



SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | DIRETORIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE
29 de Agosto de 2020

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)

Centro de Informações Estratégicas em Vigilância em Saúde de Salvador - CIEVS SSA

CENÁRIO EPIDEMIOLÓGICO DA COVID-19



MUNDO:

Casos: 24.588.651

Óbitos: 833.563



BRASIL:

Casos: 3.846.151

Óbitos: 120.462



BAHIA:

Casos: 254.790

Óbitos: 5.302

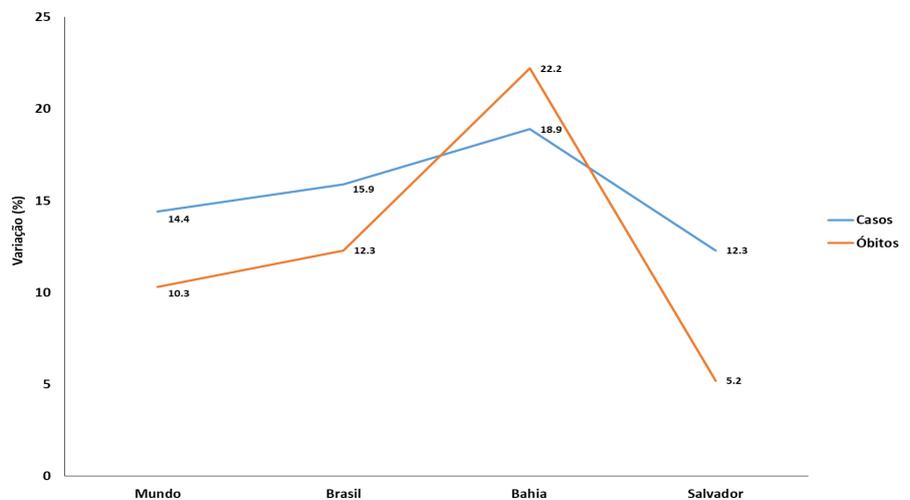


SALVADOR:

Casos: 76.517

Óbitos: 2.342

Figura 1. Variação percentual dos casos e óbitos da COVID-19 entre a 33ª e 35ª semana epidemiológica, 2020.

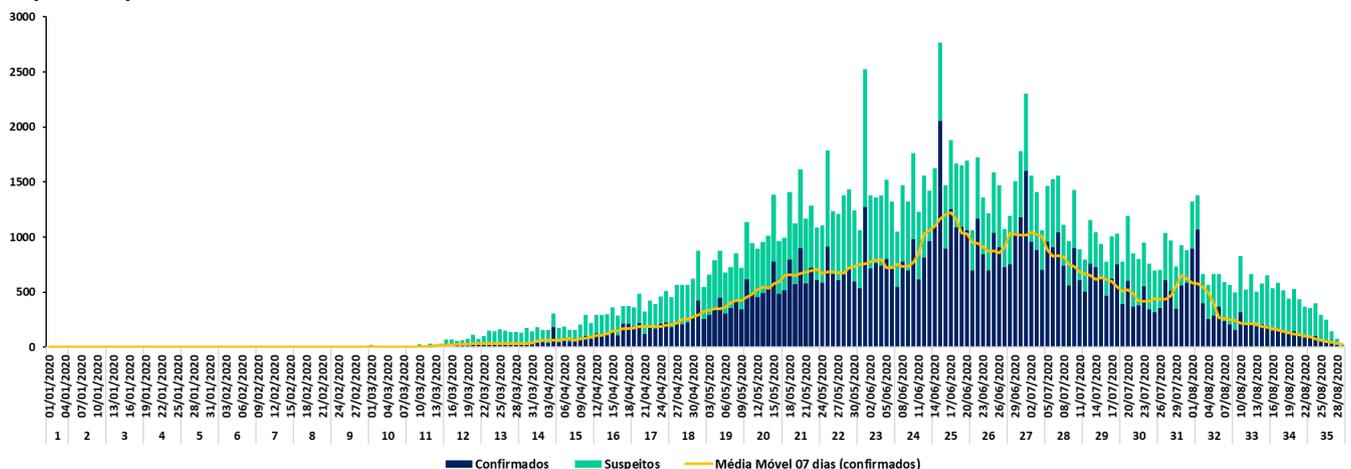


(Fonte: OMS/MS/SESAB/DIVEP/SMS/CIEVS SSA)
Dados até a 35ª Semana Epidemiológica

◆ O cenário epidemiológico geral da COVID-19 apresentou uma redução na variação percentual do número de casos e óbitos entre as semanas epidemiológicas (SE) 33ª e 35ª. Salvador correspondeu a melhor redução percentual quando comparado ao Mundo, Brasil e Bahia (Figura 1).

◆ De acordo com a média móvel de sete dias, a curva de casos da COVID-19 em Salvador apresentou o pico na 25ª SE e um declínio a partir da 28ª SE. Entre as SE 31ª e 32ª ocorreu um aumento de casos com redução nas semanas seguintes até o encerramento deste Boletim (Figura 2).

Figura 2. Distribuição dos casos suspeitos e confirmados da COVID-19, segundo data de início dos sintomas¹, Salvador-BA, 11/03 a 29/08 de 2020.



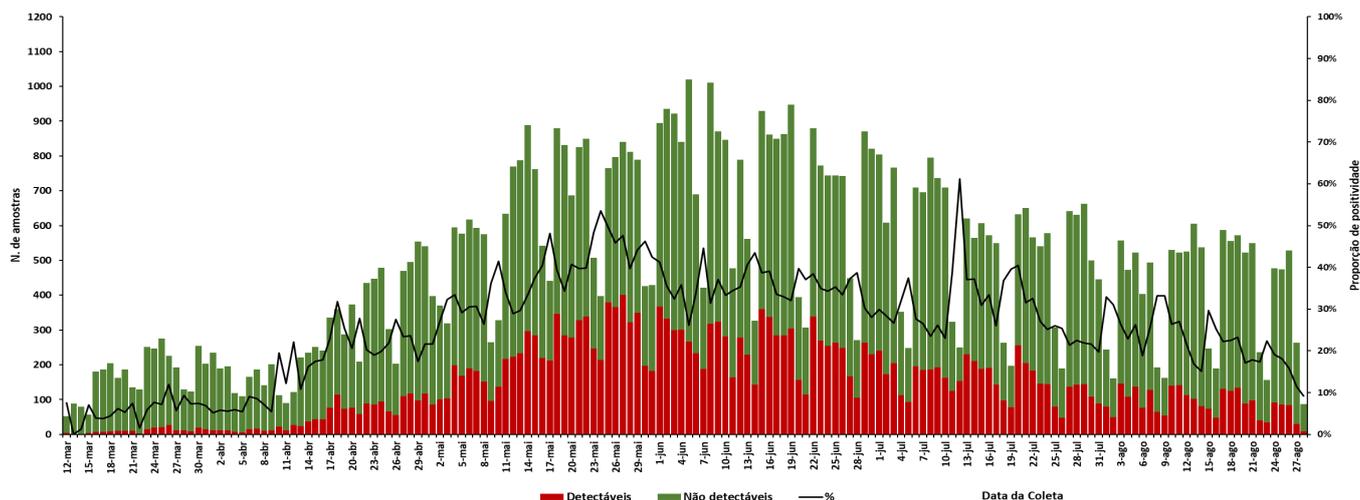
Fonte: SMS/DVIS/CIEVS SSA/ e-SUS/SIVEP Gripe. Dados preliminares sujeitos a alteração. Dados atualizados até 29/08/2020.

¹ Para os assintomáticos considerou-se como data de início dos sintomas, a data da coleta, conforme recomendado pelo Ministério da Saúde.

SITUAÇÃO LABORATORIAL DA COVID-19

- ◆ De 01/03 a 29/08/20 foram examinadas **76.571** amostras de residentes de Salvador pelo Laboratório Central do Estado da Bahia (LACEN-BA), sendo **24.116** amostras (**31,5%**) com resultado **detectável** para o vírus SARS CoV-2 através da técnica RT-PCR com uma mediana de 140 min-max (1-400) casos confirmados/dia (Figura 3). Até o momento, a média da proporção de positividade por semana epidemiológica (SE) da data da coleta reduziu de 20% para **16%**.
- ◆ Dos casos confirmados laboratorialmente, **47.569** (62,2%) foram através da técnica RT-PCR, e destes, **23.453** (49,3%) foram por **laboratórios privados**.
- ◆ Existem amostras coletadas de pacientes com suspeita da COVID-19 a serem testadas que não foram consideradas para análise desse gráfico.

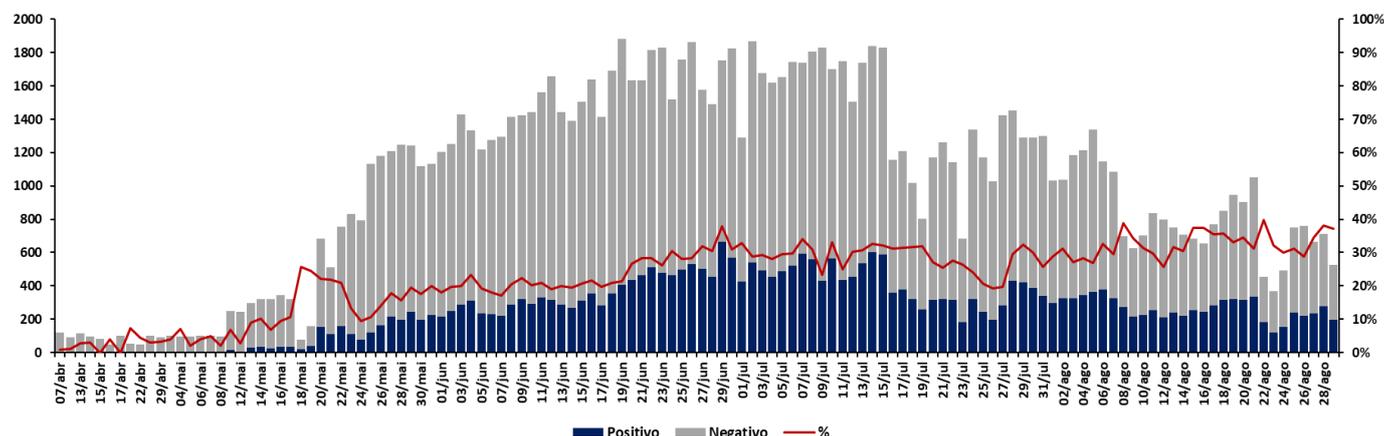
Figura 3. Casos confirmados e descartados da COVID-19 através da técnica RT-PCR, Salvador-BA, 11/03 a 29/08 de 2020.



Fonte: SMS/DV/S/CIEVS SSA/GAL. Dados preliminares sujeitos a alteração. Dados atualizados até 29/08/2020.

- ◆ No período de 07/04 a 29/08/20, **130.268** testes rápidos para detecção de anticorpos (**imunocromatografia**) foram realizados pela SMS/Salvador, especialmente nos bairros com maiores incidências da COVID-19 e consequentemente, locais onde foram adotadas medidas de restrição e distanciamento social mais rigorosas.
- ◆ Dos **130.268** testes rápidos realizados, **33.793** (25,9%) foram **positivos** para COVID-19. Dos casos positivos, **21.078** (62,4%) relataram contato próximo com caso suspeito ou confirmado para COVID-19.
- ◆ Observa-se um aumento da média do percentual de positividade por semana epidemiológica da data da coleta dos testes realizados, de 31% para 33% na 35ª semana epidemiológica em relação a 33ª (Figura 4).
- ◆ Vale ressaltar que a **interpretação da proporção de positivos no teste rápido não é tão simples**, pois o grupo de testados inclui tanto pessoas que tiveram sintomas ou exposição de risco quanto pessoas assintomáticas e sem exposição de risco. Além disso, **não deve ser interpretado** como uma **medida de soroprevalência** em Salvador, porque, os testados não representam uma amostra aleatória da população e a testagem foi direcionada para pessoas com sintomas respiratórios.

Figura 4. Distribuição de casos confirmados por teste-rápido¹ realizados pela SMS, Salvador-BA, 07/04 a 29/08 de 2020.



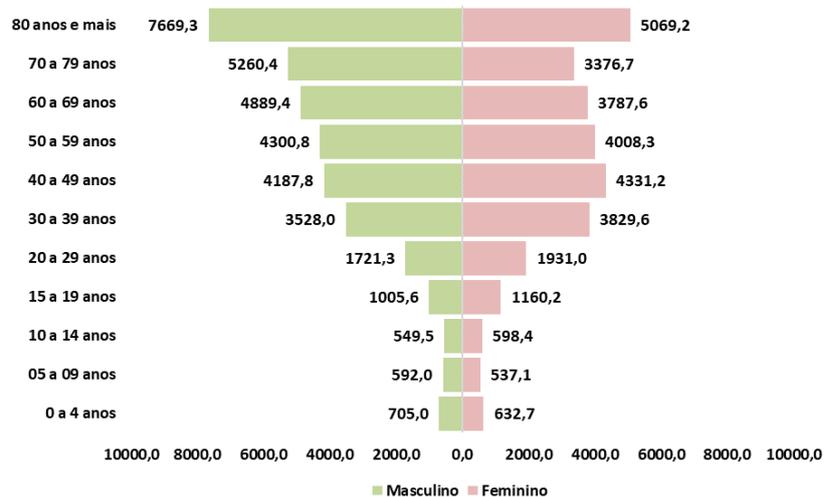
Fonte: SMS/COE Municipal/NTI. Dados preliminares sujeitos a alteração. Dados atualizados até 29/08/2020.

Obs.: ¹ Tipos de testes rápido utilizados- Medteste® Eco® LivLon® Wama® Lungene® ² O resultado não reagente das amostras não exclui a possibilidade de infecção pelo SARS

PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DE CASOS DA COVID-19, SALVADOR-BA

- ◆ Até a 35ª semana epidemiológica, a mediana de idade dos casos confirmados da COVID-19 correspondeu a **41** (min-max 0-99) anos. De acordo com o sexo, a COVID-19 manteve-se mais frequente em indivíduos do sexo **feminino** (41.702; 54,5%).
- ◆ Em relação à taxa de **incidência**, é possível observar que os indivíduos **≥ 80 anos e do sexo masculino** apresentaram maior risco de adoecer (**7.669** por 100.000 habitantes), seguido dos indivíduos **de 70 a 79 anos** com uma taxa de incidência de **5.260** por 100.000 habitantes (Figura 5).

Figura 5. Incidência¹ dos casos confirmados da COVID-19, por sexo e faixa etária, Salvador-BA, 11/03 a 29/08 de 2020.

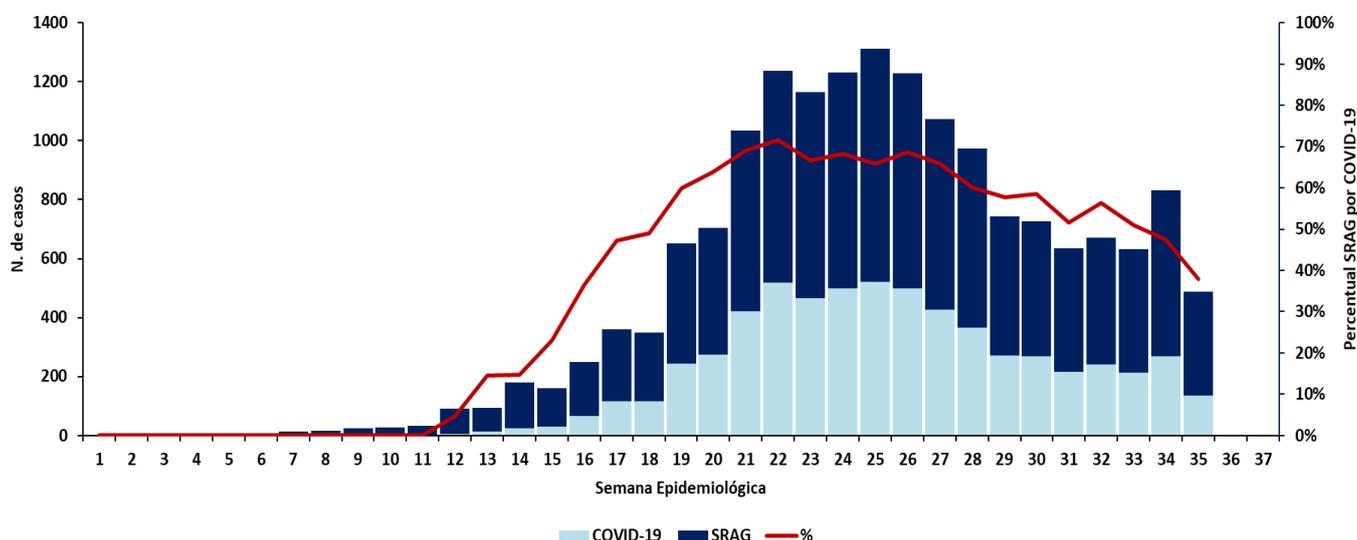


Fonte: SMS/DVIS/CIEVS SSA/e-SUS notifica/SIVEP Gripe/SUIS/SIM. Dados preliminares sujeitos a alteração. Dados atualizados até 29/08/2020.

Obs: ¹ Taxa calculada por 100.000 habitantes / População estimada: 2.872.347 pessoas (IBGE, 2019).

- ◆ Até a Semana Epidemiológica (SE) 35 de 2020 foram notificados **6.211** casos de Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) hospitalizados por COVID-19 de residentes de Salvador.
- ◆ Os maior numero de casos de SRAG por COVID-19 foram registrados na SE 22 (N=518) e na 25 (N=521). As maiores proporções dos casos de SRAG por COVID-19 foram na SE 22 (71,7%) e na SE 26 (68,7%). É possível observar uma tendência de queda a partir da SE 32 (Figura 6).
- ◆ Os dados encontram-se sujeitos a alterações devido ao intervalo entre o tempo de identificação do caso e a digitação da ficha no sistema de informação, tornado as análises preliminares.

Figura 6. Distribuição dos casos de Síndrome Respiratória Aguda Grave Hospitalizados em 2020, segundo semana epidemiológica de notificação até a SE 35, Salvador-BA, 2020.

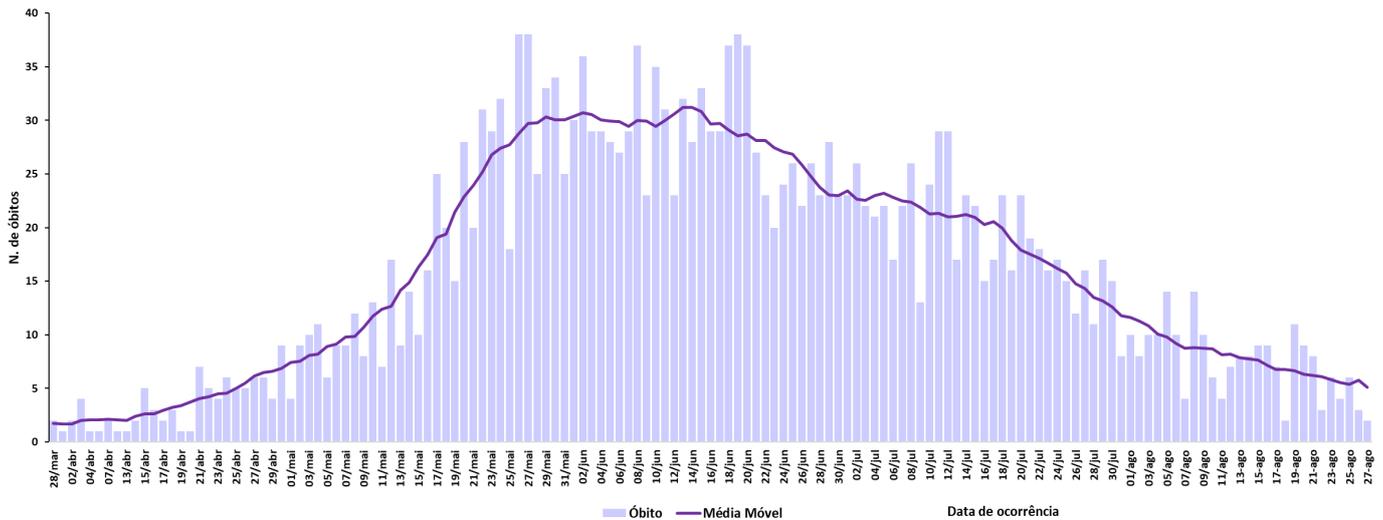


Fonte: SMS/DVIS/CIEVS SSA/SUBIMUNI/SIVEP Gripe. Dados preliminares sujeitos a alteração. Dados atualizados até 29/08/2020.

■ CENÁRIO EPIDEMIOLÓGICO EM SALVADOR-BA

- ◆ Salvador registrou **2.342** óbitos por COVID-19 no período de 28/03 a 29/08/2020, com uma média de **16** óbitos por dia, considerando a média móvel de sete dias com registro de maior ocorrência nos dias 26/05 e 27/05 e 19/06 (N=38) (Figura 7). Entretanto, a média de óbitos por SE, vêm reduzindo desde a SE 26, e até a SE 35 registrou uma média de **04** óbitos por dia.
- ◆ Da SE 33 a SE 35 a taxa de **letalidade** reduziu de **3,3%** para **3,1%**. No mesmo período, a taxa de **mortalidade** aumentou de **77,5** para **81,5/100.000** habitantes.

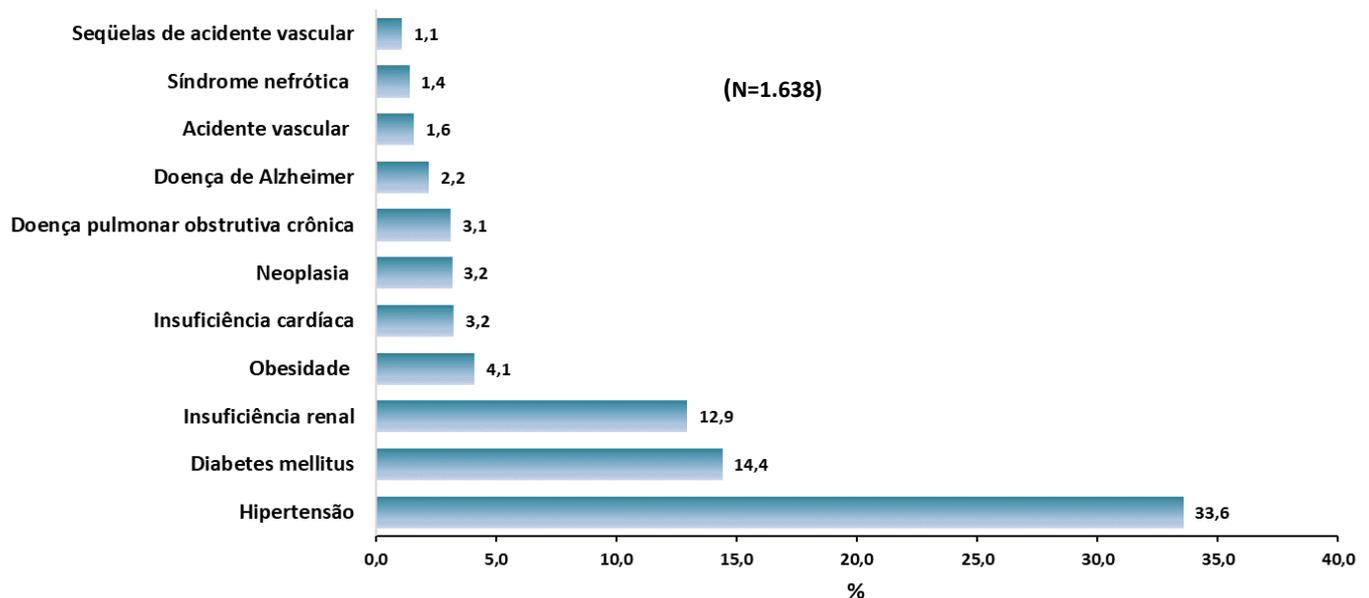
Figura 7. Distribuição dos óbitos de COVID-19 por data de ocorrência, Salvador-BA, 28/03 a 28/08 de 2020.



Fonte: SMS/DVIS/CIEVS SSA/SUIS/SIM. Dados preliminares sujeitos a alteração. Dados atualizados até 29/08/2020.

- ◆ Dos 2.342 indivíduos que foram a óbito por COVID-19, 1.638 (70%) possuíam informações sobre comorbidades.
- ◆ Dentre as mais relatadas, destacam-se hipertensão (550; 33,6%), diabetes mellitus (236; 14,4%) e insuficiência renal (212; 12,9%), consideradas fatores de risco para o agravamento da COVID-19 (Figura 8).

Figura 8. Principais comorbidades dos casos que evoluíram para óbito por COVID-19, Salvador-BA, 11/03 a 29/08 de 2020.



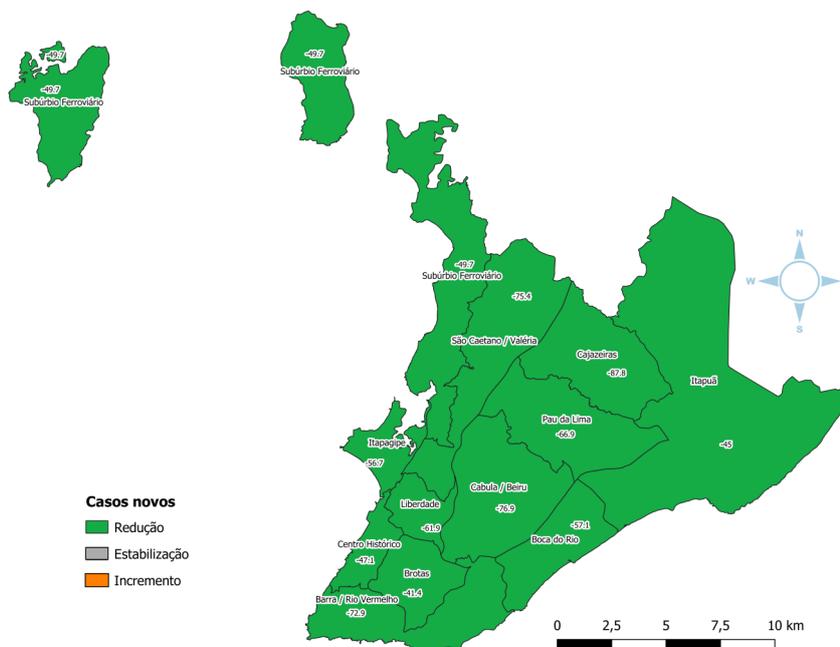
Fonte: SMS/DVIS/CIEVS SSA/SUIS/SIM. Dados preliminares sujeitos a alteração. Dados atualizados até 29/08/2020.

Obs: 1.638 indivíduos possuíam informação sobre comorbidades no banco do SIM.

■ CENÁRIO EPIDEMIOLÓGICO EM SALVADOR-BA

- ◆ As figuras a seguir representam a dinâmica de redução, estabilização e incremento do registro de casos e óbitos novos da COVID-19 por DS de residência em Salvador, referente a SE 34 em comparação com a SE 32. Não foram utilizados os dados da SE 35 por serem preliminares para esse tipo de análise.
- ◆ Com relação ao registro de **novos casos** é possível observar **redução** desse registro nos 12 Distritos Sanitários de Salvador (Figura 9).

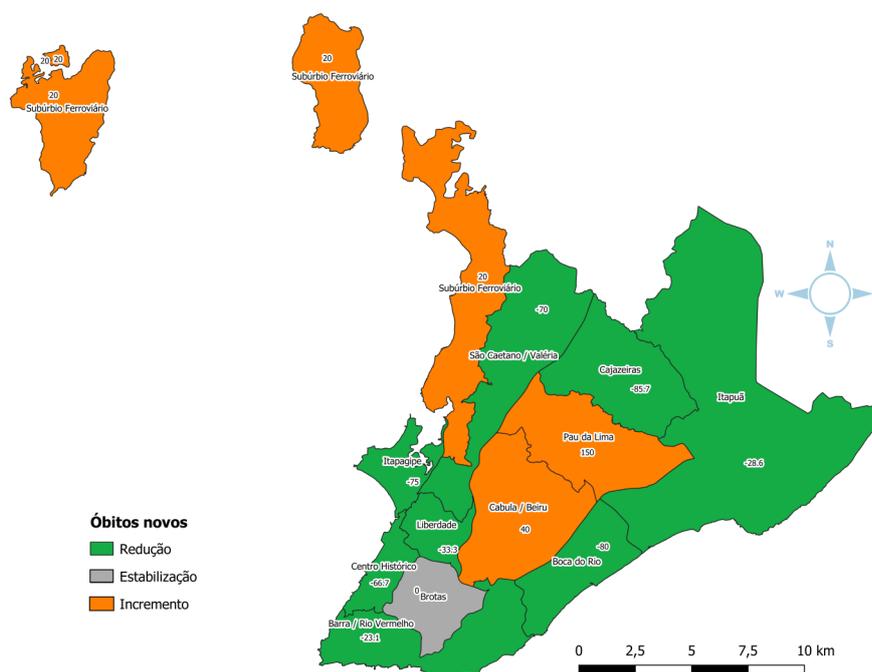
Figura 9. Distribuição espacial de redução, estabilização e incremento (%) de novos casos confirmados da COVID-19, segundo DS de residência, Salvador-BA, na SE 34, 2020.



Fonte: SMS/DVIS/CIEVS SSA/SIVEP Gripe/e-SUS notifica. Dados preliminares sujeitos a alteração. Dados atualizados até 29/08/2020.

- ◆ Em relação aos novos registros de **óbitos**, foi observado redução em 08 DS, estabilização em 01 (DS Brotas) e incremento em 03 (DS Subúrbio Ferroviário, Cabula/Beiru e Pau da Lima) (Figura 10). Comparando a SE 34 em relação à SE 32, houve redução de 27 registros de novos óbitos.

Figura 10. Distribuição espacial de redução, estabilização e incremento (%) de novos óbitos da COVID-19, segundo DS de residência, Salvador-BA, na SE 34, 2020.

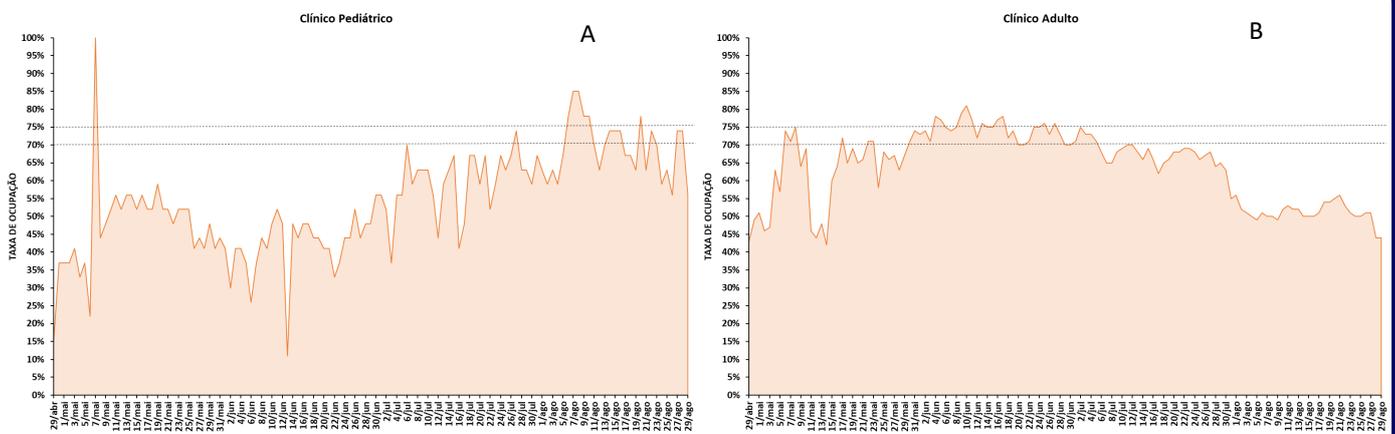


Fonte: SMS/DVIS/CIEVS SSA/SUIS/SIM. Dados preliminares sujeitos a alteração. Dados atualizados até 29/08/2020.

OCUPAÇÃO DE LEITOS DA COVID-19 EM SALVADOR-BA

- ◆ De 29/04 a 01/08/2020, a taxa de ocupação de **leitos pediátricos** disponíveis para casos confirmados da COVID-19 oscilou, mantendo um média de ocupação de 54,2% e atingindo sua maior taxa no dia 07/05/2020 (**100%**). No mês de junho foram registradas as menores taxas de ocupação (abaixo de 50%), sendo a mínima taxa registrada no dia 13/06 (11%). A partir do mês de agosto as taxas mantiveram-se entre 70% e 75% (Figura 11, A).
- ◆ Para os **leitos** destinados aos **adultos**, no mês de maio foram registradas as menores taxas de ocupação (abaixo de 50%), enquanto que o mês de junho apresentou os maiores valores para esse indicador (acima de 75%). No dia 29/08/2020, a taxa de ocupação de leitos clínicos (pediátrico e adulto) do município de Salvador foi de **44,8%** ((Figura 11, B).
- ◆ Considerando os indivíduos que buscam os serviços de saúde, vale ressaltar que esse indicador é muito dinâmico, conforme observado na série histórica, podendo apresentar variações significativas a depender da nova oferta de leitos disponíveis, tempo de resposta dos resultados laboratoriais e evolução clínica dos casos.

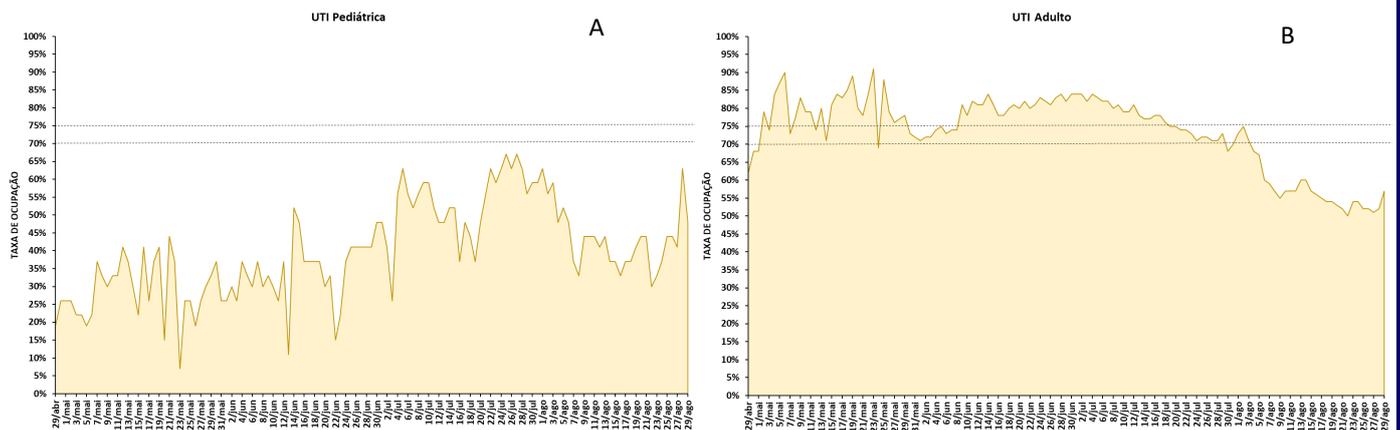
Figura 11. Distribuição da taxa da ocupação de leitos clínicos adulto e pediátrico, Salvador-BA, 29/04 a 29/08 de 2020.



Fonte: SMS/DVIS/CIEVS SSA/NTI/Portal de Transparência da COVID-19. Dados preliminares sujeitos a alteração. Dados atualizados até 29/08/2020.

- ◆ Observa-se que quanto aos **leitos de UTI**, os leitos de pediatria apresentaram taxas de ocupação abaixo de 70%, sendo a maior taxa (67%) registrada nos dias 25 e 27 de julho (Figura 12, A).
- ◆ De 29/04 a 03/08, os leitos de UTI adulto mantiveram uma média de taxa de ocupação sempre acima de 70%. No mês de junho, as taxas mantiveram-se elevadas (acima de 75%), sendo a menor taxa 78% e a maior 81%. Observa-se a tendência de decréscimo da taxa de ocupação a partir de 22 de julho e em 04/08 até o encerramento deste boletim a taxa de ocupação de UTI adulta manteve-se abaixo de 70% (Figura 12, B).
- ◆ No dia 29/08/2020, a taxa de ocupação de leitos de UTI (pediátrico e adulto) do município de Salvador foi de **56,2%**.

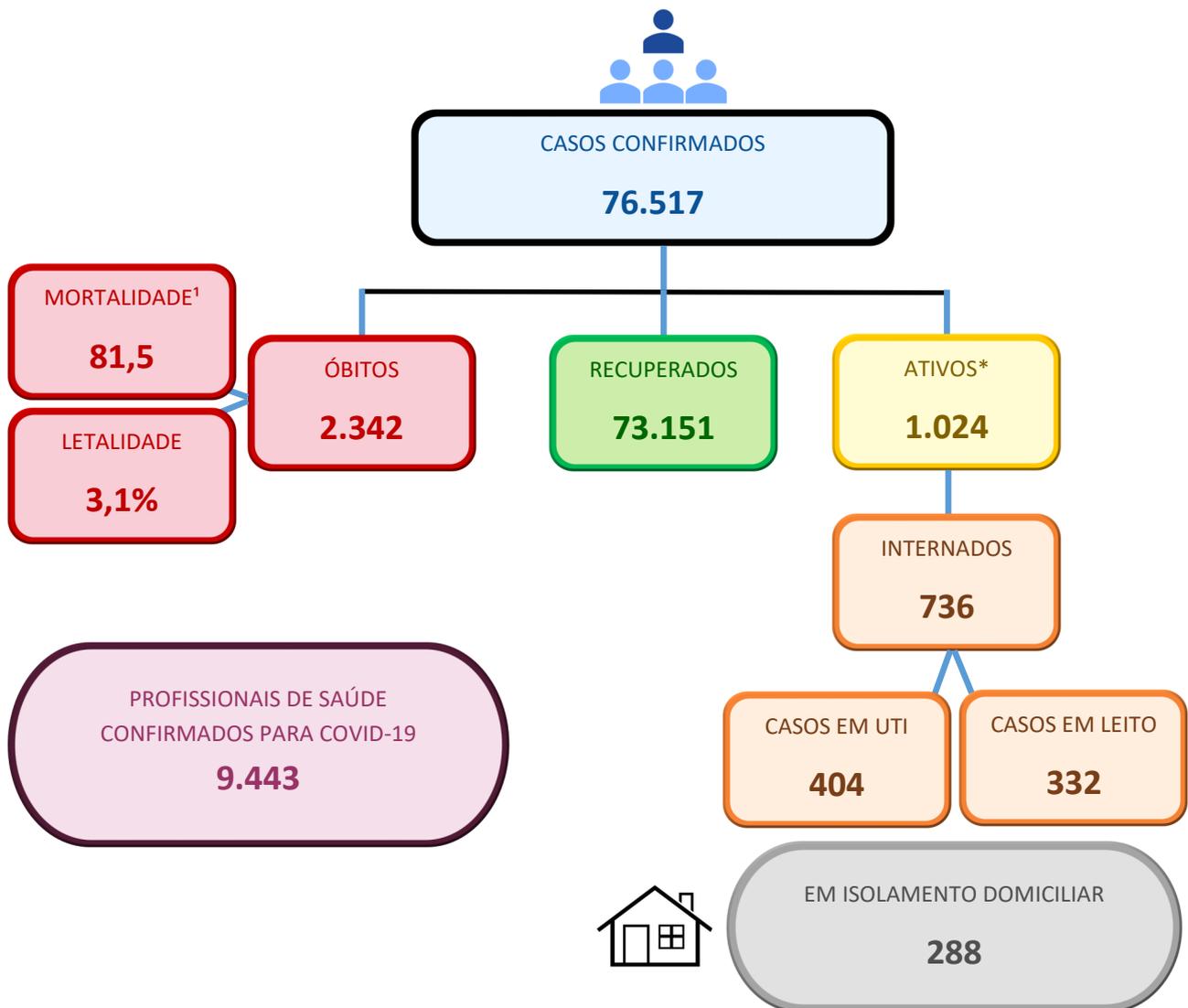
Figura 12. Distribuição da taxa da ocupação de leitos de UTI* adulto e pediátrica, Salvador-BA, 29/04 a 28/08 de 2020.



Fonte: SMS/DVIS/CIEVS SSA/NTI/Portal de Transparência da COVID-19. Dados preliminares sujeitos a alteração. Dados atualizados até 29/08/2020.

* UTI: Unidade de Terapia Intensiva

PRINCIPAIS INFORMAÇÕES DO BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO



Dados preliminares sujeitos a alteração. Dados atualizados até 29/08/2020.

¹ Taxa calculada por 100.000 habitantes. População estimada: 2.872.347 pessoas (IBGE, 2019).

As informações deste boletim podem apresentar divergências nos dados dos demais meios de divulgação devido aos horários de encerramento de dados, instabilidades e congestionamento dos sistemas oficiais.



NOTIFIQUE!

SIVEP Gripe

Sistema de Informação da Vigilância Epidemiológica da Gripe



e-SUS VE

EXPEDIENTE

Secretário Municipal de Saúde
Leonardo da Silva Prates

Subsecretária Municipal de Saúde
Maria Lucimar Alves de Lira Rocha

Diretora de Vigilância da Saúde
Luiza Côrtes Mendes

Gerente CIEVS SSA
Cristiane W. Cardoso

Centro de Operações e Emergência em Saúde Pública (COE): Ana Paula Pitanga, Andrea Salvador, Maria Lucimar Rocha, Rosa Virginia Fernandes e Helena Cristina Lima.

Elaboração: Cristiane W. Cardoso, Mirela Maisa da Silva Souza, Ênio Silva Soares, Márcio Pires.

Colaboração: (CIEVS): Marcela Muhana, Lázaro José Rodrigues, Rosildete Pires, Jorge Moreno da Silva, Tian Cristiane dos Santos Dantas, Ana Paula Medeiros Pereira, Edleide de Almeida Xavier, Juliana Oliveira Figueiredo, Erna Velame, Valdira Lima, Suelle Oliveira. **(NTI):** Arioaldo Junior, Danilo de Andrade Barbosa, Emanuela O. Conceição e Fabiana Correia. **(ISC/UFBA):** Residentes REDiCa