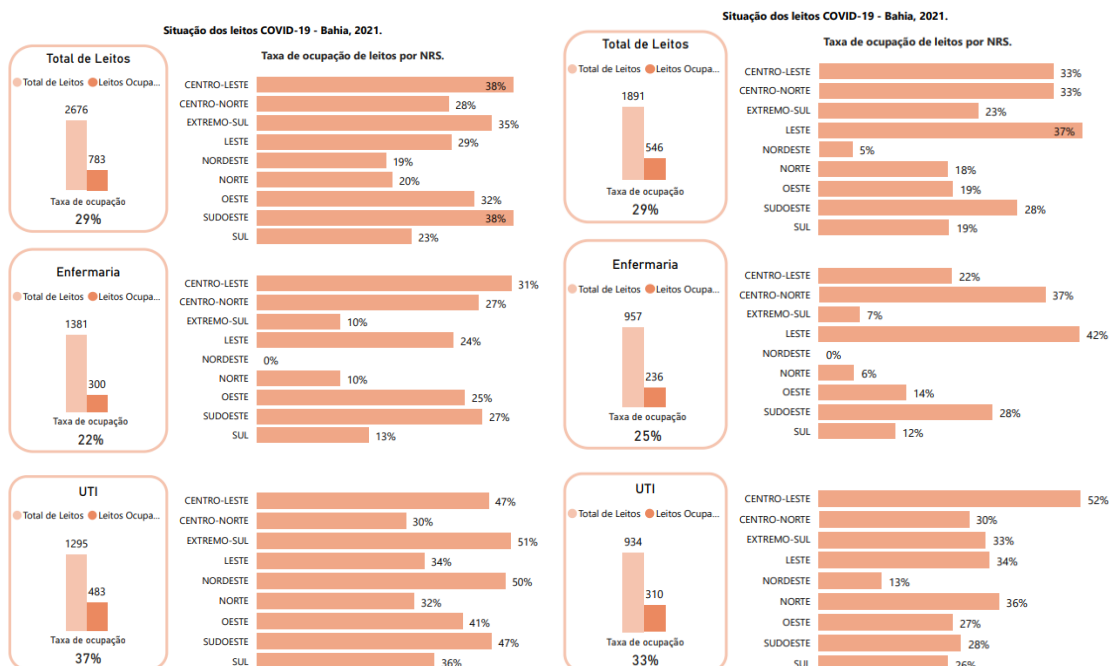
CENTRO DE APOIO OPERACIONAL DE DEFESA DA SAÚDE – CESAU

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 22 dias: em 18/08/2021 e 09/09/2021:



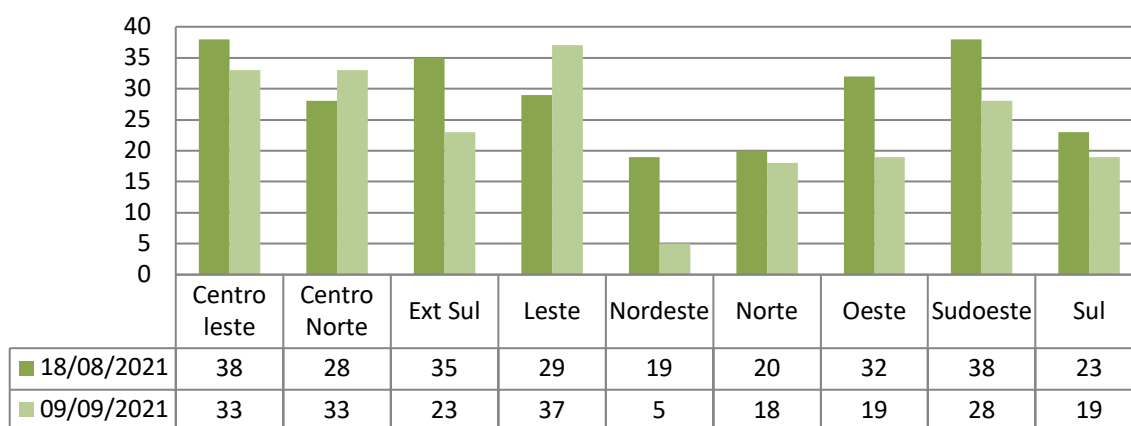
CENTRO DE APOIO OPERACIONAL DE DEFESA DA SAÚDE – CESAU

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

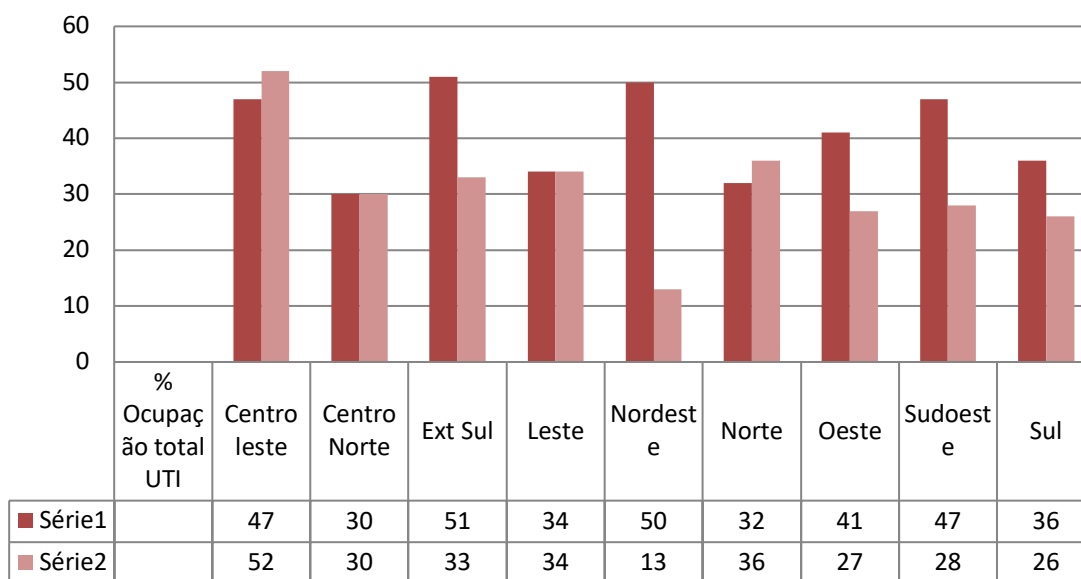
E-mail: saudepública@mpba.mp.br

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



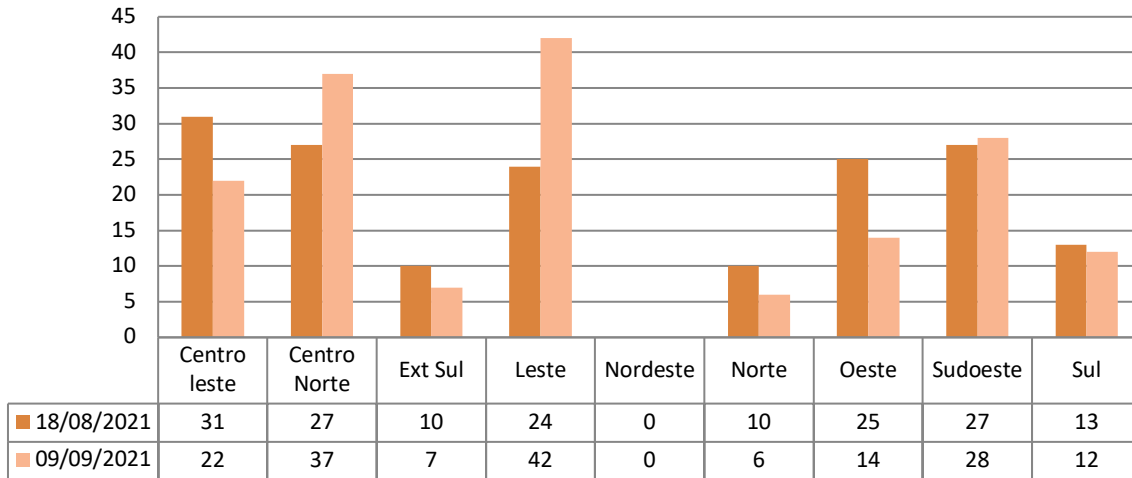
OBS: Não há distinção entre leitos de UTI adulto e UTI pediátrica.

CENTRO DE APOIO OPERACIONAL DE DEFESA DA SAÚDE – CESAU

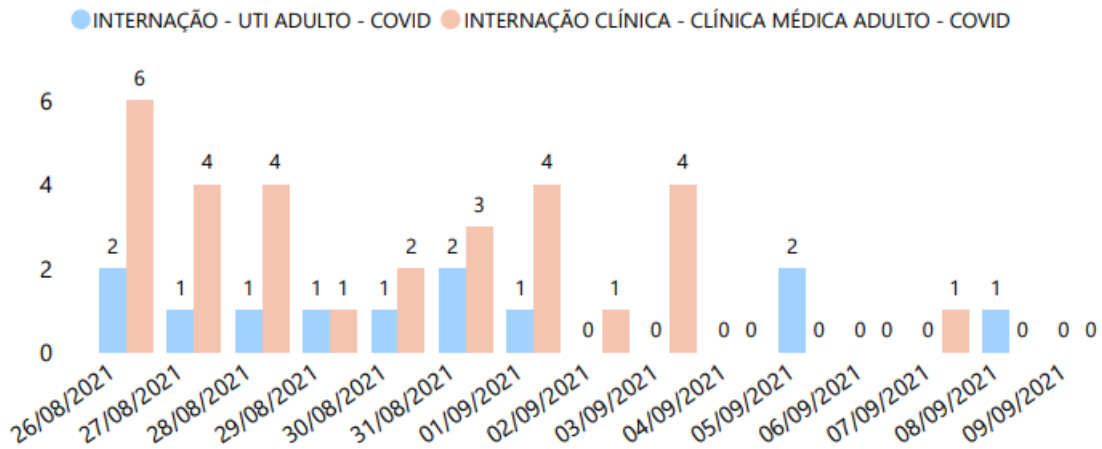
Av. Joana Angélica, 1312, Prédio Principal, sala 402 – Nazaré. Tel.: 71 3103-6436 / 6522.

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 09/09/2021 às 12:00 horas

CENTRO DE APOIO OPERACIONAL DE DEFESA DA SAÚDE – CESAU

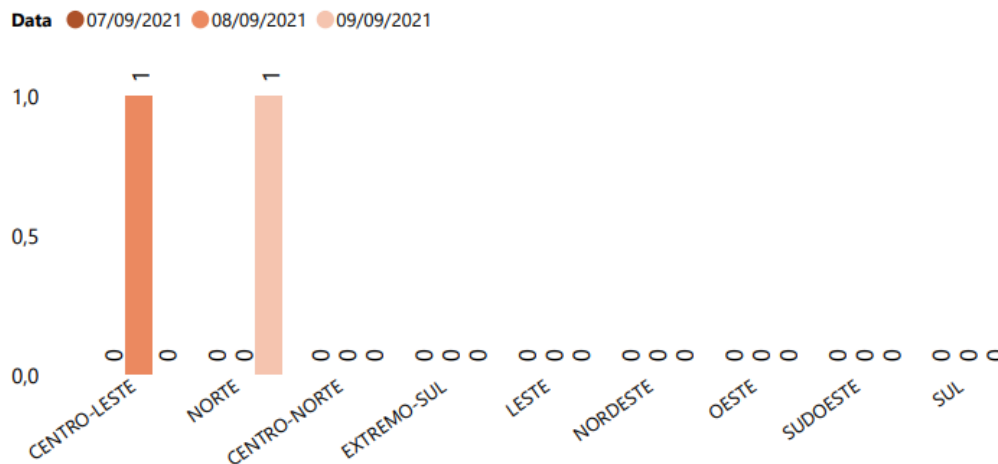
Av. Joana Angélica, 1312, Prédio Principal, sala 402 – Nazaré. Tel.: 71 3103-6436 / 6522.

E-mail: saudepública@mpba.mp.br

Através da análise do gráfico acima é possível observar que houve redução na demanda por leitos COVID, e, segundo informações veiculadas pela SESAB em 09/09/21 não havia 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.



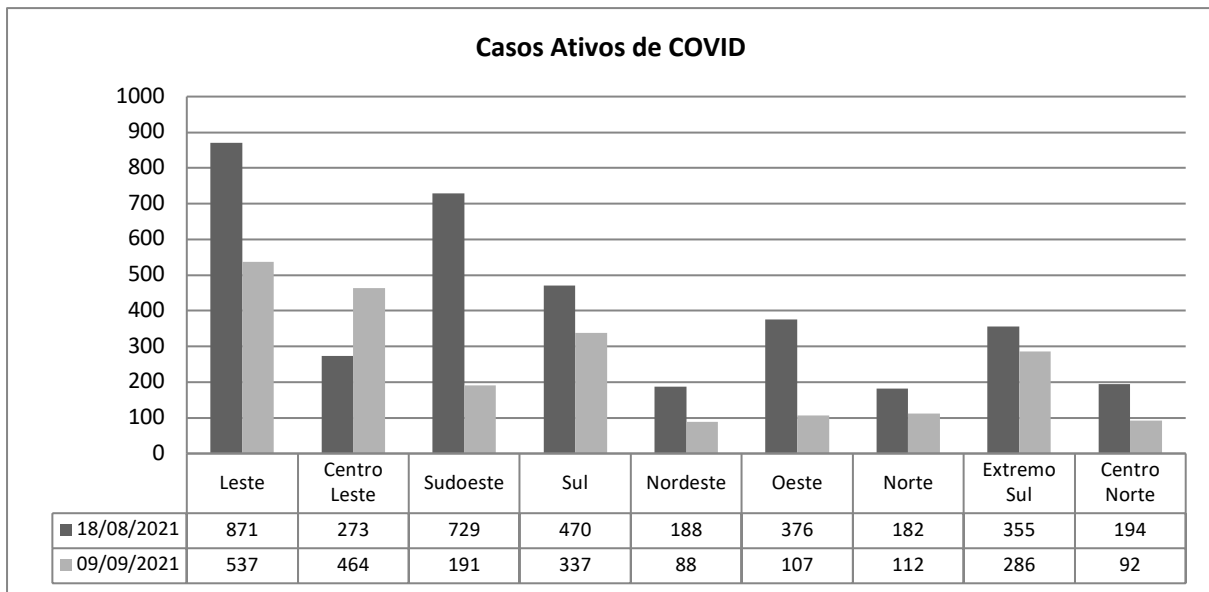
Dados extraídos em 09/09/2021 às 12:00 horas

CENTRO DE APOIO OPERACIONAL DE DEFESA DA SAÚDE – CESAU

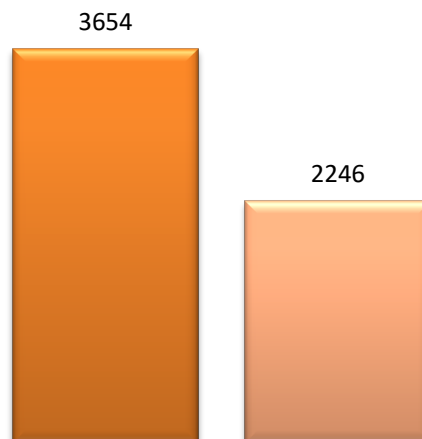
Av. Joana Angélica, 1312, Prédio Principal, sala 402 – Nazaré. Tel.: 71 3103-6436 / 6522.

E-mail: saudepublica@mpba.mp.br

Baseado nos dados do Boletim COVID SESAB, elaboramos ainda gráfico comparativo entre o quantitativo de casos ativos do dia 18/08/2021 e 09/09/2021, demonstrando que houve redução em todas as macrorregiões.



■ Casos Ativos de COVID 18/08/2021
■ Casos Ativos de COVID 09/09/2021



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.

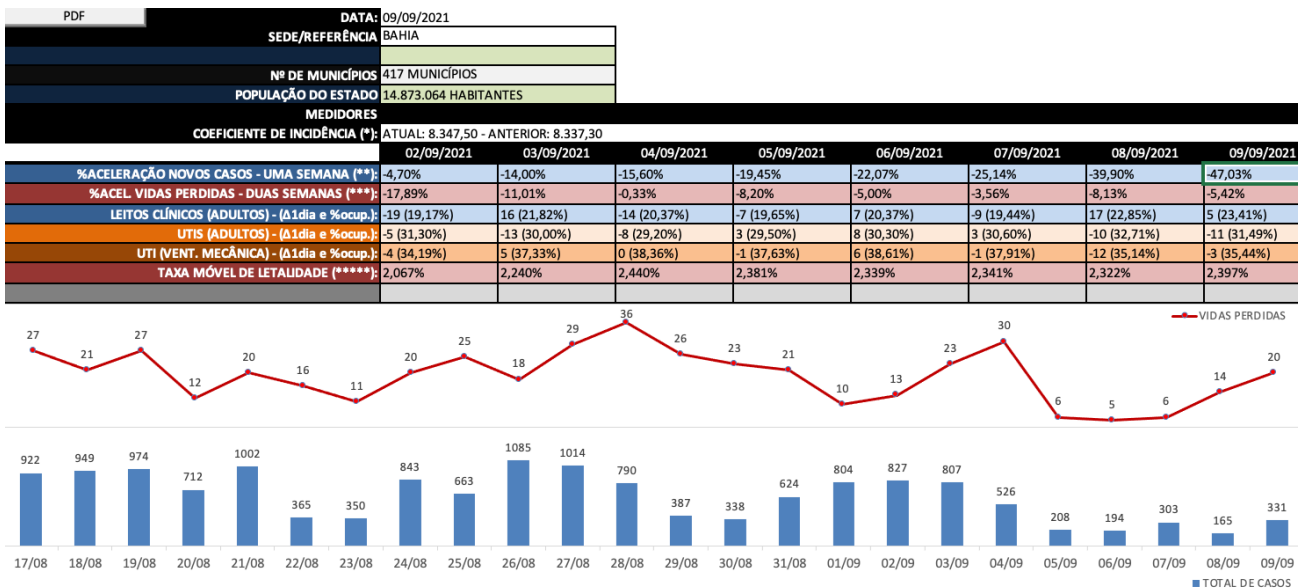
Relevante sinalizar que o momento atual da pandemia está sendo marcado pelo aumento da frequência da doença em pessoas mais jovens e sem comorbidades. O aspecto clínico é diferente do visto na primeira onda: com quadros mais graves e necessidade de maior tempo de internação em UTI. Entretanto, a vacinação 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 18/08/2021, 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.

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

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.

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: saudepública@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 512 – 18/08/2021. Disponível em: <http://www.saude.ba.gov.br/wp-content/uploads/2021/08/BOLETIM_ELETRONICO_BAHIAN_512___18082021.pdf>. Acesso em: 18 de agosto de 2021.
2. 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.
3. Central Integrada de Comando e Controle da Saúde. Disponível em: <<https://bi.saude.ba.gov.br/transparencia>>. Acesso em: 09 de setembro de 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

4. Compilação de dados realizada por servidor.