

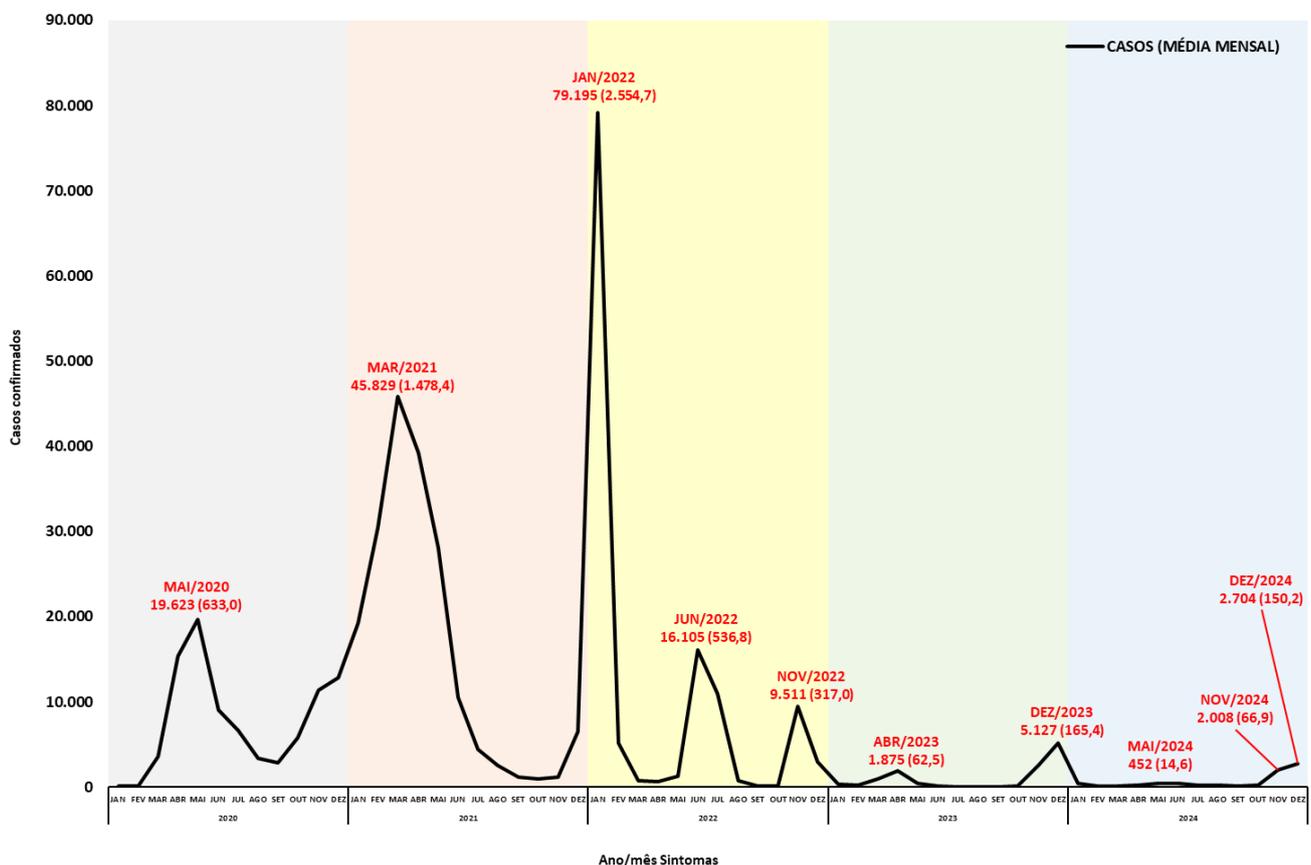
Cenário epidemiológico de casos da pandemia covid-19 em Fortaleza

A pandemia de covid-19 começou em dezembro de 2019, com um surto de um novo coronavírus (SARS-CoV-2), identificado pela primeira vez na cidade de *Wuhan*, na China. O vírus rapidamente se espalhou pelo mundo, levando a Organização Mundial da Saúde (OMS) a declarar uma pandemia em março de 2020. No Brasil, o primeiro caso foi confirmado em fevereiro de 2020, em São Paulo, e no mesmo mês o Ministério da Saúde decretou estado de emergência em saúde pública. No Ceará, os primeiros casos foram confirmados em Fortaleza, em março de 2020, pelo Laboratório Central de Saúde Pública do Ceará (Lacen). Desde então, foram registrados **427.089** casos em Fortaleza, dos quais **89%** ocorreram em quatro ondas sucessivas (figura 1):

- * Primeira Onda em 2020, com duração de 5 meses, representando 13% do total de casos, cujo pico ocorreu em maio com **19.623** casos.
- * Segunda Onda de 2020 a 2021, com duração de 9 meses, representando 48% do total de casos, cujo pico ocorreu em março de 2021 com **45.829** casos. Houve predomínio da Variante Gama e também foi o início da vacinação em Fortaleza.
- * Terceira Onda de 2021 a 2022, com duração de 3 meses, representando 21% do total de casos, cujo pico ocorreu em janeiro de 2022 com **79.195** casos, causada pela variante Ômicron.
- * Quarta Onda em 2022, com duração de cerca de 3 meses, representando 7% do total de casos, cujo pico ocorreu em junho de 2022 com **16.105** casos.

O cenário epidemiológico de 2024 caracteriza-se, inicialmente, por uma redução na transmissão (média semanal <50 casos), apresentando aumento nas semanas 20 e 25 (>100 casos) e novo aumento no início de novembro, alcançando uma média de 866 casos nas últimas 4 semanas. A positividade dos exames na 51ª Semana Epidemiológica (8 a 14/dez) foi de **45,1%** e na 51ª Semana Epidemiológica (parcial, 15 a 18/dez), **34,4%**. Recomenda-se intensificar a testagem de casos suspeitos e ampliar a amostragem para detecção de novos casos.

Figura 1 - Covid-19: casos confirmados e média mensal dos picos de cada onda, Fortaleza/CE, 2020-2024*.



Fonte: SESA/IntegraSUS/Indicadores covid-19. * Dados atualizados em 19 de dezembro de 2024, às 9h22. Os rótulos em vermelho contêm os números absolutos e a média mensal dos picos de casos de cada onda e dos últimos 2 meses. Os casos estão dispostos de acordo com a data do início dos sintomas. Dados sujeitos a alteração.

Cenário epidemiológico de óbitos da pandemia covid-19 em Fortaleza

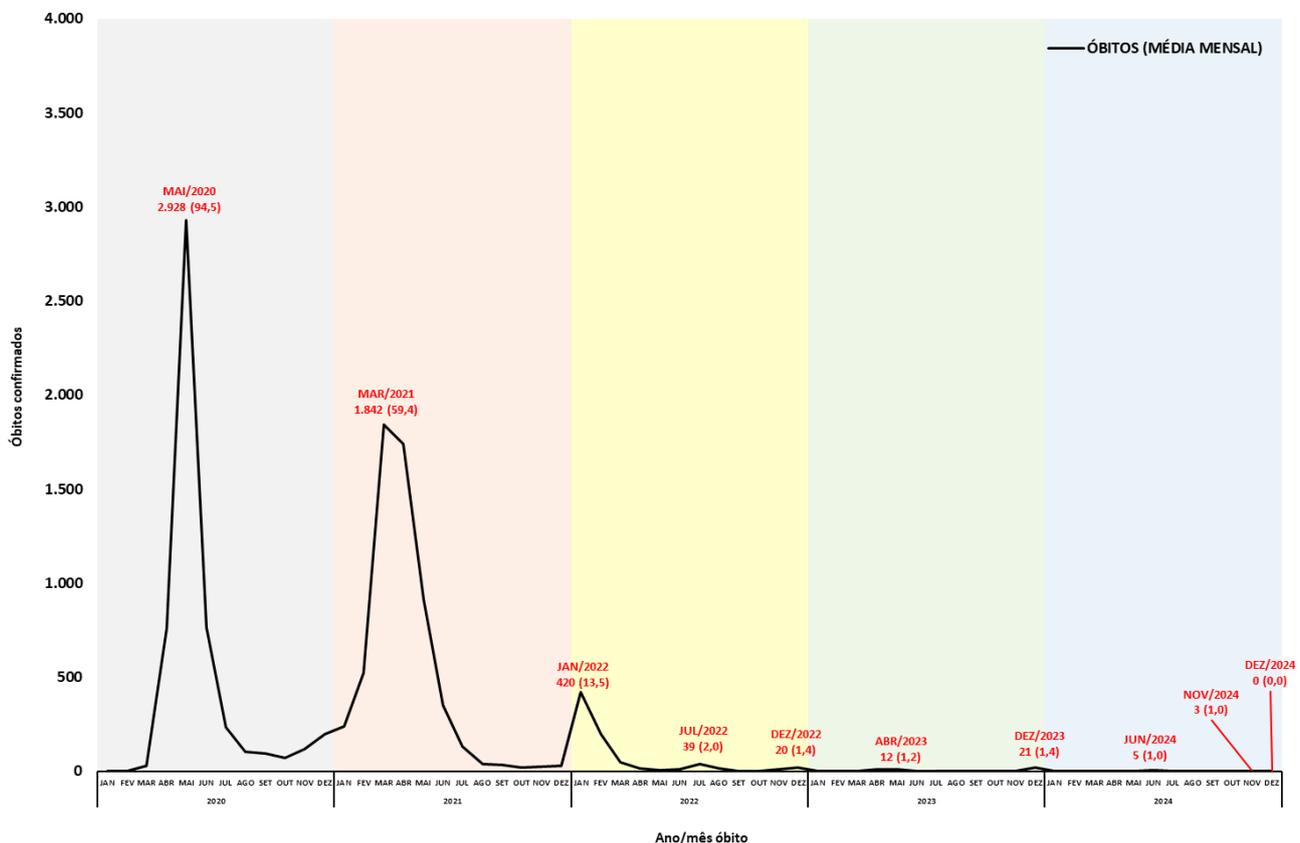
O primeiro registro de falecimento causado pela covid-19 (B34.2) em Fortaleza ocorreu em 21/03/2020. A vítima foi uma mulher de 65 anos residente no bairro Autran Nunes. Desde então, o número atualizado de óbitos de residentes de Fortaleza é de **12.040**. A figura 2 apresenta a série temporal de mortes por covid-19 de acordo com a data da ocorrência do desfecho fatal e a evolução da média mensal.

Após a confirmação do primeiro óbito por covid-19, a primeira onda epidêmica foi marcada por um crescimento linear até o início de abril de 2020. Nos meses seguintes, o número de óbitos passou a crescer de forma exponencial, atingindo entre os dias 9 e 15 de maio uma média diária de quase 100 mortes. O mês de maio representou o pico da primeira onda epidêmica, com quase 3.000 óbitos registrados. Nos meses seguintes, o número de óbitos começou a cair gradativamente até o final de julho, quando se estabilizou. No entanto, na segunda quinzena de novembro, observou-se um aumento gradual que deu início a segunda onda epidêmica. Entre os meses de janeiro e fevereiro de 2021, observou-se um crescimento exponencial dos óbitos, até que a segunda onda atingiu seu pico em março, com 1.842 mortes. No final de janeiro teve início a vacinação para covid-19 para grupos prioritários e, em abril houve uma redução gradual no número de casos e óbitos nos meses subsequentes.

A terceira onda, causada pela variante *Ômicron*, teve início no final de 2021 e foi marcada por um crescimento exponencial e acelerado no número de casos, atingindo seu pico em janeiro de 2022, quando representou 21% dos casos totais da pandemia. Embora tenha ocorrido um aumento abrupto no número de infecções, isso não se traduziu, necessariamente, em um aumento nos óbitos. Em junho de 2022, houve uma nova elevação no número de casos, caracterizando a quarta onda, que, assim como a terceira, não resultou em um aumento nas fatalidades.

Em 2023, foram confirmados 53 (cinquenta e três) óbitos, sendo: 1 (um) em janeiro, 3 (três) em março, 12 (doze) em abril, 10 (dez) em maio, 2 (dois) em junho, 2 (dois) em julho, 2 (dois) em novembro e 21 (vinte e um) em dezembro. Em 2024, foram confirmados 20 (vinte) óbitos, sendo: 3 (três) óbitos em janeiro, 2 (dois) em fevereiro, 1 (um) em março, 1 (um) em abril, 2 (dois) em maio, 5 (cinco) em junho, 2 (dois) em julho, 1 (um) agosto e 3 (três) em novembro. Até o presente momento, existem 5 (cinco) óbitos registrados no Sistema de Informação sobre Mortalidade - SIM com causa básica B342 (infecção por coronavírus, não especificada) sob investigação pelo Comitê Municipal de Óbito por covid-19, sendo 1 (um) em novembro e 4 (quatro) em dezembro de 2024.

Figura 2 - Covid -19: Óbitos confirmados e média mensal dos picos de cada onda, Fortaleza/CE, 2020-2024*.



Fonte: PMF/SMS/COVIS/CEVEPI/covid-19. *Dados atualizados em 19 de dezembro de 2024, às 8h52. Os rótulos em vermelho contêm os números absolutos e a média mensal dos picos de óbitos de cada onda e dos últimos 2 meses. **Os casos estão dispostos de acordo com a data da ocorrência do óbito. Dados sujeitos a alteração.**

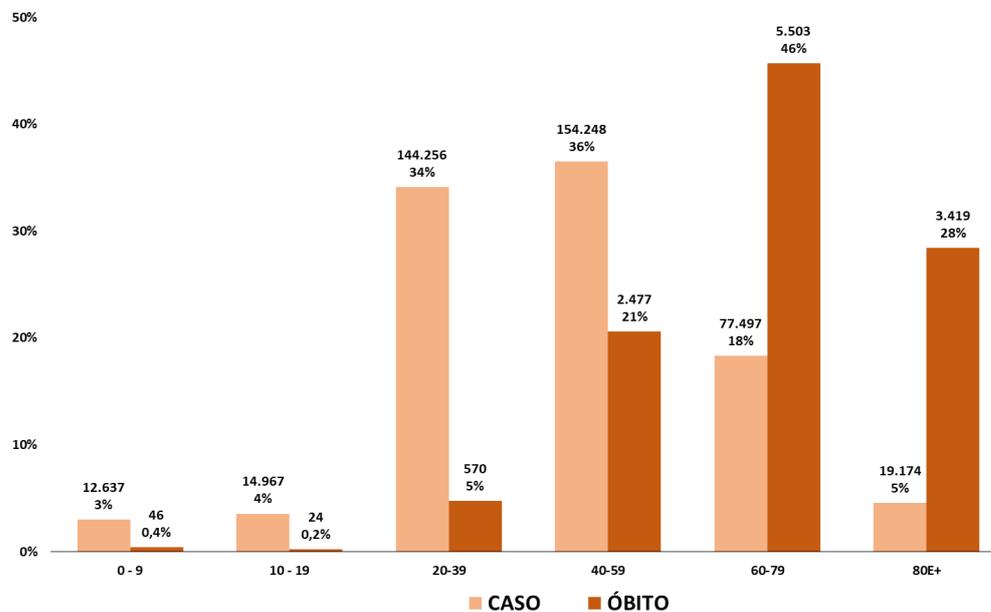
Distribuição de casos e óbitos por sexo e grupo etário

A distribuição dos casos e óbitos por covid-19 segundo o grupo etário e sexo estão registrados na Figura 3 e Tabela 1. Em linhas gerais observa-se seguinte:

1. Em linhas gerais observa-se seguinte:

- ◆ 70% dos casos e 25% das mortes foram confirmados na população de 20-59 anos;
- ◆ 23% dos casos e 74% das mortes foram confirmados no grupo com 60 anos ou mais;
- ◆ A maioria dos pacientes que morreram era do sexo masculino (54%).

Figura 3 - Covid -19: Distribuição de casos e óbitos por faixa etária. Fortaleza/CE, 2020-2024*.



Fonte: **Casos** (SESA/IntegraSUS/Indicadores covid-19. *Dados atualizados em 19 de dezembro de 2024, às 8h52 / **Óbitos** (PMF/SMS/COVIS/CEVEPI/covid-19. *Dados atualizados em 19 de dezembro de 2024, às 8h52). **Valores percentuais estão aproximados. Dados sujeitos a alteração.**

Tabela 1 - Covid-19: Número de casos e óbitos por ano, segundo faixa etária e sexo. Fortaleza, 2020-2024*.

| FAIXA ETÁRIA | SEXO | 2020 | | 2021 | | 2022 | | 2023 | | 2024 | | TOTAL | |
|--------------------|-----------|---------------|--------------|----------------|--------------|----------------|------------|---------------|-----------|--------------|-----------|------------------|---------------|
| | | CASOS | ÓBITOS | CASOS | ÓBITOS | CASOS | ÓBITOS | CASOS | ÓBITOS | CASOS | ÓBITOS | CASOS | ÓBITOS |
| 0 - 9 ANOS | FEMININO | 773 | 7 | 2.482 | 11 | 1.993 | 4 | 283 | 2 | 434 | 2 | 5.965 | 26 |
| | MASCULINO | 800 | 5 | 2.665 | 9 | 2.321 | 6 | 314 | 0 | 572 | 0 | 6.672 | 20 |
| 10 - 19 ANOS | FEMININO | 989 | 4 | 3.641 | 7 | 2.662 | 1 | 217 | 0 | 176 | 0 | 7.685 | 12 |
| | MASCULINO | 900 | 8 | 3.415 | 4 | 2.648 | 0 | 155 | 0 | 164 | 0 | 7.282 | 12 |
| 20-39 ANOS | FEMININO | 16.372 | 76 | 36.650 | 126 | 26.530 | 7 | 2.427 | 1 | 1.340 | 1 | 83.319 | 211 |
| | MASCULINO | 11.949 | 113 | 30.240 | 233 | 16.952 | 13 | 1.207 | 0 | 589 | 0 | 60.937 | 359 |
| 40-59 ANOS | FEMININO | 19.438 | 356 | 38.735 | 580 | 27.825 | 33 | 2.710 | 2 | 1.350 | 1 | 90.058 | 972 |
| | MASCULINO | 14.932 | 625 | 30.511 | 832 | 16.932 | 42 | 1.225 | 4 | 590 | 2 | 64.190 | 1.505 |
| 60-79 ANOS | FEMININO | 10.092 | 1.029 | 19.424 | 1.280 | 12.567 | 115 | 1.611 | 12 | 799 | 5 | 44.493 | 2.441 |
| | MASCULINO | 8.710 | 1.443 | 14.737 | 1.467 | 8.150 | 143 | 859 | 8 | 548 | 1 | 33.004 | 3.062 |
| 80E+ ANOS | FEMININO | 3.307 | 845 | 4.162 | 761 | 3.087 | 249 | 439 | 15 | 300 | 4 | 11.295 | 1.874 |
| | MASCULINO | 2.698 | 791 | 2.787 | 574 | 1.963 | 167 | 257 | 9 | 174 | 4 | 7.879 | 1.545 |
| NÃO INFORMADA | FEMININO | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | MASCULINO | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| TOTAL | FEMININO | 50.971 | 2.317 | 105.094 | 2.765 | 74.664 | 409 | 7.687 | 32 | 4.399 | 13 | 242.815 | 5.536 |
| | MASCULINO | 39.989 | 2.985 | 84.355 | 3.120 | 48.966 | 371 | 4.017 | 21 | 2.637 | 7 | 179.964 | 6.504 |
| TOTAL GERAL | | 90.960 | 5.302 | 189.449 | 5.885 | 123.630 | 780 | 11.704 | 53 | 7.036 | 20 | 422.779** | 12.040 |

Fonte: **Casos** (SESA/IntegraSUS/Indicadores covid-19. *Dados atualizados em 19 de dezembro de 2024, às 9h22 / **Óbitos** (PMF/SMS/COVIS/CEVEPI/covid-19. *Dados atualizados em 19 de dezembro de 2024, às 8h52). **O total de casos confirmados no período foi **427.089**, porém **4.220** registros possuem valores ausentes nos campos idade e/ou sexo e/ou ano dos sintomas. **Dados sujeitos a alteração.**

INFORME EPIDEMIOLÓGICO

COVID-19

ANEXOS

Anexo 1 - Covid-19: Número de casos e óbitos por ano, segundo CORES¹. Fortaleza, 2020-2024*.

| CORES ¹ | 2020 | | 2021 | | 2022 | | 2023 | | 2024 | | 2020-2024 | |
|--------------------|---------------|--------------|----------------|--------------|----------------|------------|---------------|-----------|--------------|-----------|------------------|---------------|
| | Casos | Óbitos | Casos | Óbitos | Casos | Óbitos | Casos | Óbitos | Casos | Óbitos | Casos | Óbitos |
| I | 8.724 | 971 | 15.756 | 708 | 9.480 | 108 | 1.244 | 9 | 771 | 3 | 35.975 | 1.799 |
| II | 20.070 | 854 | 31.415 | 1.005 | 23.720 | 156 | 2.976 | 9 | 991 | 4 | 79.172 | 2.028 |
| III | 8.825 | 776 | 20.009 | 894 | 11.125 | 104 | 1.266 | 7 | 761 | 3 | 41.986 | 1.784 |
| IV | 9.621 | 635 | 21.211 | 877 | 12.764 | 118 | 1.410 | 9 | 863 | 2 | 45.869 | 1.641 |
| V | 12.547 | 1.141 | 31.205 | 1.298 | 13.156 | 147 | 1.738 | 11 | 1.273 | 6 | 59.919 | 2.603 |
| VI | 15.924 | 925 | 35.327 | 1.100 | 17.327 | 147 | 1.993 | 8 | 1.523 | 2 | 72.094 | 2.182 |
| Ignorado | 15.924 | 0 | 35.320 | 3 | 38.797 | 0 | 1.086 | 0 | 857 | 0 | 91.984 | 3 |
| Fortaleza | 91.635 | 5.302 | 190.243 | 5.885 | 126.369 | 780 | 11.713 | 53 | 7.039 | 20 | 426.999** | 12.040 |

Anexo 2 - Covid-19: Número de casos e óbitos por ano, segundo bairros da CORES¹ I. Fortaleza, 2020-2024*.

| Bairros | 2020 | | 2021 | | 2022 | | 2023 | | 2024 | | 2020-2024 | |
|-----------------------|--------------|------------|---------------|------------|--------------|------------|--------------|----------|------------|----------|---------------|--------------|
| | Casos | Óbitos | Casos | Óbitos | Casos | Óbitos | Casos | Óbitos | Casos | Óbitos | Casos | Óbitos |
| Álvaro Weyne | 686 | 70 | 1.321 | 48 | 731 | 10 | 92 | 1 | 44 | 0 | 2.874 | 129 |
| Barra do Ceará | 1.662 | 153 | 2.870 | 102 | 1.803 | 21 | 244 | 2 | 164 | 1 | 6.743 | 279 |
| Carlito Pamplona | 515 | 89 | 915 | 48 | 460 | 7 | 90 | 0 | 43 | 0 | 2.023 | 144 |
| Cristo Redentor | 605 | 92 | 1.036 | 40 | 487 | 3 | 61 | 0 | 32 | 0 | 2.221 | 135 |
| Farias Brito | 325 | 39 | 569 | 33 | 523 | 6 | 41 | 1 | 23 | 0 | 1.481 | 79 |
| Floresta | 214 | 63 | 495 | 50 | 230 | 5 | 49 | 0 | 46 | 0 | 1.034 | 118 |
| Jacarecanga | 895 | 63 | 1.135 | 41 | 860 | 6 | 140 | 1 | 64 | 1 | 3.094 | 112 |
| Jardim Guanabara | 448 | 42 | 906 | 36 | 483 | 3 | 63 | 1 | 45 | 0 | 1.945 | 82 |
| Jardim Iracema | 607 | 66 | 1.189 | 42 | 646 | 10 | 86 | 1 | 75 | 0 | 2.603 | 119 |
| Monte Castelo | 660 | 42 | 1.177 | 41 | 820 | 9 | 124 | 1 | 52 | 0 | 2.833 | 93 |
| Moura Brasil | 75 | 7 | 141 | 3 | 78 | 2 | 5 | 0 | 9 | 1 | 308 | 13 |
| Pirambú | 271 | 52 | 352 | 22 | 184 | 2 | 29 | 0 | 23 | 0 | 859 | 76 |
| São Gerardo/Alagadiço | 427 | 33 | 839 | 64 | 619 | 4 | 61 | 0 | 34 | 0 | 1.980 | 101 |
| Vila Ellery | 327 | 12 | 654 | 22 | 395 | 2 | 43 | 0 | 20 | 0 | 1.439 | 36 |
| Vila Velha | 1.007 | 148 | 2.157 | 116 | 1.161 | 18 | 116 | 1 | 97 | 0 | 4.538 | 283 |
| Total | 8.724 | 971 | 15.756 | 708 | 9.480 | 108 | 1.244 | 9 | 771 | 3 | 35.975 | 1.799 |

Anexo 3 - Covid-19: Número de casos e óbitos por ano, segundo bairros da CORES¹ II. Fortaleza, 2020-2024*.

| Bairros | 2020 | | 2021 | | 2022 | | 2023 | | 2024 | | 2020-2024 | |
|--------------------|---------------|------------|---------------|--------------|---------------|------------|--------------|----------|------------|----------|---------------|--------------|
| | Casos | Óbitos | Casos | Óbitos | Casos | Óbitos | Casos | Óbitos | Casos | Óbitos | Casos | Óbitos |
| Aldeota | 3.064 | 89 | 4.919 | 140 | 3.564 | 30 | 264 | 2 | 119 | 0 | 11.930 | 261 |
| Cais do Porto | 308 | 55 | 625 | 20 | 305 | 3 | 43 | 0 | 31 | 0 | 1.312 | 78 |
| Centro | 1.868 | 100 | 3.410 | 122 | 1.782 | 18 | 179 | 0 | 98 | 0 | 7.337 | 240 |
| Cidade 2000 | 462 | 13 | 1.092 | 28 | 694 | 1 | 68 | 0 | 40 | 0 | 2.356 | 42 |
| Cocó | 1.465 | 33 | 1.608 | 69 | 1.610 | 5 | 133 | 0 | 59 | 0 | 4.875 | 107 |
| Dionísio Torres | 958 | 37 | 1.169 | 52 | 1.368 | 10 | 105 | 0 | 40 | 0 | 3.640 | 99 |
| Guararapes | 520 | 4 | 710 | 17 | 506 | 2 | 24 | 0 | 17 | 0 | 1.777 | 23 |
| Joaquim Távora | 1.149 | 54 | 1.960 | 85 | 2.326 | 17 | 1.160 | 0 | 128 | 0 | 6.723 | 156 |
| De Lourdes | 187 | 4 | 182 | 5 | 165 | 0 | 13 | 0 | 4 | 0 | 551 | 9 |
| Luciano Cavalcante | 1.019 | 30 | 1.653 | 40 | 1.224 | 8 | 80 | 2 | 36 | 0 | 4.012 | 80 |
| Manuel Dias Branco | 187 | 7 | 345 | 11 | 247 | 1 | 24 | 0 | 15 | 0 | 818 | 19 |
| Mucuripe | 676 | 47 | 1.052 | 50 | 635 | 6 | 52 | 0 | 21 | 0 | 2.436 | 103 |
| Papicu | 1.229 | 50 | 1.810 | 34 | 1.722 | 9 | 116 | 0 | 71 | 0 | 4.948 | 93 |
| Praia de Iracema | 287 | 7 | 438 | 9 | 341 | 4 | 35 | 0 | 17 | 0 | 1.118 | 20 |
| Praia do Futuro I | 135 | 14 | 458 | 9 | 183 | 2 | 36 | 1 | 5 | 2 | 817 | 28 |
| Praia do Futuro II | 286 | 10 | 649 | 13 | 330 | 2 | 40 | 0 | 21 | 0 | 1.326 | 25 |
| Meireles | 3.927 | 93 | 4.466 | 142 | 3.523 | 19 | 243 | 3 | 129 | 2 | 12.288 | 259 |
| Salinas | 112 | 7 | 239 | 6 | 215 | 0 | 8 | 0 | 9 | 0 | 583 | 13 |
| São João do Tauape | 722 | 72 | 1.637 | 62 | 1.108 | 6 | 118 | 1 | 58 | 0 | 3.643 | 141 |
| Varjota | 508 | 19 | 717 | 23 | 454 | 4 | 36 | 0 | 15 | 0 | 1.730 | 46 |
| Vicente Pinzon | 1.001 | 109 | 2.276 | 68 | 1.418 | 9 | 199 | 0 | 58 | 0 | 4.952 | 186 |
| Total | 20.070 | 854 | 31.415 | 1.005 | 23.720 | 156 | 2.976 | 9 | 991 | 4 | 79.172 | 2.028 |

Fonte: Casos (SESA/IntegraSUS/Indicadores covid-19. *Dados atualizados em 19 de dezembro de 2024, às 9h22.) / Óbitos (Fonte: PMF/SMS/COVIS/CEVEPI/covid-19. *Dados atualizados em 19 de dezembro de 2024, às 8h52). Taxa de Mortalidade acumulada por Bairro = Número total de óbitos do bairro/População do Bairro x 100.000 habitantes.

O total de casos confirmados no período foi 427.089, porém 90 registros possuem valores ausentes no campo ano dos sintomas. **Dados sujeitos a alteração.

¹ Coordenadoria Regional de Saúde (CORES).

INFORME EPIDEMIOLÓGICO

COVID-19

ANEXOS

Anexo 4 - Covid-19: Número de casos e óbitos por ano, segundo bairros da CORES¹ III. Fortaleza, 2020-2024*.

| Bairros | 2020 | | 2021 | | 2022 | | 2023 | | 2024 | | 2020-2024 | |
|--------------------|--------------|------------|---------------|------------|---------------|------------|--------------|----------|------------|----------|---------------|--------------|
| | Casos | Óbitos | Casos | Óbitos | Casos | Óbitos | Casos | Óbitos | Casos | Óbitos | Casos | Óbitos |
| Amadeu Furtado | 205 | 30 | 376 | 35 | 326 | 9 | 41 | 0 | 13 | 0 | 961 | 74 |
| Antonio Bezerra | 952 | 72 | 2.218 | 63 | 1.148 | 8 | 130 | 0 | 58 | 0 | 4.506 | 143 |
| Autran Nunes | 371 | 59 | 699 | 20 | 358 | 2 | 39 | 0 | 29 | 0 | 1.496 | 81 |
| Bela Vista | 526 | 30 | 971 | 39 | 576 | 5 | 65 | 0 | 38 | 0 | 2.176 | 74 |
| Bom Sucesso | 752 | 81 | 2.101 | 108 | 852 | 12 | 106 | 0 | 67 | 0 | 3.878 | 201 |
| Dom Lustosa | 134 | 27 | 427 | 44 | 260 | 5 | 24 | 0 | 14 | 0 | 859 | 76 |
| Henrique Jorge | 875 | 59 | 1.892 | 76 | 1.110 | 3 | 100 | 1 | 77 | 2 | 4.054 | 141 |
| João XXIII | 483 | 43 | 1.412 | 48 | 571 | 10 | 93 | 1 | 32 | 0 | 2.591 | 102 |
| Joquei Clube | 610 | 47 | 1.416 | 62 | 887 | 2 | 102 | 0 | 34 | 0 | 3.049 | 111 |
| Olavo Oliveira | 99 | 20 | 303 | 28 | 135 | 2 | 20 | 0 | 15 | 0 | 572 | 50 |
| Padre Andrade | 274 | 26 | 567 | 28 | 292 | 5 | 45 | 2 | 16 | 0 | 1.194 | 61 |
| Parque Araxá | 235 | 15 | 541 | 25 | 280 | 3 | 34 | 0 | 17 | 0 | 1.107 | 43 |
| Parquelândia | 773 | 30 | 1.520 | 69 | 1.048 | 3 | 75 | 1 | 49 | 0 | 3.465 | 103 |
| Pici | 541 | 70 | 1.435 | 60 | 776 | 8 | 167 | 0 | 110 | 1 | 3.029 | 139 |
| Presidente Kennedy | 639 | 68 | 1.295 | 63 | 739 | 10 | 81 | 0 | 49 | 0 | 2.803 | 141 |
| Quintino Cunha | 701 | 49 | 1.512 | 48 | 789 | 11 | 77 | 1 | 70 | 0 | 3.149 | 109 |
| Rodolfo Teófilo | 655 | 50 | 1.324 | 78 | 978 | 6 | 67 | 1 | 73 | 0 | 3.097 | 135 |
| Total | 8.825 | 776 | 20.009 | 894 | 11.125 | 104 | 1.266 | 7 | 761 | 3 | 41.986 | 1.784 |

Anexo 5 - Covid-19: Número de casos e óbitos por ano, segundo bairros da CORES¹ IV. Fortaleza, 2020-2024*.

| Bairros | 2020 | | 2021 | | 2022 | | 2023 | | 2024 | | 2020-2024 | |
|-----------------|--------------|------------|---------------|------------|---------------|------------|--------------|----------|------------|----------|---------------|--------------|
| | Casos | Óbitos | Casos | Óbitos | Casos | Óbitos | Casos | Óbitos | Casos | Óbitos | Casos | Óbitos |
| Aeroporto | 94 | 20 | 193 | 12 | 132 | 1 | 16 | 0 | 11 | 0 | 446 | 33 |
| Benfica | 535 | 23 | 1.078 | 69 | 890 | 6 | 86 | 1 | 20 | 0 | 2.609 | 99 |
| Bom Futuro | 155 | 20 | 363 | 26 | 196 | 2 | 22 | 1 | 15 | 0 | 751 | 49 |
| Couto Fernandes | 84 | 9 | 237 | 12 | 101 | 1 | 13 | 0 | 8 | 0 | 443 | 22 |
| Damas | 445 | 25 | 973 | 25 | 654 | 3 | 60 | 1 | 30 | 0 | 2.162 | 54 |
| Demócrito Rocha | 514 | 25 | 1.200 | 47 | 602 | 8 | 88 | 0 | 55 | 0 | 2.459 | 80 |
| Dendê | 70 | 14 | 313 | 22 | 183 | 1 | 42 | 0 | 16 | 0 | 624 | 37 |
| Fátima | 1.257 | 52 | 2.136 | 90 | 1.792 | 22 | 130 | 1 | 76 | 1 | 5.391 | 166 |
| Itaoca | 221 | 24 | 746 | 33 | 577 | 2 | 35 | 0 | 18 | 0 | 1.597 | 59 |
| Itaperi | 806 | 23 | 1.883 | 57 | 977 | 8 | 140 | 0 | 79 | 0 | 3.885 | 88 |
| Jardim América | 399 | 30 | 851 | 43 | 407 | 3 | 60 | 0 | 45 | 0 | 1.762 | 76 |
| Jose Bonifácio | 382 | 22 | 626 | 27 | 483 | 4 | 60 | 1 | 26 | 0 | 1.577 | 54 |
| Montese | 1.134 | 69 | 2.629 | 73 | 1.346 | 11 | 169 | 1 | 88 | 0 | 5.366 | 154 |
| Pan Americano | 231 | 26 | 646 | 28 | 285 | 3 | 39 | 0 | 40 | 0 | 1.241 | 57 |
| Parangaba | 1.126 | 64 | 2.262 | 119 | 1.489 | 11 | 151 | 1 | 113 | 1 | 5.141 | 196 |
| Parreão | 157 | 22 | 434 | 32 | 283 | 7 | 34 | 0 | 13 | 0 | 921 | 61 |
| Serrinha | 918 | 72 | 1.889 | 65 | 980 | 9 | 122 | 1 | 109 | 0 | 4.018 | 147 |
| Vila Peri | 460 | 41 | 1.533 | 64 | 610 | 9 | 54 | 1 | 53 | 0 | 2.710 | 115 |
| Vila União | 633 | 54 | 1.219 | 33 | 777 | 7 | 89 | 0 | 48 | 0 | 2.766 | 94 |
| Total | 9.621 | 635 | 21.211 | 877 | 12.764 | 118 | 1.410 | 9 | 863 | 2 | 45.869 | 1.641 |

Fonte: Casos (SESA/IntegraSUS/Indicadores covid-19. *Dados atualizados em 19 de dezembro de 2024, às 9h22.) / Óbitos (Fonte: PMF/SMS/COVIS/CEVEPI/covid-19. *Dados atualizados em 19 de dezembro de 2024, às 8h52). Taxa de Mortalidade acumulada por Bairro = Número total de óbitos do bairro/População do Bairro x 100.000 habitantes.

O total de casos confirmados no período foi 427.089, porém 90 registros possuem valores ausentes no campo ano dos sintomas. **Dados sujeitos a alteração.

¹ Coordenadoria Regional de Saúde (CORES).

INFORME EPIDEMIOLÓGICO

COVID-19

ANEXOS

Anexo 6 - COVID-19: Número de casos e óbitos por ano, segundo bairros da CORES¹ V. Fortaleza, 2020-2024*.

| Bairros | 2020 | | 2021 | | 2022 | | 2023 | | 2024 | | 2020-2024 | |
|--------------------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|------------|--------------|-----------|--------------|----------|---------------|--------------|
| | Casos | Óbitos | Casos | Óbitos | Casos | Óbitos | Casos | Óbitos | Casos | Óbitos | Casos | Óbitos |
| Aracapé | 101 | 30 | 402 | 23 | 152 | 3 | 21 | 0 | 23 | 0 | 699 | 56 |
| Bom Jardim | 1.223 | 89 | 2.625 | 75 | 995 | 9 | 167 | 1 | 137 | 0 | 5.147 | 174 |
| Canindezinho | 509 | 65 | 1.734 | 65 | 592 | 9 | 71 | 0 | 67 | 0 | 2.973 | 139 |
| Conjunto Ceará I | 1.325 | 57 | 3.407 | 80 | 1.616 | 7 | 175 | 3 | 87 | 0 | 6.610 | 147 |
| Conjunto Ceará II | 236 | 59 | 405 | 88 | 290 | 10 | 30 | 1 | 25 | 1 | 986 | 159 |
| Conjunto Esperança | 386 | 21 | 935 | 49 | 350 | 1 | 27 | 0 | 23 | 0 | 1.721 | 71 |
| Granja Lisboa | 739 | 124 | 1.781 | 103 | 590 | 8 | 103 | 1 | 72 | 1 | 3.285 | 237 |
| Granja Portugal | 856 | 92 | 2.052 | 85 | 720 | 8 | 94 | 0 | 84 | 0 | 3.806 | 185 |
| Jardim Cearense | 203 | 30 | 583 | 26 | 283 | 4 | 35 | 0 | 26 | 0 | 1.130 | 60 |
| Maraponga | 875 | 15 | 1.773 | 39 | 1.079 | 5 | 96 | 1 | 71 | 0 | 3.894 | 60 |
| Mondubim | 1.622 | 106 | 4.285 | 165 | 1.988 | 9 | 268 | 0 | 196 | 0 | 8.359 | 280 |
| Novo Mondubim | 216 | 38 | 460 | 44 | 482 | 4 | 91 | 1 | 51 | 0 | 1.300 | 87 |
| Parque Genibaú | 596 | 65 | 1.366 | 45 | 546 | 8 | 77 | 0 | 37 | 0 | 2.622 | 118 |
| Parque Presidente Vargas | 145 | 12 | 465 | 20 | 155 | 1 | 21 | 0 | 19 | 1 | 805 | 34 |
| Parque Santa Rosa | 215 | 24 | 611 | 33 | 237 | 1 | 26 | 0 | 23 | 0 | 1.112 | 58 |
| Parque São José | 240 | 34 | 618 | 14 | 215 | 6 | 42 | 0 | 22 | 0 | 1.137 | 54 |
| Planalto Airton Senna | 555 | 65 | 1.316 | 81 | 396 | 12 | 50 | 0 | 55 | 1 | 2.372 | 159 |
| Prefeito Jose Walter | 1.367 | 113 | 3.241 | 136 | 1.115 | 23 | 124 | 1 | 142 | 2 | 5.989 | 275 |
| Siqueira | 641 | 57 | 2.087 | 71 | 836 | 13 | 149 | 2 | 78 | 0 | 3.791 | 143 |
| Vila Manoel Sátiro | 497 | 45 | 1.059 | 56 | 519 | 6 | 71 | 0 | 35 | 0 | 2.181 | 107 |
| Total | 12.547 | 1.141 | 31.205 | 1.298 | 13.156 | 147 | 1.738 | 11 | 1.273 | 6 | 59.919 | 2.603 |

Anexo 7 - COVID-19: Número de casos e óbitos por ano, segundo bairros da CORES¹ VI. Fortaleza, 2020-2024*.

| Bairros | 2020 | | 2021 | | 2022 | | 2023 | | 2024 | | 2020-2024 | |
|-------------------------|---------------|------------|---------------|--------------|---------------|------------|--------------|----------|--------------|----------|---------------|--------------|
| | Casos | Óbitos | Casos | Óbitos | Casos | Óbitos | Casos | Óbitos | Casos | Óbitos | Casos | Óbitos |
| Aerolândia | 413 | 29 | 943 | 30 | 355 | 4 | 64 | 0 | 26 | 0 | 1.801 | 63 |
| Alto da Balança | 240 | 22 | 539 | 34 | 197 | 3 | 45 | 0 | 23 | 0 | 1.044 | 59 |
| Ancuri | 224 | 14 | 882 | 14 | 307 | 2 | 59 | 0 | 29 | 0 | 1.501 | 30 |
| Barroso | 558 | 47 | 1.628 | 42 | 544 | 5 | 107 | 1 | 85 | 0 | 2.922 | 95 |
| Boa Vista | 588 | 22 | 1.105 | 26 | 401 | 3 | 44 | 1 | 53 | 0 | 2.191 | 52 |
| Cajazeiras | 353 | 11 | 824 | 30 | 348 | 6 | 39 | 0 | 33 | 0 | 1.597 | 47 |
| Cambéba | 498 | 11 | 980 | 19 | 561 | 2 | 33 | 0 | 28 | 0 | 2.100 | 32 |
| Cidade dos Funcionários | 627 | 15 | 1.132 | 50 | 856 | 3 | 71 | 1 | 69 | 0 | 2.755 | 69 |
| Coaçu | 217 | 10 | 524 | 16 | 217 | 3 | 34 | 0 | 11 | 0 | 1.003 | 29 |
| Curió | 127 | 12 | 442 | 7 | 164 | 0 | 12 | 0 | 7 | 0 | 752 | 19 |
| Dias Macedo | 312 | 27 | 711 | 32 | 319 | 2 | 35 | 0 | 36 | 0 | 1.413 | 61 |
| Edson Queiroz | 960 | 43 | 1.430 | 44 | 956 | 9 | 90 | 0 | 74 | 0 | 3.510 | 96 |
| Guajeru | 127 | 11 | 308 | 25 | 126 | 2 | 14 | 0 | 10 | 0 | 585 | 38 |
| Jangurussu | 1.642 | 90 | 4.127 | 111 | 2.128 | 15 | 333 | 0 | 208 | 0 | 8.438 | 216 |
| Jardim das Oliveiras | 694 | 55 | 1.581 | 65 | 601 | 9 | 70 | 0 | 68 | 0 | 3.014 | 129 |
| Jose de Alencar | 487 | 37 | 766 | 26 | 548 | 3 | 29 | 0 | 22 | 0 | 1.852 | 66 |
| Lagoa Redonda | 707 | 57 | 1.604 | 49 | 796 | 10 | 86 | 0 | 51 | 0 | 3.244 | 116 |
| Messejana | 2.288 | 106 | 4.182 | 116 | 1.937 | 9 | 215 | 1 | 188 | 0 | 8.810 | 232 |
| Palmeiras | 521 | 55 | 1.069 | 24 | 534 | 11 | 68 | 0 | 76 | 2 | 2.268 | 92 |
| Parque Dois Irmãos | 547 | 45 | 1.463 | 82 | 760 | 6 | 93 | 1 | 64 | 0 | 2.927 | 134 |
| Parque Iracema | 329 | 8 | 610 | 21 | 462 | 3 | 34 | 0 | 21 | 0 | 1.456 | 32 |
| Parque Manibura | 223 | 8 | 419 | 27 | 306 | 2 | 17 | 0 | 16 | 0 | 981 | 37 |
| Parque Santa Maria | 180 | 25 | 396 | 20 | 151 | 5 | 13 | 0 | 33 | 0 | 773 | 50 |
| Passaré | 1.545 | 69 | 3.636 | 77 | 1.805 | 15 | 147 | 1 | 159 | 0 | 7.292 | 162 |
| Paupina | 339 | 27 | 1.201 | 41 | 390 | 4 | 79 | 0 | 46 | 0 | 2.055 | 72 |
| Pedras | 146 | 10 | 542 | 14 | 218 | 3 | 43 | 0 | 15 | 0 | 964 | 27 |
| Sabiaguaba | 108 | 9 | 337 | 6 | 177 | 1 | 18 | 0 | 11 | 0 | 651 | 16 |
| São Bento | 101 | 7 | 279 | 19 | 136 | 0 | 14 | 0 | 12 | 0 | 542 | 26 |
| Sapiranga/Coite | 823 | 43 | 1.667 | 33 | 1.027 | 7 | 87 | 2 | 49 | 0 | 3.653 | 85 |
| Total | 15.924 | 925 | 35.327 | 1.100 | 17.327 | 147 | 1.993 | 8 | 1.523 | 2 | 72.094 | 2.182 |

Fonte: Casos (SESA/IntegraSUS/Indicadores covid-19. *Dados atualizados em 19 de dezembro de 2024, às 9h22.) / Óbitos (Fonte: PMF/SMS/COVIS/CEVEPI/covid-19. *Dados atualizados em 19 de dezembro de 2024, às 8h52). Taxa de Mortalidade acumulada por Bairro = Número total de óbitos do bairro/População do Bairro x 100.000 habitantes.

O total de casos confirmados no período foi 427.089, porém 90 registros possuem valores ausentes no campo ano dos sintomas. **Dados sujeitos a alteração.

¹ Coordenadoria Regional de Saúde (CORES).

INFORME EPIDEMIOLÓGICO

COVID-19

Prefeitura Municipal de Fortaleza (PMF)

José Sarto Nogueira Moreira

Secretaria Municipal de Saúde (SMS)

Galeno Taumaturgo Lopes

Coordenadoria de Vigilância em Saúde (COVIS)

Nélio Batista de Moraes

Célula de Vigilância Epidemiológica (CEVEPI)

Rui de Gouveia Soares Neto

Organização, normalização e revisão

Rui de Gouveia Soares Neto

Geziel dos Santos de Sousa