

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

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)

■ CENÁRIO EPIDEMIOLÓGICO DA COVID-19



MUNDO

Casos confirmados:

490.664.062

Óbitos:

6.151.255



BRASIL

Casos confirmados:

29.995.575

Óbitos:

660.371



BAHIA

Casos confirmados:

1.533.984

Óbitos:

29.723



SALVADOR

Casos confirmados:

266.108

Óbitos:

8.134

Fonte: Johns Hopkins University (JHU)/OMS/MS/SESAB/DIVEP/SMS/CIEVS SSA.

Dados acumulados até 02/04/2022 | 13ª Semana Epidemiológica de 2022.

◆ Até 02 de abril de 2022, o **mundo** registrou **490.664.062 casos confirmados** da COVID-19 e **6.151.255 óbitos**, representando um coeficiente de incidência (CI) de 6.181,1/100.000 habitantes e uma letalidade de 1,25%.

◆ No **Brasil**, a letalidade da COVID-19 foi de 2,2%. O país continua ocupando a 3ª colocação em número de casos confirmados e 2ª colocação em número de óbitos em relação aos demais países do mundo (Fonte: Johns Hopkins University).

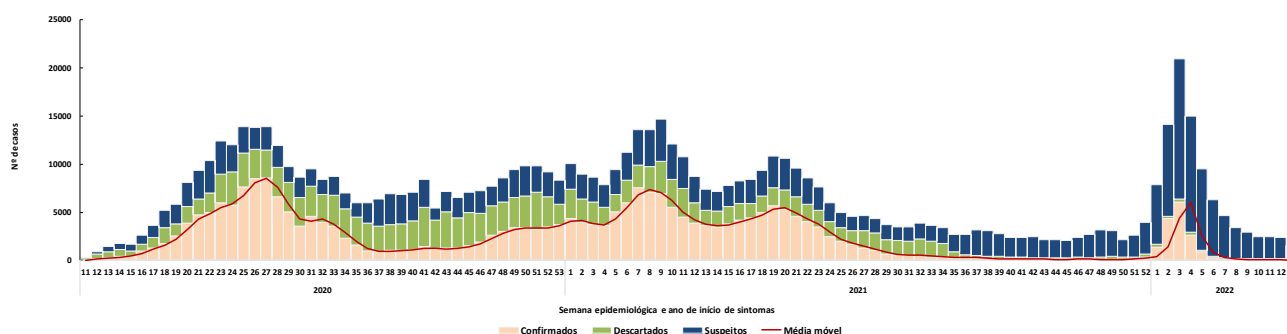
◆ Dentre os estados brasileiros, a **Bahia** ocupa a 23ª posição em relação ao CI (10.240,7/100.000 habitantes) e 26ª posição na mortalidade (198,6/100.000 habitantes) (Fonte: [Boletim Epidemiológico Especial Nº 106, Brasil, Ministério da Saúde](#)).

◆ No município de **Salvador**, até o dia 02 de abril de 2022 foram **confirmados 266.108 casos e 8.134 óbitos**. A Semana Epidemiológica (SE) 13/2022 encerrou com um total de 12 novos casos registrados. Quando comparado com o período que compreende as últimas 04 SE (SE 10 a 13; n = 178 casos) de 2022 com as 04 SE anteriores (SE 6 a 9; n = 594 casos) houve uma redução de 70,0% no número de casos.

◆ Em relação aos óbitos, a SE 13 de 2022 encerrou com 01 óbito registrado. Considerando as últimas 04 SE de 2022 (SE 10 a 13; 18 óbitos), observou-se uma redução de 89,8% no número de óbitos registrados quando comparado com as 04 SE anteriores (SE 6 a 9; 177 óbitos).

Ressalta-se que todas as informações são preliminares, podendo haver dados que ainda não foram registrados nos sistemas oficiais de informação.

Figura 1. Distribuição dos casos suspeitos, confirmados e descartados da COVID-19, segundo semana epidemiológica de início dos sintomas¹, Salvador-BA, 11/03/2020 a 02/04/2022.



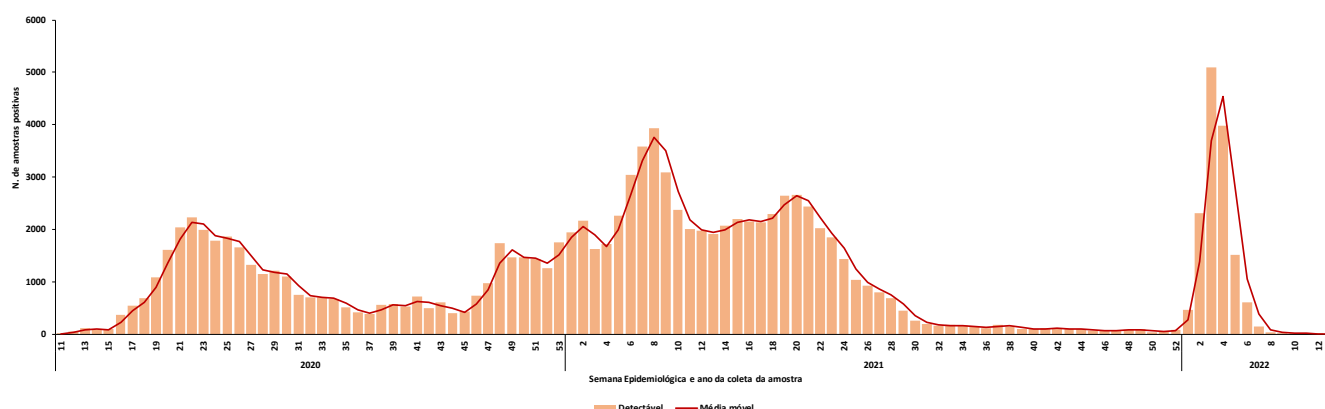
Fonte: SMS/DV/S/CIEVS SSA/ e-SUS notifica/SIVEP Gripe. Dados atualizados até 02/04/2022. Média móvel das últimas 02 semanas epidemiológicas.

¹ Para os assintomáticos considerou-se como data de início dos sintomas, a data da coleta, conforme recomendado pelo Ministério da Saúde. * Ressalta-se que, o declínio de casos observado no final da curva da Figura 1 não deve ser considerado para fins de análise, uma vez que existem casos suspeitos cujas amostras ainda não foram processadas até o encerramento desse boletim.

SITUAÇÃO LABORATORIAL DA COVID-19

- Entre 12/03/2020 e 02/04/2022 foram processadas **355.946** amostras biológicas de residentes de Salvador para diagnóstico através da técnica RT-PCR (Reação de Transcriptase reversa seguida de Reação em Cadeia da Polimerase) pelo Laboratório Central do Estado da Bahia (LACEN-BA). Dessas, **116.584 detectáveis (32,7%)** para o vírus SARS CoV-2 (Figura 2).
- A partir da 1ª SE de 2022, observa-se um aumento no número casos positivos para o vírus SARS CoV-2, alcançando **5.095 casos na SE 3**, o maior quantitativo registrado no município de Salvador desde o início da pandemia da COVID-19 (Figura 2).
- Considerando as últimas 04 SE de 2022 (SE 10 a 13; 33 amostras detectáveis), observou-se uma **redução de 95,9%** no número de amostras detectáveis quando comparado as SE 6 a 9 do mesmo ano (814 amostras detectáveis).

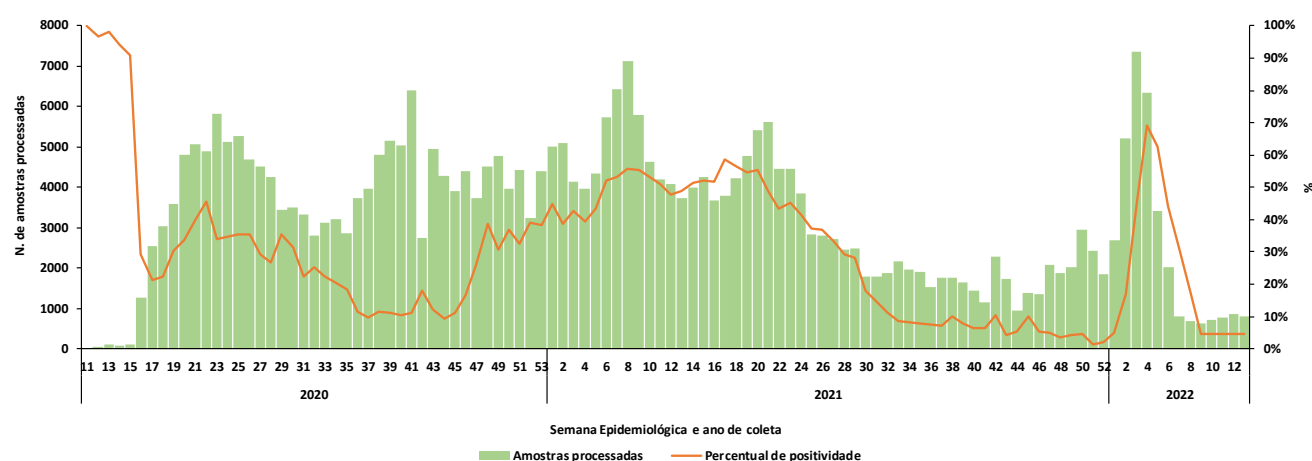
Figura 2. Distribuição de casos confirmados por RT-PCR pelo LACEN-BA e média móvel de acordo com semana epidemiológica e ano, Salvador-BA, 11/03/2020 a 02/04/2022.



Fonte: SMS/DVIS/CIEVS SSA/LACEN-BA/GAL. Dados preliminares sujeitos a alteração. Dados atualizados em 02/04/2022 - (SE 13/2022). Observação: existem amostras que foram coletadas e que não foram consideradas para análise, pois o resultado não foi liberado. Média móvel ajustada de acordo com as últimas 2 Semanas Epidemiológicas.

- No início da pandemia, o percentual de positividade das amostras processadas para identificação do vírus SARS CoV-2 de residentes de Salvador foi acima de 90%, nas semanas epidemiológicas 11 a 15 de 2020. Nesse período, o protocolo laboratorial para outros vírus respiratórios antecedia ao processamento do vírus SARS CoV-2 tornando o diagnóstico mais específico.
- No ano de **2021**, o maior percentual de positividade foi observado na **SE 17 (58,7%)**.
- Em 2022**, a **SE 4** apresentou o maior percentual de positividade (**69,2%**), correspondendo ao maior percentual desde a SE 15 de 2020. A partir da SE 9 de 2022, o percentual de positividade se manteve estável, permanecendo em 4,7% até o en-

Figura 3. Distribuição de amostras analisadas pela técnica RT-PCR pelo LACEN-BA e percentual de positividade de acordo com semana epidemiológica de coleta da amostra e ano, Salvador-BA, 11/03/2020 a 02/04/2022.

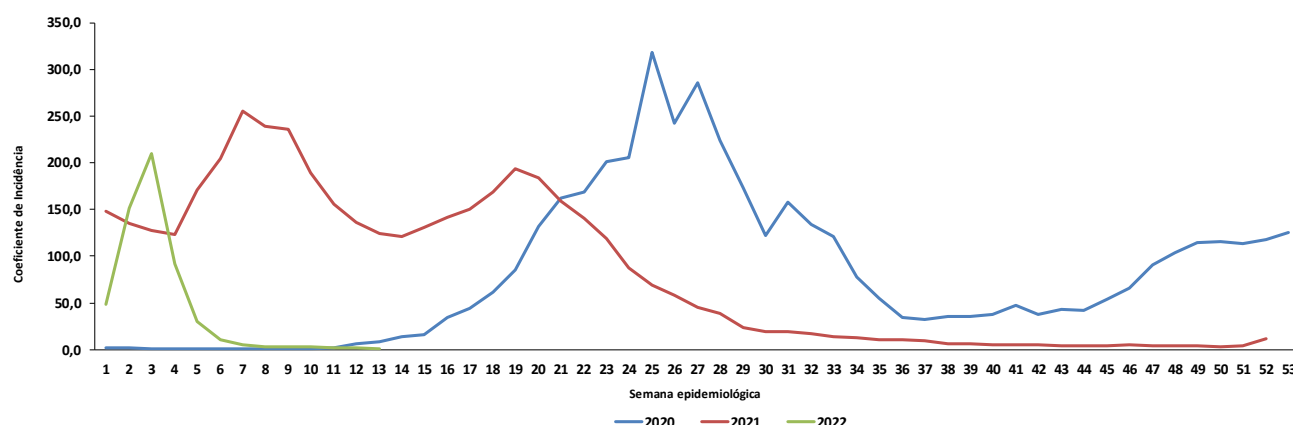


Fonte: SMS/DVIS/CIEVS SSA/LACEN-BA/GAL. Dados preliminares sujeitos a alteração. Dados atualizados em 02/04/2022. Observação: existem amostras que foram coletadas e que não foram consideradas para análise, pois o resultado não foi liberado.

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 EM SALVADOR-BA

- ♦ A Figura 4 apresenta o coeficiente de incidência (CI) por 100.000 habitantes entre 2020 a 2022. Em **2020**, os maiores CI podem ser observados no período da SE 25 a 27, caracterizando o pico da “*primeira onda*” da pandemia no município de Salvador (Figura 4).
- ♦ Em **2021**, as semanas epidemiológicas 07 e 19 apresentaram os maiores coeficientes de incidência do ano (263 e 196 casos/100 mil habitantes, respectivamente).
- ♦ Em **2022**, o maior CI ocorreu na 3ª SE (CI = 209,4 casos/100 mil habitantes). A partir da 4ª SE, observa-se uma tendência de declínio até a SE 13. O aumento de casos observado no início do ano coincide com a introdução da nova variante do vírus SARS CoV-2 (Ômicron).

Figura 4. Coeficiente de Incidência¹ da COVID-19, segundo semana epidemiológica e ano de início dos sintomas, Salvador-BA, 11/03/2020 a 02/04/2022.



Fonte: SMS/DVIS/CIEVS SSA/e-SUS notifica/SIVEP Gripe. Dados preliminares sujeitos a alteração. Dados atualizados em 02/04/2022.

¹ Coeficiente de Incidência calculada por 100.000 habitantes. População estimada: 2.886.698 pessoas (IBGE, 2020).

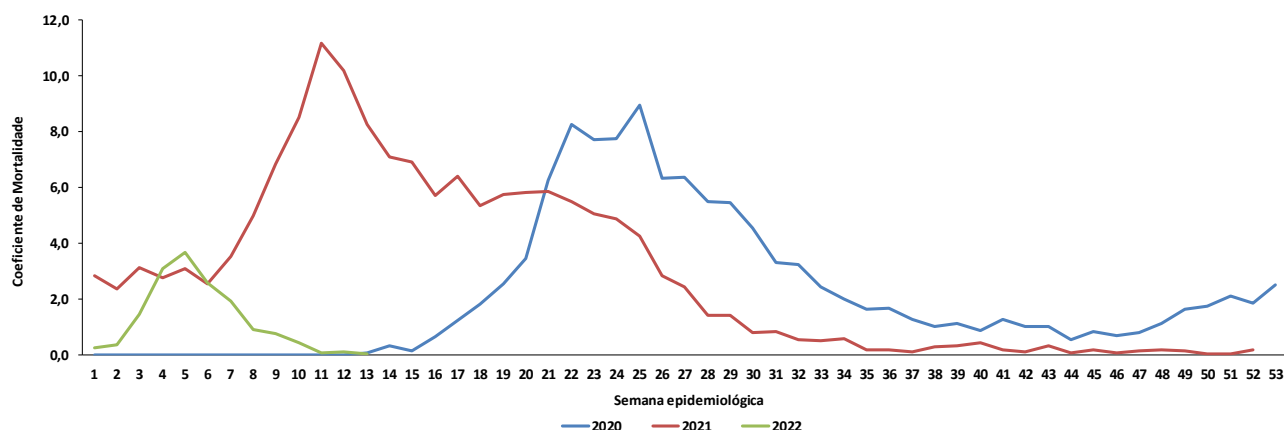
- ♦ No período de **28/03/2020 a 02/04/2022** ocorreram **8.134 óbitos** pela COVID-19. Nos anos de 2020 (SE 13 a 53), 2021 (SE 01 a 52) e 2022 (SE 1 a 13) foram registrados 3.260 (40,1%; CM = 112,9/100.000 habitantes), 4.425 (54,4%; CM = 153,3/100.000 habitantes) e 449 (5,5%; CM = 15,6/100.000 habitantes) óbitos, respectivamente.

- ♦ Na Figura 5, observa-se o coeficiente de mortalidade por 100.000 habitantes por semana epidemiológica e ano. Em **2020**, o maior coeficiente de mortalidade foi observado na SE 25 (8,9 óbitos/100 mil habitantes).

- ♦ Durante todo o período da pandemia da COVID-19, até o momento o maior coeficiente de mortalidade ocorreu em **2021**, na SE 11 (11,2 óbitos/100 mil habitantes).

- ♦ Em **2022**, até o momento, o maior coeficiente de mortalidade foi registrado na SE 5 (3,7 óbitos/100 mil habitantes).

Figura 5. Coeficiente de mortalidade* por COVID-19 segundo semana epidemiológica e ano de ocorrência, Salvador-BA, 28/03/2020 a 02/04/2022.



Fonte: SMS/DVIS/CIEVS SSA/SUIS/SIM. Dados preliminares sujeitos a alteração. Dados atualizados até 02/04/2022.

* Coeficiente de mortalidade calculado para 100.000 habitantes.

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19

♦ Na Tabela 1, observa-se que a partir de 05 anos, o coeficiente de mortalidade por 100.000 habitantes **aumenta** conforme aumento da faixa etária.

♦ Entretanto, o **risco de adoecer** variou entre as faixas etárias, apresentando-se **maior** na faixa etária de 40-49 anos quando comparada a faixa etária 50-59 anos e na faixa etária de 60-69 anos quando comparada a faixa etária de 70-79 anos.

♦ Os **menores coeficientes de incidência** (1.564,6 casos/100.000 habitantes) e **de mortalidade** (2,1 óbitos/100.000 habitantes) concentraram-se nos indivíduos da faixa etária de **05 a 09 anos** enquanto que os **maiores coeficientes** foram registrados na **faixa etária de 80 anos e mais** (CI = 18.273,2 casos/100.000 habitantes; CM = 5.413,4 óbitos/100.000 habitantes).

Tabela 1. Distribuição de casos, Coeficiente de Incidência¹, óbitos e Coeficiente de Mortalidade¹ da COVID-19 segundo faixa etária, Salvador-BA, 11/03/2020 a 02/04/2022.

Faixa Etária (anos)	nº de casos	CI	nº de óbitos	CM
< 04	4018	2253,5	17	9,5
05 a 09	3015	1564,6	4	2,1
10 a 14	4205	1865,6	6	2,7
15 a 19	8939	3826,0	17	7,3
20 a 29	41495	7157,7	73	12,6
30 a 39	64332	12405,2	327	63,1
40 a 49	58138	14366,2	719	177,7
50 a 59	41128	14356,5	1213	423,4
60 a 69	22653	14967,9	1820	1202,6
70 a 79	11079	14275,2	1869	2408,2
80 e mais	6984	18273,2	2069	5413,4
Total	265986	9214,2	8134	281,8

Fonte: SMS/DVIS/CIEVS SSA/e-SUS notifica/SIVEP Gripe/SUIS/SIM. Dados preliminares sujeitos a alteração. Dados atualizados até 02/04/2022.

Foram retirados da análise dos casos confirmados 122 casos que não tinham informação sobre a idade.

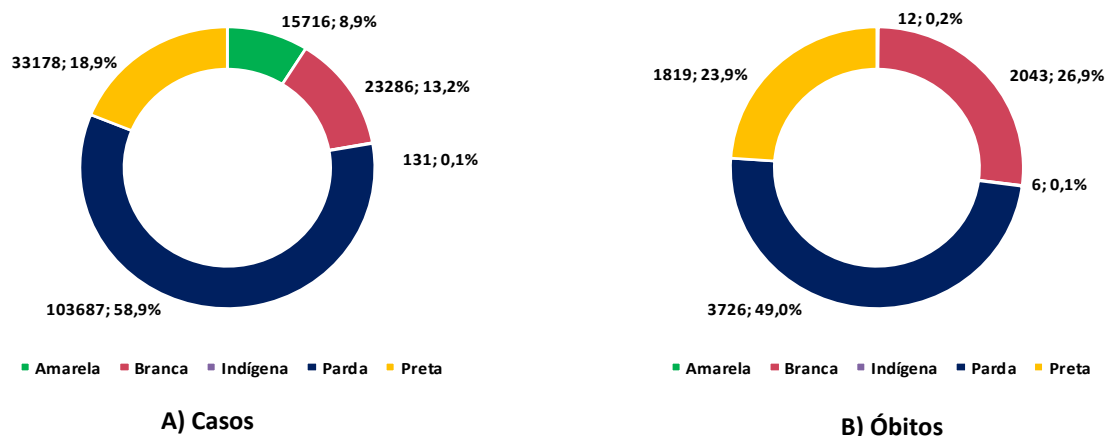
¹ Coeficientes de Incidência e Mortalidade por 100.000 habitantes. População estimada: 2.886.698 pessoas (IBGE, 2020).

♦ No que se refere ao quesito **raça/cor** entre casos (A) e óbitos (B) por COVID-19, há uma predominância de indivíduos **negros (pretos/pardos)** entre os casos (n=136.865; 77,8%) e óbitos por COVID-19 (n=5.545; 72,9%) (Figura 7 A e B).

♦ Salienta-se que 79% da população de Salvador se autodeclara preta ou parda (Fonte: IBGE, 2018).

♦ O percentual de casos encontrado com o preenchimento da variável raça/cor amarela nos sistemas de informações e-SUS notifica e SIVEP Gripe (N= 15.716; 9,0%) pode refletir a necessidade de qualificar a coleta e registro dos dados (Figura 6). Destaca-se que 37,6% das notificações desta variável constam com o campo *ignorado*.

Figura 6. Distribuição dos casos confirmados da COVID-19 (A) e óbitos por COVID-19 (B) segundo raça/cor*. Salvador-BA, 28/03/2020 a 02/04/2022.



Fonte: SMS/DVIS/CIEVS SSA/SUIS/SIM. Dados preliminares sujeitos a alteração. Dados atualizados até 02/04/2022.

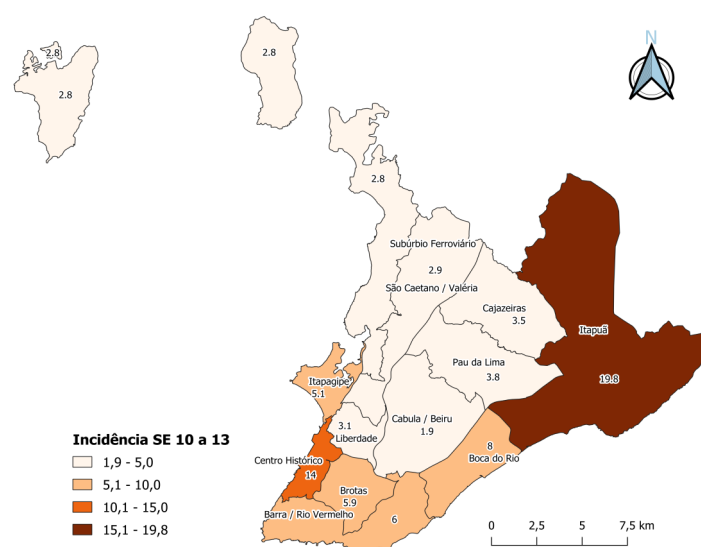
* O preenchimento "ignorado" está presente nas notificações de 90.110 (37,6%) casos confirmados e 528 (6,5%) óbitos.

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19

♦ Considerando os 12 Distritos Sanitários (DS) de Salvador, nas últimas 04 SE de 2022 (SE 10 a 13), **50% dos DS** apresentaram **CI abaixo de 4 casos/100.000 habitantes**. O DS **Cabula/Beiru** apresentou o **menor CI** (1,9/100.000 habitantes), seguido do DS **Subúrbio Ferroviário** (2,8/100.000 habitantes) e **São Caetano/Valéria** (2,9/100.000 habitantes).

♦ O DS **Itapuã** apresentou o maior coeficiente de incidência no período analisado, com 19,8 casos para cada 100.000 habitantes.

Figura 7. Coeficiente de Incidência¹ da COVID-19, segundo distritos sanitários de residência, Salvador - BA, 2022*.



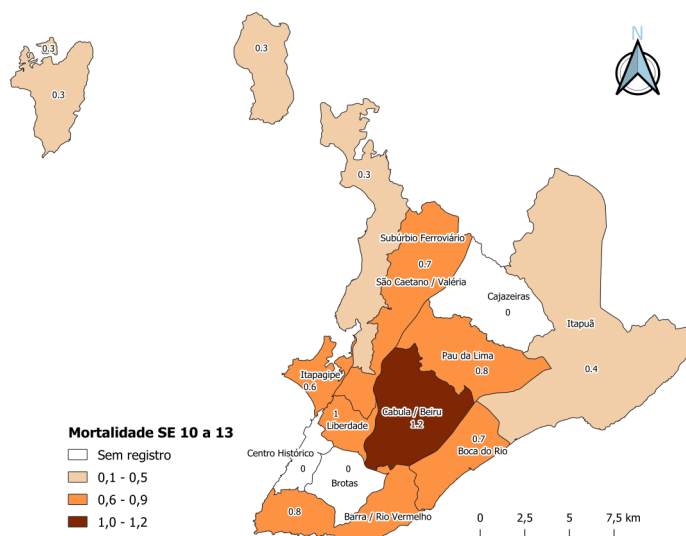
Fonte: SMS/DVIS/CIEVS SSA/SIVEP Gripe/e-SUS notifica. Dados preliminares sujeitos a alteração. *Análise realizada apenas para o ano de 2022 - dados atualizados até 02/04/2022. ¹ Incidência por 100.000 habitantes. População estimada: 2.886.698 pessoas (IBGE, 2020).

♦ Em relação ao **coeficiente de mortalidade**, nas SE 10 a 13 de 2022, destaca-se o DS **Cabula/Beiru** (1,2/100.000 habitantes), seguido do distrito **Liberdade** (1,0/100.000 habitantes) e **Barra/Rio Vermelho** e **Pau da Lima** com 0,8/100.000 habitantes, respectivamente.

♦ Os DS **Itapuã** e **Subúrbio Ferroviário** apresentaram os **menores coeficientes de mortalidade** nas últimas 04 SE de 2022 e os DS **Brotas**, **Cajazeiras** e **Centro Histórico** **não registraram óbito** no período analisado.

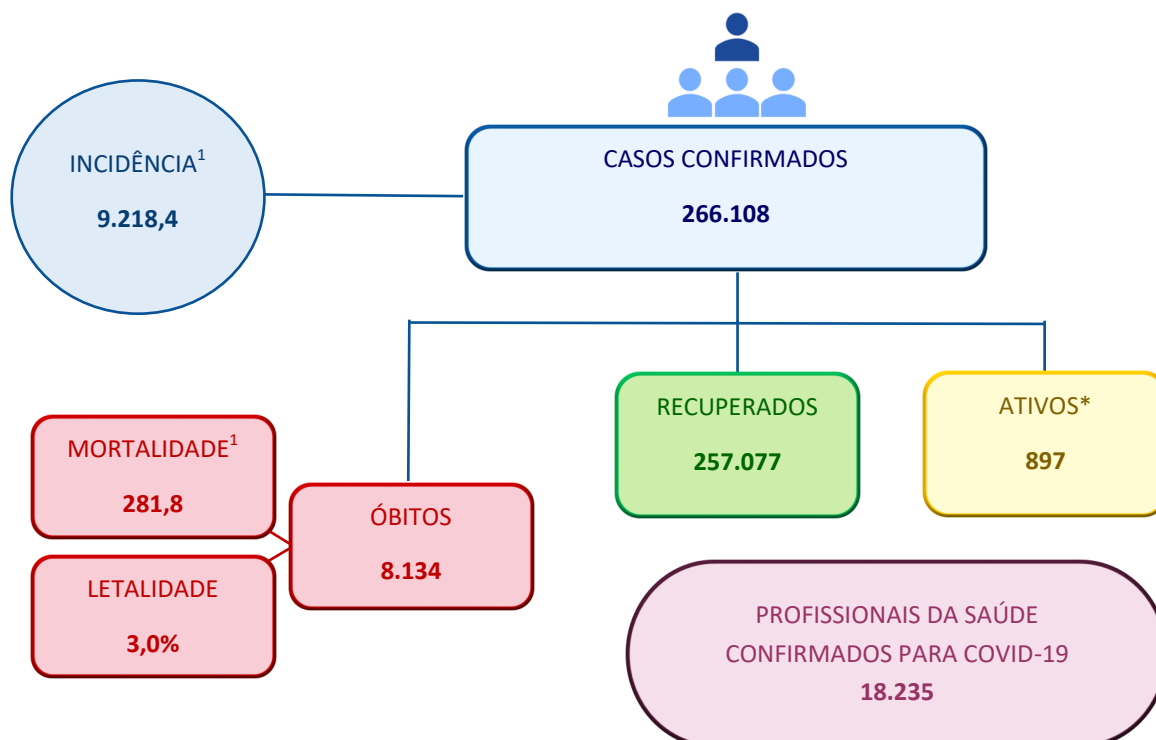
♦ Com relação aos anos de 2020 e 2021, os coeficientes de mortalidade por Distrito Sanitário não sofreram importantes alterações, conforme divulgado em boletim epidemiológico anterior (http://www.cievs.saude.salvador.ba.gov.br/download/boletim-06_2022-sms-cievs-ssa-covid-19/)

Figura 8. Coeficiente de mortalidade¹ por COVID-19, segundo DS de residência, Salvador-BA, 2022*.



Fonte: SMS/DVIS/CIEVS SSA/SUIS/SIM. Dados preliminares sujeitos a alteração. *Análise realizada apenas para o ano de 2022 - dados atualizados até 02/04/2022. ¹ Mortalidade por 100.000 habitantes. População estimada: 2.886.698 pessoas (IBGE, 2020).

PRINCIPAIS INFORMAÇÕES DO BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO



*Casos ativos = casos confirmados - recuperados - óbitos

¹ Coeficientes calculados por 100.000 habitantes.

População estimada: 2.886.698 pessoas (IBGE, 2020).

Ressaltamos que todas as análises realizadas para a publicação desse boletim estão sujeitas a alterações.

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 de informação.

Errata: No boletim Nº 09/2022, onde se lê: "Entre 12/03/2020 e 05/03/2022 foram processadas **366.620** amostras biológicas", leia-se: "Entre 12/03/2020 e 05/03/2022 foram processadas **352.581** amostras biológicas"



NOTIFIQUE!

SIVEP Gripe

Sistema de Informação da Vigilância Epidemiológica da Gripe



EXPEDIENTE

Secretário Municipal de Saúde

Décio Martins Mendes Filho

Diretora de Vigilância em Saúde

Andrea Salvador de Almeida

Gerente CIEVS SSA

Cristiane W. Cardoso

Centro de Operações e Emergência em Saúde Pública

(COE): Andrea Salvador de Almeida, Ana Paula Pitanga, Helena Cristina Lima e Rosa Virginia Oliveira.

Elaboração: Ana Paula Medeiros Pereira, Cristiane Wanderley Cardoso, Ênio Silva Soares, Juliana Oliveira Figueiredo, Mirela Maisa Souza Ferreira.

Colaboração: (CIEVS): Alana Santos, Camilla Santos, Edleide Xavier, Edisandra Silva, Ellen Santiago, Erna Velame, Gabriela Azevedo, Jorge Moreno, Lázaro Rodrigues, Marcela Muhana, Maria Clara Cunha, Mariana Leal, Rosildete Pires, Tian Dantas. **(NTI):** Ariovaldo Junior, Danilo de Andrade Barbosa, Emanuela O. Conceição. **(Apoiadora CIEVS):** Silene Barbosa.