

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, 10 de novembro de 2021

RELATÓRIO TÉCNICO N.º 799/2021 – 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 09/11/2021, traz os seguintes dados: Dos 1.249.613 casos confirmados desde o início da pandemia, 1.220.076 já são considerados recuperados, 2.401 encontram-se ativos e 27.136 tiveram óbito confirmado. Na Bahia, nas últimas 24 horas, foram registrados 513 casos de Covid-19 (taxa de crescimento de +0,04%) e 542 recuperados (+0,04%).

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*.

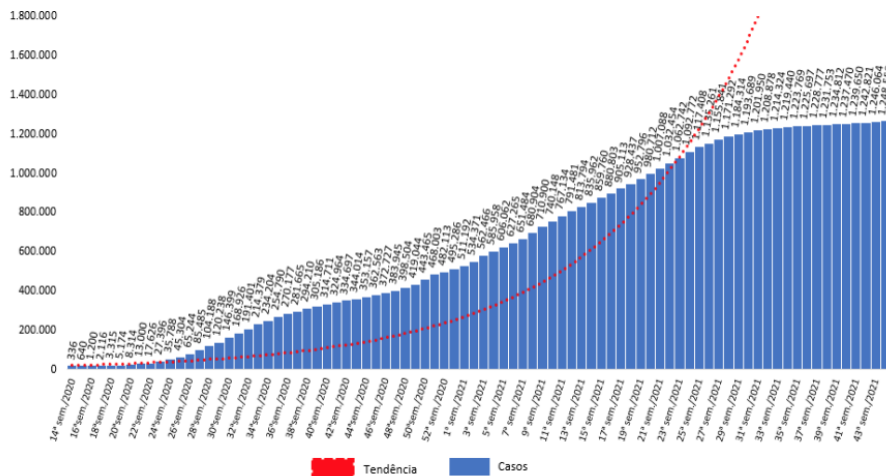
Classificação	Casos	
	N	%
Confirmados laboratorialmente RT-PCR	751991	24,38
Confirmados laboratorialmente imunológico	3583	0,12
Confirmados laboratorialmente teste rápido	483729	15,68
Confirmados clínico epidemiológico	7779	0,25
Confirmados clínico imagem	2220	0,07
Aguardando validação dos municípios*	311	0,01
Total	1249613	40,51
Descartados	1588842	51,50
Em investigação	246551	7,99
Total	3085006	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 09/11/2021.

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: saudepública@mpba.mp.br

Comparando os dados epidemiológicos de 28/09/2021 (última avaliação) e 09/11/2021 podemos visualizar a situação da pandemia na Bahia nos últimos 40 dias, aproximadamente:

	28/09/2021	09/11/2021
CASOS CONFIRMADOS	1.232.674	1.249.613
CASOS RECUPERADOS	1.203.264	1.220.076
CASOS ATIVOS	2.565	2.401
CASOS CONFIRMADOS EM 24 HORAS	539	513
ÓBITOS	26.845	27.136
COEFICIENTE DE INCIDÊNCIA (POR 100.000 HABITANTES)	8.256,01	8.369,46

A partir desses dados, visualizamos que o número de óbitos em nosso estado nesse período foi de 291.

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.

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

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 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.

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 10 de novembro de 2021, às 13:30**, a Bahia apresenta taxa de ocupação de leito de 36% da UTI adulto, 48% da UTI pediátrica, 20% da enfermaria adulto e 38% da enfermaria pediátrica, demonstrando estabilidade.

CENTRAL INTEGRADA DE COMANDO E CONTROLE DA SAÚDE							
GOVERNO DO ESTADO		Download de dados completos		Colaboração especial Covid-19			
TOTAL DE CONFIRMADOS							
1.250.129							
CONFIRMADOS LABORATORIALMENTE	CONFIRMADOS LABORATORIALMENTE IMUNOLÓGICO	CONFIRMADOS CLÍNICO EPIDEMIOLÓGICO	CONFIRMADOS TESTE RÁPIDO	CONFIRMADOS CLÍNICO-IMAGEM	AGUARDANDO VALIDAÇÃO DO MUNICÍPIO		
752.151	3.592	7.778	484.032	2.220	356		
TOTAL DE ATIVOS		TOTAL DE ÓBITOS		TOTAL DE RECUPERADOS			
2.426		27.142		1.220.561			
OCUPAÇÃO DE LEITOS							
ENFERMARIA ADULTO		ENFERMARIA PEDIÁTRICA		UTI ADULTO		UTI PEDIÁTRICA	
TOTAL	Ocupados	TOTAL	Ocupados	TOTAL	Ocupados	TOTAL	Ocupados
646	127	60	23	536	192	29	14
TAXA DE OCUPAÇÃO		TAXA DE OCUPAÇÃO		TAXA DE OCUPAÇÃO		TAXA DE OCUPAÇÃO	
20%		38%		36%		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: saudepública@mpba.mp.br

Comparação do número de leitos ativos e taxa de ocupação entre os dias 28/09 e 10/11/2021:

	28/09/2021	OCUPAÇÃO (%)	10/11/2021	OCUPAÇÃO (%)
LEITOS ENFERMARIA ADULTO	691	18%	646	20%
LEITOS ENFERMARIA PEDIÁTRICA	60	45%	60	38%
LEITOS UTI ADULTO	726	33%	536	36%
LEITOS UTI PEDIÁTRICA	29	55%	29	48%

Apesar do número absoluto de casos ativos ser menor, há um aumento relativo da ocupação de leitos de UTI. Considerando-se a redução de 88 leitos de UTI desde a última avaliação, a situação, no momento, é de estabilidade.

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: saudepublica@mpba.mp.br**SITUAÇÃO DE LEITOS DE UTI POR REGIÃO DE SAÚDE EM 10/11/2021**

MACRORREGIÃO	REGIÃO	TAXA DE OCUPAÇÃO UTI GERAL
CENTRO-LESTE	Feira de Santana	20%
	Itaberaba	30%
	Seabra	25%
	Serrinha	20%
CENTRO-NORTE	Irecê	40%
	Jacobina	05%
EXTREMO-SUL	Porto Seguro	53%
	Teixeira de Freitas	20%
LESTE	Camaçari	*
	Cruz das Almas	*
	Salvador	41%
	Santo Antônio de Jesus	*
NORDESTE	Alagoinhas	25%
	Ribeira do Pombal	*
NORTE	Juazeiro	65%
	Paulo Afonso	40%
	Senhor do Bonfim	30%
OESTE	Barreiras	32%
	Ibotirama	00%
	Santa Maria da Vitória	40%
SUDOESTE	Brumado	*
	Guanambi	40%
	Itapetinga	*
	Vitória da Conquista	37%
SUL	Ilhéus	35%
	Itabuna	30%
	Jequié	20%
	Valença	60%

*Inexistência de leitos de UTI

CENTRO DE APOIO OPERACIONAL DE DEFESA DA SAÚDE – CESAU

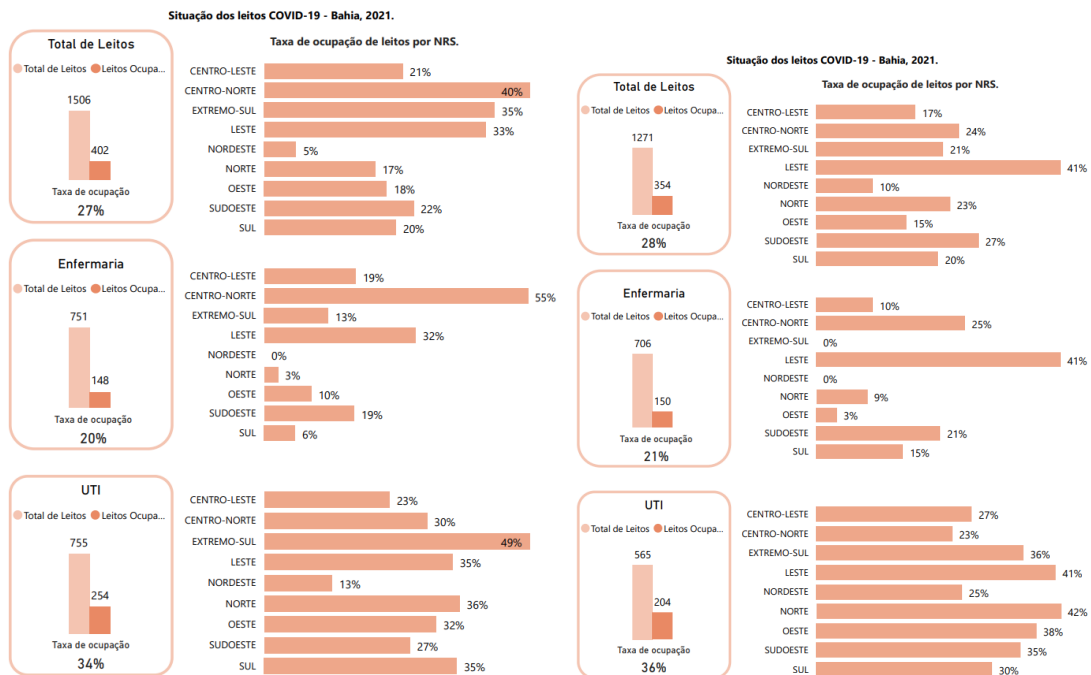
Av. Joana Angélica, 1312, Prédio Principal, sala 402 – Nazaré. Tel.: 71 3103-6436 / 6522.

E-mail: saudepublica@mpba.mp.br

Após grande percentual de vacinados, a situação da pandemia, em nosso estado, tem sinais de estabilidade, entretanto, é necessário que ainda sejam adotados protocolos sanitários para evitar recrudescimento da doença devido ao aparecimento de variáveis.

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 09 dias: em 28/09/2021 e 09/11/2021:



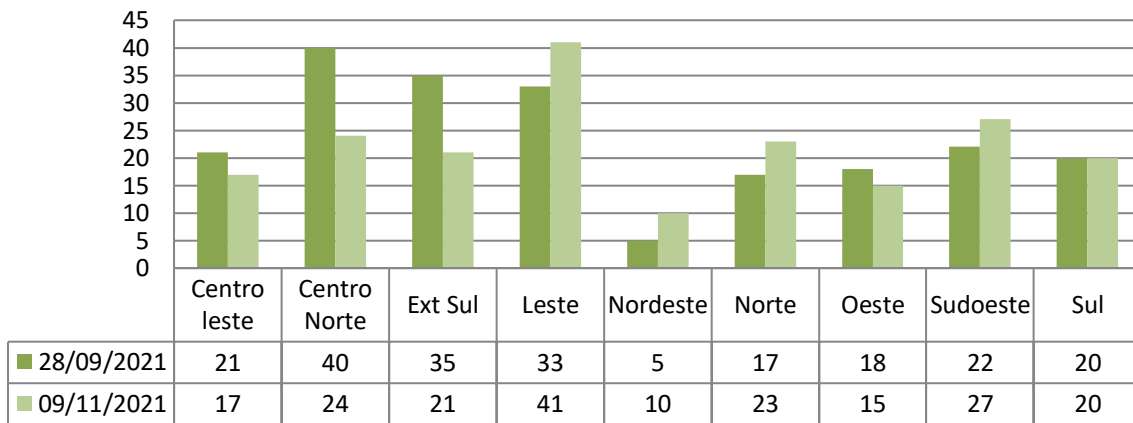
CENTRO DE APOIO OPERACIONAL DE DEFESA DA SAÚDE – CESAU

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

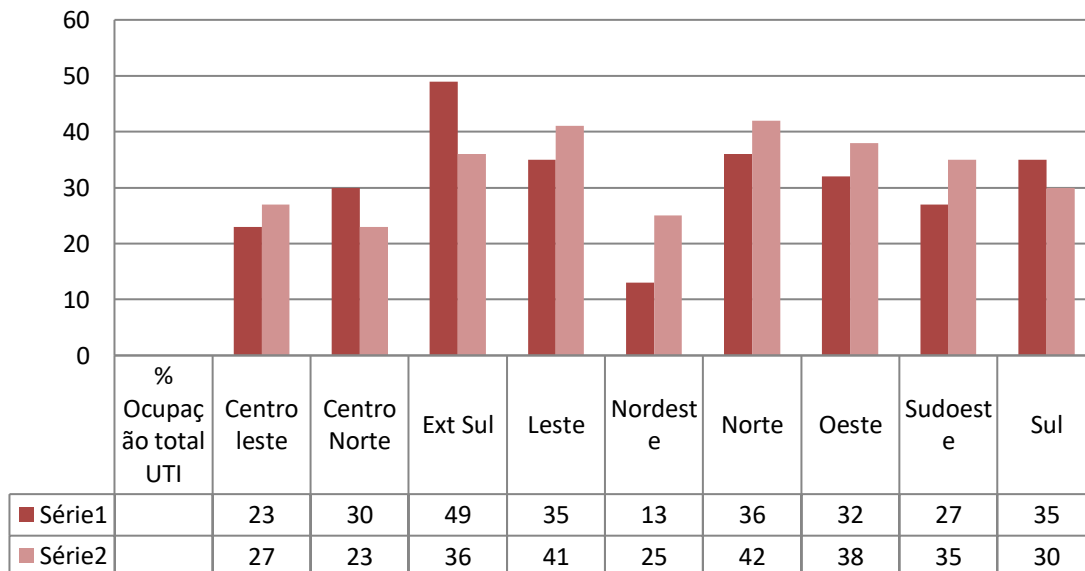
E-mail: saudepública@mpba.mp.br

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



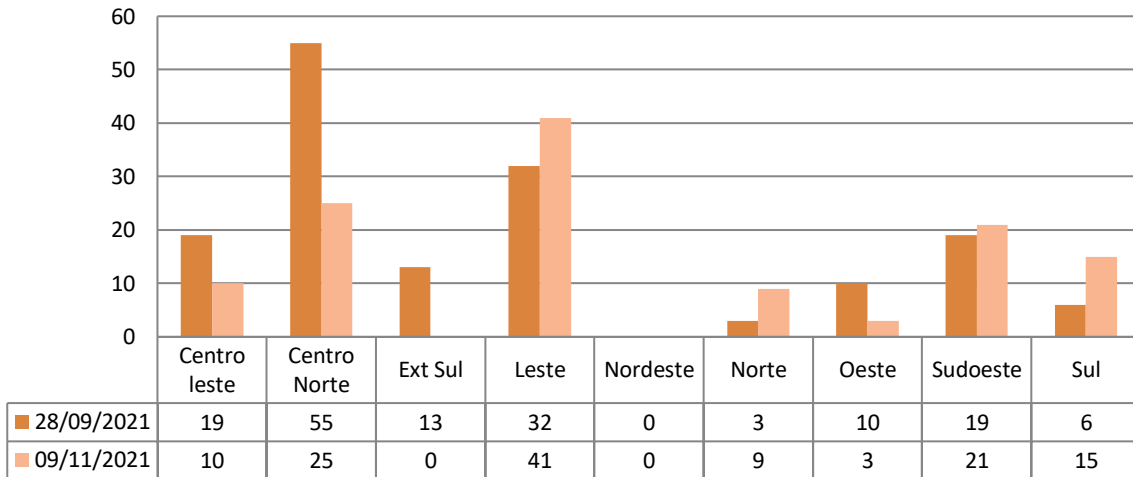
OBS: Não há distinção entre leitos de UTI adulto e UTI pediátrica.

CENTRO DE APOIO OPERACIONAL DE DEFESA DA SAÚDE – CESAU

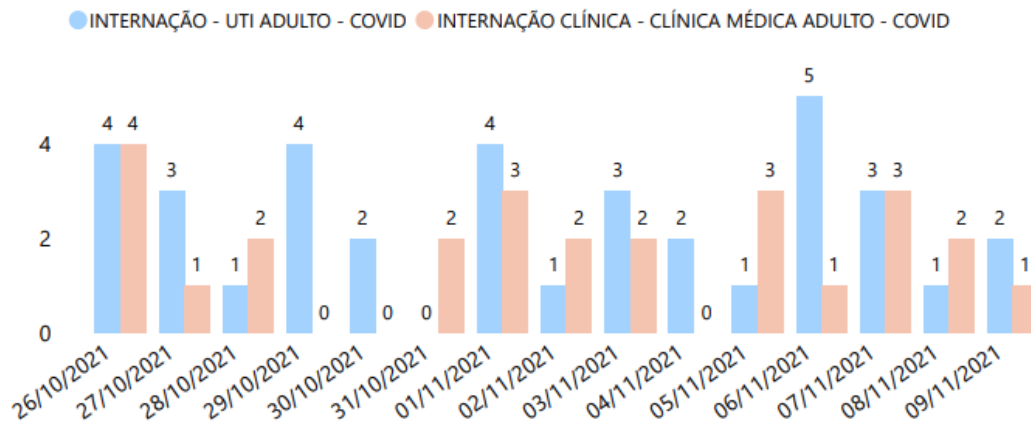
Av. Joana Angélica, 1312, Prédio Principal, sala 402 – Nazaré. Tel.: 71 3103-6436 / 6522.

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 09/11/2021 às 12:00 horas

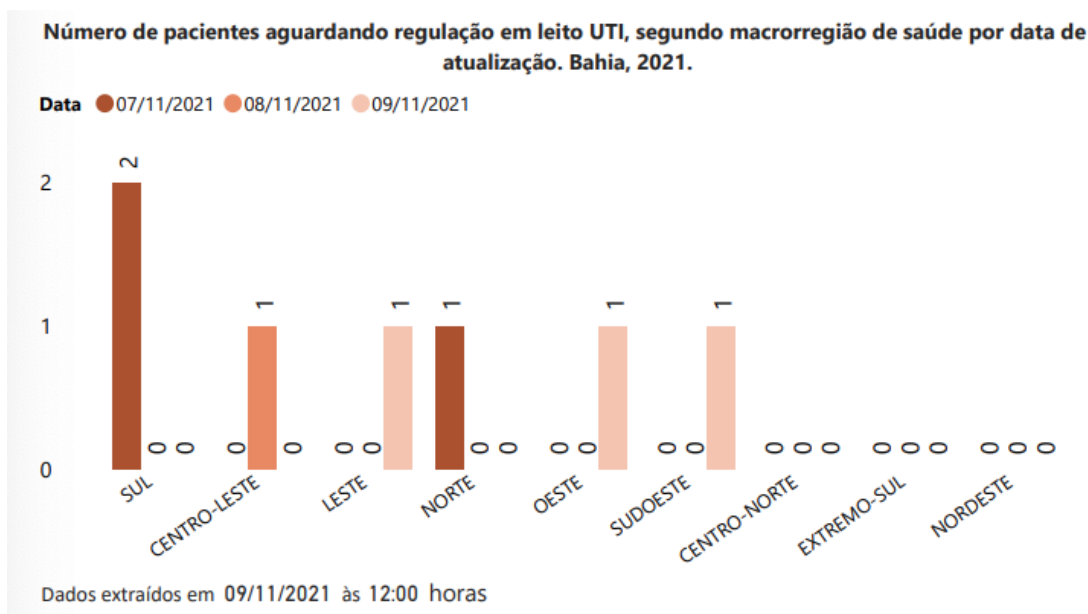
CENTRO DE APOIO OPERACIONAL DE DEFESA DA SAÚDE – CESAU

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 09/11/21 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:

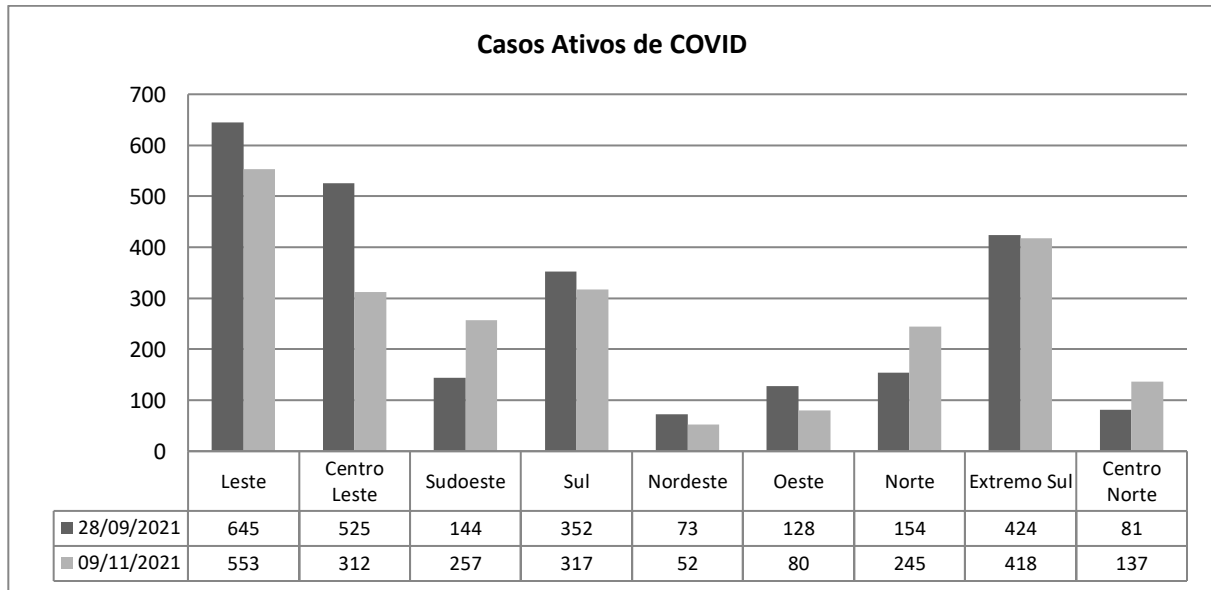


Baseado nos dados do Boletim COVID SESAB, elaboramos ainda gráfico comparativo entre o quantitativo de casos ativos do dia 28/09/2021 e 09/11/2021, demonstrando que a houve redução em todas as macrorregiões.

CENTRO DE APOIO OPERACIONAL DE DEFESA DA SAÚDE – CESAU

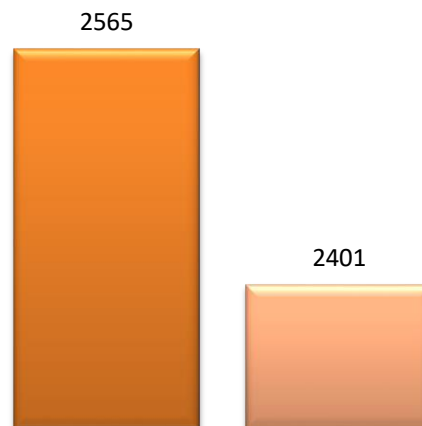
Av. Joana Angélica, 1312, Prédio Principal, sala 402 – Nazaré. Tel.: 71 3103-6436 / 6522.

E-mail: saudepública@mpba.mp.br



■ Casos Ativos de COVID 28/09/2021

■ Casos Ativos de COVID 09/11/2021



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.

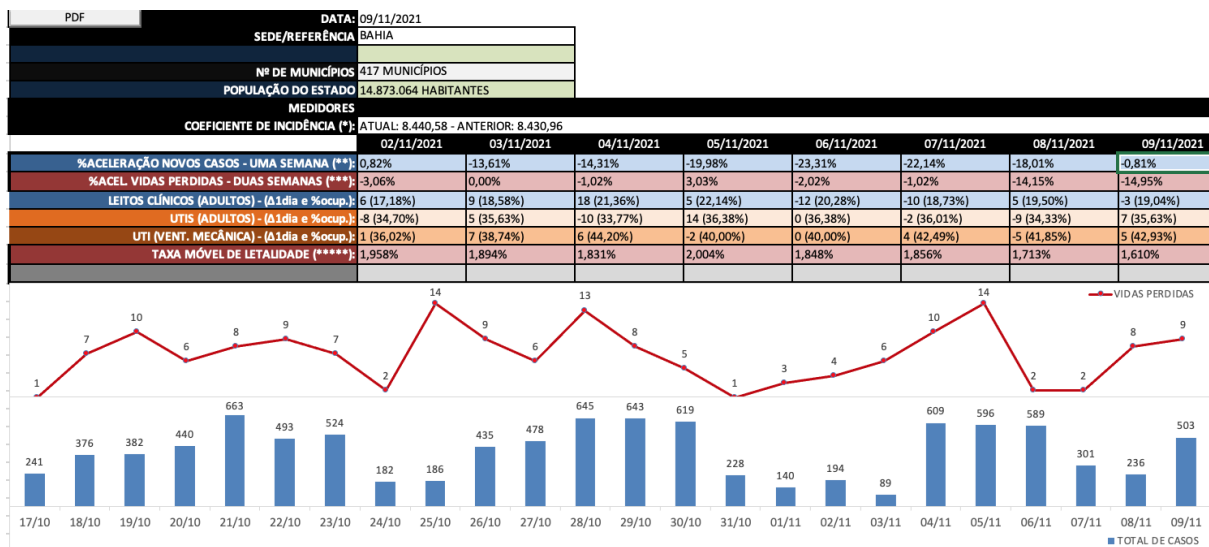
Relevante sinalizar que a segunda onda da pandemia foi marcada pelo aumento da frequência da doença em pessoas mais jovens e sem comorbidades, com quadros mais graves e necessidade de maior tempo de internação em UTI. Entretanto, a vacinação tem avançado e pessoas com menos de 18 anos já estão sendo vacinadas, representando importante avanço no combate à pandemia e consequente redução da incidência da infecção, também entre a população mais jovem.

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 09/11/2021, 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 retorno presencial de 100% dos integrantes do MPBA, em dois turnos diários em todas as regionais do MPBA.

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.

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

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, 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 595 – 28/09/2021. Disponível em: <http://www.saude.ba.gov.br/wp-content/uploads/2021/11/BOLETIM_ELETRONICO_BAHIAN_595__09112021.pdf>. Acesso em: 10 de novembro 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: 10 de novembro de 2021.
3. Central Integrada de Comando e Controle da Saúde. Disponível em: <<https://bi.saude.ba.gov.br/transparencia>>. Acesso em: 10 de novembro de 2021.
4. Compilação de dados realizada por servidor.