

Boletim Informativo COVID-19

Plataforma de Análise Estatística da Pandemia

EDIÇÃO 68 - 07 DE DEZEMBRO DE 2022

<http://jfsalvandotodos.ufjf.br/>

Aumento de 189,57% na média móvel do número de casos em Juiz de Fora

Caro leitor, bem-vindo à Sexagésima Oitava Edição do Boletim Informativo da Plataforma JF Salvando Todos! Continuamos sentindo os efeitos da circulação no país da sublinhagem BQ.1 da subvariante BA.5 da variante Ômicron. Impactos da nova onda da pandemia já são observados em todas as regiões do Brasil e também em Juiz de Fora. Ainda assim, voltamos a fazer uma ressalva importante: os números oficiais muito provavelmente não estão refletindo bem a realidade uma vez que estamos testando muito pouco atualmente. Precisamos voltar a testar e avançar com a vacinação das doses de reforço, preferencialmente, com as vacinas de segunda geração, além da vacinação de crianças e adolescentes. Recomendamos o retorno da obrigatoriedade do uso das máscaras no transporte público e em outros locais onde há muita aglomeração de pessoas, mesmo por tempo limitado até que número de casos comece a reduzir. O bloco com análises para Minas Gerais não será publicado pois há uma inconsistência de dados que ainda está sendo investigada por nossa equipe. Para maiores informações, visite jfsalvandotodos.ufjf.br.

Equipe JF Salvando Todos



JUIZ DE FORA

Nível de transmissão contínua elevado no município

No dia 21 de novembro, Juiz de Fora tinha 74 mil 520 casos confirmados e registrava 2 mil 339 vidas perdidas de acordo com a Prefeitura de Juiz de Fora. Estes números passaram para 75 mil 255 casos confirmados e 2 mil 341 vidas perdidas no dia 3 de dezembro, representando aumentos de 0,99% e 0,09%, respectivamente, no período de 14 dias. Esses aumentos tinham sido de 0,18% e 0,17% nos 14 dias anteriores, sugerindo uma aceleração no processo de crescimento do número de casos.

Análise das médias móveis

A média móvel do número de casos novos evoluiu de 16,43, em 21 de novembro, para 47,57 em 3 de dezembro (aumento de 189,57%; no período dos 14 dias anteriores tinha ocorrido um aumento de 683,33%). A média móvel de óbitos regressiu de 0,57 óbitos por dia, no dia 21 de novembro, para 0,29 óbitos por dia no dia 3 de dezembro.

Até o dia 1 de novembro (última atualização no período), a distribuição dos casos confirmados, por faixas etárias, indicava que 42,55% foram em pessoas com idades entre 20 e 59 anos. Crianças e jovens com até 19 anos representavam 2,28% dos casos, homens representavam 54,21% dos casos e mulheres 45,78%. A análise da distribuição dos óbitos confirmava que 76,47% dos pacientes que vieram a falecer tinham 60 ou mais anos de idade. Dentre os que perderam suas vidas para a covid-19, 0,85% eram crianças e jovens com até 19 anos, 52,89% eram homens e 47,11% eram mulheres.

Nível de transmissão

De acordo com o Centro de Controle e Prevenção de Doenças (CDC), agência do Departamento de Saúde e Serviços Humanos dos Estados Unidos, com terminologia adaptada e traduzida pela Fundação Oswaldo Cruz: o nível de transmissão é **BAIXO** quando são registrados de 0 a 999 casos por 100 mil habitantes em um período de 7 dias; é **MODERADO** quando são registrados de 10 a 4999 casos por 100 mil habitantes; é **ELEVADO** quando são registrados entre 50 e 99,99 casos por 100 mil habitantes e é **ELEVADÍSSIMO** quando há registro de 100 ou mais casos por 100 mil habitantes. A partir desta classificação, o nível de transmissão da covid-19 no município Juiz de Fora no período da 48ª semana epidemiológica – 28 de novembro a 3 de dezembro – pode ser classificado como **ELEVADO**, uma vez que foram registrados 57,66 casos por 100 mil habitantes (era **ELEVADO** na 47ª semana epidemiológica de 2022 quando haviam sido registrados 73,24 casos por 100 mil habitantes).

Taxa de letalidade em queda

A taxa de letalidade é calculada a partir da divisão do número de vidas perdidas desde o início da pandemia pelo número de casos registrados no mesmo período. No dia 3 de dezembro, a taxa de letalidade da covid-19 era de 3,11% em Juiz de Fora (essa taxa era de 3,14% em 20 de novembro e 3,12% em 27 de novembro). No Brasil, a taxa de letalidade foi de 1,95% em 3 de dezembro (essa taxa era de 1,97% em 19 de novembro e 1,96% em 26 de novembro).

O coeficiente de letalidade (CFR, acrônimo para case fatality rate) da covid-19 é calculado para cada um dos meses a partir da divisão do número de vidas perdidas pelo número de casos registrados no referido mês. Em Juiz de Fora, o CFR de novembro foi 0,78% (tinha sido 2,08%, em outubro). Em novembro de 2021, o CFR havia sido 2,97% e, em novembro de 2020, 2,92%.

Entre os dias 21 de novembro e 27 de novembro, a mediana do Número de Reprodução Efetivo (Rt) estimado para no município Juiz de Fora ultrapassou o valor de 3,4 durante o máximo no dia 25 de novembro e o mínimo no dia 21 de novembro. Nessa semana o Rt foi superior a 1 em 7 dos 7 dias da semana.

GOVERNADOR VALADARES

Com número de casos aumentando, transmissão passa a ser ELEVADÍSSIMA

De acordo com a classificação do CDC (Centro de Controle e Prevenção de Doenças), na 46ª semana epidemiológica (3 de novembro até 19 de novembro), a transmissão é considerada **BAIXA**, pois haviam sido registrados 27 novos casos e menos 2 vidas perdidas (9,57 casos por 100 mil habitantes). Já na 47ª semana epidemiológica (20 de novembro até 26 de novembro), a transmissão passou a ser **MODERADA**, uma vez que foram registrados 102 novos casos e menos 1 vida perdida (36,15 casos por 100 mil habitantes), representando um aumento de 277,78% no número de casos e redução de 50% no número de registro de óbitos em relação à semana anterior. Posteriormente, na 48ª semana epidemiológica (27 de novembro até 3 de dezembro), novamente a transmissão se altera, e agora passa a ser **ELEVADÍSSIMA**, uma vez que foram registrados 435 novos casos e menos 1 vida perdida (154,17 casos por 100 mil habitantes). Isto é, um aumento de 326,47% no número de casos e estabilidade no número de registro de óbitos em relação à 47ª semana epidemiológica de 2022.

Quando analisamos a Média Móvel de 7 dias dos últimos 21 dias no município de Governador Valadares, podemos observar que houve uma evolução de 8,57 casos em 13 de novembro para 62,14 casos em 3 de dezembro, isto é, um aumento de 625% (no período dos 21 dias anteriores).

No dia 13 de novembro, o município Governador Valadares apresentava um total acumulado de 52 mil 419 casos confirmados e registrava 1 mil 534 vidas perdidas. Já no dia 3 de dezembro, estes números passaram para 52 mil 983 casos confirmados e 1 mil 530 vidas perdidas, representando aumentos de 1,08% e -1,74%, respectivamente, em um curto período de 21 dias. Já a taxa de letalidade é de 2,89% (acima da média brasileira, que é de 1,95%). A Plataforma JF Salvando Todos ainda não está divulgando dados a respeito do número de vacinados no município. Para mais informações, visite jfsalvandotodos.ufjf.br.

ESPIANDO

Mercês

Casos Confirmados 465

Total de Óbitos 21

Rt:3,45

valor do dia 5 de Dezembro

Fonte: JF Salvando Todos

Novos registros por semana epidemiológica

Confirmados

Fonte: JF Salvando Todos

Óbitos

Fonte: JF Salvando Todos

REGIÕES DO BRASIL

Centro-Oeste

Número de casos confirmados apresenta aumento

De 27 de novembro até 3 de dezembro, a região Centro-Oeste registrou 12 mil 863 novos casos e 23 vidas perdidas, aumento de 43,45% no número de casos e redução de 28,12% no número de registro de óbitos em relação à 47ª semana epidemiológica de 2022 (20 a 26 de novembro). Enquanto no período do dia 20 a 26 de novembro, a região registrara 8 mil 967 novos casos e 32 vidas perdidas, aumento de 27,54% no número de casos e aumento de 190,91% no número de registro de óbitos em relação à 46ª semana epidemiológica de 2022 (13 a 19 de novembro).

O nível de transmissão da covid-19 na região no período da 47ª semana epidemiológica de 2022 pode ser classificado como **ELEVADO**, uma vez que foram registrados 53,67 casos por 100 mil habitantes (era **MODERADO** na 46ª semana epidemiológica de 2022 quando haviam sido registrados 42,8 casos por 100 mil habitantes). Até o dia 5 de dezembro, a região apresentava um total de 4 milhões 24 mil 204 casos confirmados e 65 mil 294 vidas perdidas.

Nordeste

Casos e óbitos apresentam aumento

De 20 até 26 de novembro, a região Nordeste registrou 38 mil 595 novos casos e 83 vidas perdidas, aumento de 129,54% no número de casos e aumento de 144,12% no número de registro de óbitos em relação à 46ª semana epidemiológica de 2022 (13 até 19 de novembro). Enquanto no período do dia 27 de novembro até 3 de dezembro, a região registrara 51 mil 816 novos casos e 133 vidas perdidas, aumento de 34,26% no número de casos e aumento de 60,24% no número de registro de óbitos em relação à 47ª semana epidemiológica de 2022 (20 até 26 de novembro).

O nível de transmissão da covid-19 na região Nordeste no período da 48ª semana epidemiológica de 2022 pode ser classificado como **ELEVADÍSSIMO**, uma vez que foram registrados 89,85 casos por 100 mil habitantes (era **ELEVADO** na 47ª semana epidemiológica de 2022 quando haviam sido registrados 66,93 casos por 100 mil habitantes). Até o dia 5 de dezembro, a região apresentava um total de 7 milhões 28 mil 109 casos confirmados e 132 mil 914 vidas perdidas.

O nível de transmissão da covid-19 na região Nordeste no período da 48ª semana epidemiológica de 2022 pode ser classificado como **ELEVADÍSSIMO**, uma vez que foram registrados 89,85 casos por 100 mil habitantes (era **ELEVADO** na 47ª semana epidemiológica de 2022 quando haviam sido registrados 66,93 casos por 100 mil habitantes). Até o dia 5 de dezembro, a região apresentava um total de 7 milhões 28 mil 109 casos confirmados e 132 mil 914 vidas perdidas.

O nível de transmissão da covid-19 na região Nordeste no período da 48ª semana epidemiológica de 2022 pode ser classificado como **ELEVADÍSSIMO**, uma vez que foram registrados 89,85 casos por 100 mil habitantes (era **ELEVADO** na 47ª semana epidemiológica de 2022 quando haviam sido registrados 66,93 casos por 100 mil habitantes). Até o dia 5 de dezembro, a região apresentava um total de 7 milhões 28 mil 109 casos confirmados e 132 mil 914 vidas perdidas.

O nível de transmissão da covid-19 na região Nordeste no período da 48ª semana epidemiológica de 2022 pode ser classificado como **ELEVADÍSSIMO**, uma vez que foram registrados 89,85 casos por 100 mil habitantes (era **ELEVADO** na 47ª semana epidemiológica de 2022 quando haviam sido registrados 66,93 casos por 100 mil habitantes). Até o dia 5 de dezembro, a região apresentava um total de 7 milhões 28 mil 109 casos confirmados e 132 mil 914 vidas perdidas.

O nível de transmissão da covid-19 na região Nordeste no período da 48ª semana epidemiológica de 2022 pode ser classificado como **ELEVADÍSSIMO**, uma vez que foram registrados 89,85 casos por 100 mil habitantes (era **ELEVADO** na 47ª semana epidemiológica de 2022 quando haviam sido registrados 66,93 casos por 100 mil habitantes). Até o dia 5 de dezembro, a região apresentava um total de 7 milhões 28 mil 109 casos confirmados e 132 mil 914 vidas perdidas.

O nível de transmissão da covid-19 na região Nordeste no período da 48ª semana epidemiológica de 2022 pode ser classificado como **ELEVADÍSSIMO**, uma vez que foram registrados 89,85 casos por 100 mil habitantes (era **ELEVADO** na 47ª semana epidemiológica de 2022 quando haviam sido registrados 66,93 casos por 100 mil habitantes). Até o dia 5 de dezembro, a região apresentava um total de 7 milhões 28 mil 109 casos confirmados e 132 mil 914 vidas perdidas.

O nível de transmissão da covid-19 na região Nordeste no período da 48ª semana epidemiológica de 2022 pode ser classificado como **ELEVADÍSSIMO**, uma vez que foram registrados 89,85 casos por 100 mil habitantes (era **ELEVADO** na 47ª semana epidemiológica de 2022 quando haviam sido registrados 66,93 casos por 100 mil habitantes). Até o dia 5 de dezembro, a região apresentava um total de 7 milhões 28 mil 109 casos confirmados e 132 mil 914 vidas perdidas.

O nível de transmissão da covid-19 na região Nordeste no período da 48ª semana epidemiológica de 2022 pode ser classificado como **ELEVADÍSSIMO**, uma vez que foram registrados 89,85 casos por 100 mil habitantes (era **ELEVADO** na 47ª semana epidemiológica de 2022 quando haviam sido registrados 66,93 casos por 100 mil habitantes). Até o dia 5 de dezembro, a região apresentava um total de 7 milhões 28 mil 109 casos confirmados e 132 mil 914 vidas perdidas.

O nível de transmissão da covid-19 na região Nordeste no período da 48ª semana epidemiológica de 2022 pode ser classificado como **ELEVADÍSSIMO**, uma vez que foram registrados 89,85 casos por 100 mil habitantes (era **ELEVADO** na 47ª semana epidemiológica de 2022 quando haviam sido registrados 66,93 casos por 100 mil habitantes). Até o dia 5 de dezembro, a região apresentava um total de 7 milhões 28 mil 109 casos confirmados e 132 mil 914 vidas perdidas.

O nível de transmissão da covid-19 na região Nordeste no período da 48ª semana epidemiológica de 2022 pode ser classificado como **ELEVADÍSSIMO**, uma vez que foram registrados 89,85 casos por 100 mil habitantes (era **ELEVADO** na 47ª semana epidemiológica de 2022 quando haviam sido registrados 66,93 casos por 100 mil habitantes). Até o dia 5 de dezembro, a região apresentava um total de 7 milhões 28 mil 109 casos confirmados e 132 mil 914 vidas perdidas.

O nível de transmissão da covid-19 na região Nordeste no período da 48ª semana epidemiológica de 2022 pode ser classificado como **ELEVADÍSSIMO**, uma vez que foram registrados 89,85 casos por 100 mil habitantes (era **ELEVADO** na 47ª semana epidemiológica de 2022 quando haviam sido registrados 66,93 casos por 100 mil habitantes). Até o dia 5 de dezembro, a região apresentava um total de 7 milhões 28 mil 109 casos confirmados e 132 mil 914 vidas perdidas.

O nível de transmissão da covid-19 na região Nordeste no período da 48ª semana epidemiológica de 2022 pode ser classificado como **ELEVADÍSSIMO**, uma vez que foram registrados 89,85 casos por 100 mil habitantes (era **ELEVADO** na 47ª semana epidemiológica de 2022 quando haviam sido registrados 66,93 casos por 100 mil habitantes). Até o dia 5 de dezembro, a região apresentava um total de 7 milhões 28 mil 109 casos confirmados e 132 mil 914 vidas perdidas.

O nível de transmissão da covid-19 na região Nordeste no período da 48ª semana epidemiológica de 2022 pode ser classificado como **ELEVADÍSSIMO**, uma vez que foram registrados 89,85 casos por 100 mil habitantes (era **ELEVADO** na 47ª semana epidemiológica de 2022 quando haviam sido registrados 66,93 casos por 100 mil habitantes). Até o dia 5 de dezembro, a região apresentava um total de 7 milhões 28 mil 109 casos confirmados e 132 mil 914 vidas perdidas.

O nível de transmissão da covid-19 na região Nordeste no período da 48ª semana epidemiológica de 2022 pode ser classificado como **ELEVADÍSSIMO**, uma vez que foram registrados 89,85 casos por 100 mil habitantes (era **ELEVADO** na 47ª semana epidemiológica de 2022 quando haviam sido registrados 66,93 casos por 100 mil habitantes). Até o dia 5 de dezembro, a região apresentava um total de 7 milhões 28 mil 109 casos confirmados e 132 mil 914 vidas perdidas.

O nível de transmissão da covid-19 na região Nordeste no período da 48ª semana epidemiológica de 2022 pode ser classificado como **ELEVADÍSSIMO**, uma vez que foram registrados 89,85 casos por 100 mil habitantes (era **ELEVADO** na 47ª semana epidemiológica de 2022 quando haviam sido registrados 66,93 casos por 100 mil habitantes). Até o dia 5 de dezembro, a região apresentava um total de 7 milhões 28 mil 109 casos confirmados e 132 mil 914 vidas perdidas.

O nível de transmissão da covid-19 na região Nordeste no período da 48ª semana epidemiológica de 2022 pode ser classificado como **ELEVADÍSSIMO**, uma vez que foram registrados 89,85 casos por 100 mil habitantes (era **ELEVADO** na 47ª semana epidemiológica de 2022 quando haviam sido registrados 66,93 casos por 100 mil habitantes). Até o dia 5 de dezembro, a região apresentava um total de 7 milhões 28 mil 109 casos confirmados e 132 mil 914 vidas perdidas.

O nível de transmissão da covid-19 na região Nordeste no período da 48ª semana epidemiológica de 2022 pode ser classificado como **ELEVADÍSSIMO**, uma vez que foram registrados 89,85 casos por 100 mil habitantes (era **ELEVADO** na 47ª semana epidemiológica de 2022 quando haviam sido registrados 66,93 casos por 100 mil habitantes). Até o dia 5 de dezembro, a região apresentava um total de 7 milhões 28 mil 109 casos confirmados e 132 mil 914 vidas perdidas.

O nível de transmissão da covid-19 na região Nordeste no período da 48ª semana epidemiológica de 2022 pode ser classificado como **ELEVADÍSSIMO**, uma vez que foram registrados 89,85 casos por 100 mil habitantes (era **ELEVADO** na 47ª semana epidemiológica de 2022 quando haviam sido registrados 66,93 casos por 100 mil habitantes). Até o dia 5 de dezembro, a região apresentava um total de 7 milhões 28 mil 109 casos confirmados e 132 mil 914 vidas perdidas.

O nível de transmissão da covid-19 na região Nordeste no período da 48ª semana epidemiológica de 2022 pode ser classificado como **ELEVADÍSSIMO**, uma vez que foram registrados 89,85 casos por 100 mil habitantes (era **ELEVADO** na 47ª semana epidemiológica de 2022 quando haviam sido registrados 66,93 casos por 100 mil habitantes). Até o dia 5 de dezembro, a região apresentava um total de 7 milhões 28 mil 109 casos confirmados e 132 mil 914 vidas perdidas.

O nível de transmissão da covid-19 na região Nordeste no período da 48ª semana epidemiológica de 2022 pode ser classificado como **ELEVADÍSSIMO**, uma vez que foram registrados 89,85 casos por 100 mil habitantes (era **ELEVADO** na 47ª semana epidemiológica de 2022 quando haviam sido registrados 66,93 casos por 100 mil habitantes). Até o dia 5 de dezembro, a região apresentava um total de 7 milhões 28 mil 109 casos confirmados e 132 mil 914 vidas perdidas.

O nível de transmissão da covid-19 na região Nordeste no período da 48ª semana epidemiológica de 2022 pode ser classificado como **ELEVADÍSSIMO**, uma vez que foram registrados 89,85 casos por 100 mil habitantes (era **ELEVADO** na 47ª semana epidemiológica de 2022 quando haviam sido registrados 66,93 casos por 100 mil habitantes). Até o dia 5 de dezembro, a região apresentava um total de 7 milhões 28 mil 109 casos confirmados e 132 mil 914 vidas perdidas.

O nível de transmissão da covid-19 na região Nordeste no período da 48ª semana epidemiológica de 2022 pode ser classificado como **ELEVADÍSSIMO**, uma vez que foram registrados 89,85 casos por 100 mil habitantes (era **ELEVADO** na 47ª semana epidemiológica de 2022 quando haviam sido registrados 66,93 casos por 100 mil habitantes). Até o dia 5 de dezembro, a região apresentava um total de 7 milhões 28 mil 109 casos confirmados e 132 mil 914 vidas perdidas.

O nível de transmissão da covid-19 na região Nordeste no período da 48ª semana epidemiológica de 2022 pode ser classificado como **ELEVADÍSSIMO**, uma vez que foram registrados 89,85 casos por 100 mil habitantes (era **ELEVADO** na 47ª semana epidemiológica de 2022 quando haviam sido registrados 66,93 casos por 100 mil habitantes). Até o dia 5 de dezembro, a região apresentava um total de 7 milhões 28 mil 109 casos confirmados e 132 mil 914 vidas perdidas.

O nível de transmissão da covid-19 na região Nordeste no período da 48ª semana epidemiológica de 2022 pode ser classificado como **ELEVADÍSSIMO**, uma vez que foram registrados 89,85 casos por 100 mil habitantes (era **ELEVADO** na 47ª semana epidemiológica de 2022 quando haviam sido registrados 66,93 casos por 100 mil habitantes). Até o dia 5 de dezembro, a região apresentava um total de 7 milhões 28 mil 109 casos confirmados e 132 mil 914 vidas perdidas.

O nível de transmissão da covid-19 na região Nordeste no período da 48ª semana epidemiológica de 2022 pode ser classificado como **ELEVADÍSSIMO**, uma vez que foram registrados 89,85 casos por 100 mil habitantes (era **ELEVADO** na 47ª semana epidemiológica de 2022 quando haviam sido registrados 66,93 casos por 100 mil habitantes). Até o dia 5 de dezembro, a região apresentava um total de 7 milhões 28 mil 109 casos confirmados e 132 mil 914 vidas perdidas.

O nível de transmissão da covid-19 na região Nordeste no período da 48ª semana epidemiológica de 2022 pode ser classificado como **ELEVADÍSSIMO**, uma vez que foram registrados 89,85 casos por 100 mil habitantes (era **ELEVADO** na 47ª semana epidemiológica de 2022 quando haviam sido registrados 66,93 casos por 100 mil habitantes). Até o dia 5 de dezembro, a região apresentava um total de 7 milhões 28 mil 109 casos confirmados e 132 mil 914 vidas perdidas.

O nível de transmissão da covid-19 na região Nordeste no período da 48ª semana epidemiológica de 2022 pode ser classificado como **ELEVADÍSSIMO**, uma vez que foram registrados 89,85 casos por 100 mil habitantes (era **ELEVADO** na 47ª semana epidemiológica de 2022 quando haviam sido registrados 66,93 casos por 100 mil habitantes). Até o dia 5 de dezembro, a região apresentava um total de 7 milhões 28 mil 109 casos confirmados e 132 mil 914 vidas perdidas.

O nível de transmissão da covid-19 na região Nordeste no período da 48ª semana epidemiológica de 2022 pode ser classificado como **ELEVADÍSSIMO**, uma vez que foram registrados 89,85 casos por 100 mil habitantes (era **ELEVADO** na 47ª semana epidemiológica de 2022 quando haviam sido registrados 66,93 casos por 100 mil habitantes). Até o dia 5 de dezembro, a região apresentava um total de 7 milhões 28 mil 109 casos confirmados e 132 mil 914 vidas perdidas.

O nível de transmissão da covid-19 na região Nordeste no período da 48ª semana epidemiológica de 2022 pode ser classificado como **ELEVADÍSSIMO**, uma vez que foram registrados 89,85 casos por 100 mil habitantes (era **ELEVADO** na 47ª semana epidemiológica de 2022 quando haviam sido registrados 66,93 casos por 100 mil habitantes). Até o dia 5 de dezembro, a região apresentava um total de 7 milhões 28 mil 109 casos confirmados e 132 mil 914 vidas perdidas.

O nível de transmissão da covid-19 na região Nordeste no período da 48ª semana epidemiológica de 2022 pode ser classificado como **ELEVADÍSSIMO**, uma vez que foram registrados 89,85 casos por 100 mil habitantes (era **ELEVADO** na 47ª semana epidemiológica de 2022 quando haviam sido registrados 66,93 casos por 100 mil habitantes). Até o dia 5 de dezembro, a região apresentava um total de 7 milhões 28 mil 109 casos confirmados e 132 mil 914 vidas perdidas.

O nível de transmissão da covid-19 na região Nordeste no período da 48ª semana epidemiológica de 2022 pode ser classificado como **ELEVADÍSSIMO**, uma vez que foram registrados 89,85 casos por 100 mil habitantes (era **ELEVADO** na 47ª semana epidemiológica de 2022 quando haviam sido registrados 66,93 casos por 100 mil habitantes). Até o dia 5 de dezembro, a região apresentava um total de 7 milhões 28 mil 109 casos confirmados e 132 mil 914 vidas perdidas.

O nível de transmissão da covid-19 na região Nordeste no período da 48ª semana epidemiológica de 2022 pode ser classificado como **ELEVADÍSSIMO**, uma vez que foram registrados 89,85 casos por 100 mil habitantes (era **ELEVADO** na 47ª semana epidemiológica de 2022 quando haviam sido registrados 66,93 casos por 100 mil habitantes). Até o dia 5 de dezembro, a região apresentava um total de 7 milhões 28 mil 109 casos confirmados e 132 mil 914 vidas perdidas.

O nível de transmissão da covid-19 na região Nordeste no período da 48ª semana epidemiológica de 2022 pode ser classificado como **ELEVADÍSSIMO**, uma vez que foram registrados 89,85 casos por 100 mil habitantes (era **ELEVADO** na 47ª semana epidemiológica de 2022 quando haviam sido registrados 66,93 casos por 100 mil habitantes). Até o dia 5 de dezembro, a região apresentava um total de 7 milhões 28 mil 109 casos confirmados e 132 mil 914 vidas perdidas.

O nível de transmissão da covid-19 na região Nordeste no período da 48ª semana epidemiológica de 2022 pode ser classificado como **ELEVADÍSSIMO**, uma vez que foram registrados 89,85 casos por 100 mil habitantes (era **ELEVADO** na 47ª semana epidemiológica de 2022 quando haviam sido registrados 66,93 casos por 100 mil habitantes). Até o dia 5 de dezembro, a região apresentava um total de 7 milhões 28 mil 109 casos confirmados e 132 mil 914 vidas perdidas.

O nível de transmissão da covid-19 na região Nordeste no período da 48ª semana epidemiológica de 2022 pode ser classificado como **ELEVADÍSSIMO**, uma vez que foram registrados 89,85 casos por 100 mil habitantes (era **ELEVADO** na 47ª semana epidemiológica de 2022 quando haviam sido registrados 66,93 casos por 100 mil habitantes). Até o dia 5 de dezembro, a região apresentava um total de 7 milhões 28 mil 109 casos confirmados e 132 mil 914 vidas perdidas.

O nível de transmissão da covid-19 na região Nordeste no período da 48ª semana epidemiológica de 2022 pode ser classificado como **ELEVADÍSSIMO**, uma vez que foram registrados 89,85 casos por 100 mil habitantes (era **ELEVADO** na 47ª semana epidemiológica de 2022 quando haviam sido registrados 66,93 casos por 100 mil habitantes). Até o dia 5 de dezembro, a região apresentava um total de 7 milhões 28 mil 109 casos confirmados e 132 mil 914 vidas perdidas.

O nível de transmissão da covid-19 na região Nordeste no período da 48ª semana epidemiológica de 2022 pode ser classificado como **ELEVADÍSSIMO**, uma vez que foram registrados 89,85 casos por 100 mil habitantes (era **ELEVADO** na 47ª semana epidemiológica de 2022 quando haviam sido registrados 66,93 casos por 100 mil habitantes). Até o dia 5 de dezembro, a região apresentava um total de 7 milhões 28 mil 109 casos confirmados e 132 mil 914 vidas perdidas.

O nível de transmissão da covid-19 na região Nordeste no período da 48ª semana epidemiológica de 2022 pode ser classificado como **ELEVADÍSSIMO**, uma vez que foram registrados 89,85 casos por 100 mil habitantes (era **ELEVADO** na 47ª semana epidemiológica de 2022 quando haviam sido registrados 66,93 casos por 100 mil habitantes). Até o dia 5 de dezembro, a região apresentava um total de 7 milhões 28 mil 109 casos confirmados e 132 mil 914 vidas perdidas.

O nível de transmissão da covid-19 na região Nordeste no período da 48ª semana epidemiológica de 2022 pode ser classificado como **ELEVADÍSSIMO**, uma vez que foram registrados 89,85 casos por 100 mil habitantes (era **ELEVADO** na 47ª semana epidemiológica de 2022 quando haviam sido registrados 66,93 casos por 100 mil habitantes). Até o dia 5 de dezembro, a região apresentava um total de 7 milhões 28 mil 109 casos confirmados e 132 mil 914 vidas perdidas.

O nível de transmissão da covid-19 na região Nordeste no período da 48ª semana epidemiológica de 2022 pode ser classificado como **ELEVADÍSSIMO**, uma vez que foram registrados 89,85 casos por 100 mil habitantes (era **ELEVADO** na 47ª semana epidemiológica de 2022 quando haviam sido registrados 66,93 casos por 100 mil habitantes). Até o dia 5 de dezembro, a região apresentava um total de 7 milhões 28 mil 109 casos confirmados e 132 mil 914 vidas perdidas.

O nível de transmissão da covid-19 na região Nordeste no período da 48ª semana epidemiológica de 2022 pode ser classificado como **ELEVADÍSSIMO**, uma vez que foram registrados 89,85 casos por 100 mil habitantes (era **ELEVADO** na 47ª semana epidemiológica de 2022 quando haviam sido registrados 66,93 casos por 100 mil habitantes). Até o dia 5 de dezembro, a região apresentava um total de 7 milhões 28 mil 109 casos confirmados e 132 mil 914 vidas perdidas.

O nível de transmissão da covid-19 na região Nordeste no período da 48ª semana epidemiológica de 2022 pode ser classificado como **ELEVADÍSSIMO**, uma vez que foram registrados 89,85 casos por 100 mil habitantes (era **ELEVADO** na 47ª semana epidemiológica de 2022 quando haviam sido registrados 66,93 casos por 100 mil habitantes). Até o dia 5 de dezembro, a região apresentava um total de 7 milhões 28 mil 109 casos confirmados e 132 mil 914 vidas perdidas.

O nível de transmissão da covid-19 na região Nordeste no período da 48ª semana epidemiológica de 2022 pode ser classificado como **ELEVADÍSSIMO**, uma vez que foram registrados 89,85 casos por 100 mil habitantes (era **ELEVADO** na 47ª semana epidemiológica de 2022 quando haviam sido registrados 66,93 casos por 100 mil habitantes). Até o dia 5 de dezembro, a região apresentava um total de 7 milhões 28 mil 109 casos confirmados e 132 mil 914 vidas perdidas.

O nível de transmissão da covid-19 na região Nordeste no período da 48ª semana epidemiológica de 2022 pode ser classificado como **ELEVADÍSSIMO**, uma vez que foram registrados 89,85 casos por 100 mil habitantes (era **ELEVADO** na 47ª semana epidemiológica de 2022 quando haviam sido registrados 66,93 casos por 100 mil habitantes). Até o dia 5 de dezembro, a região apresentava um total de 7 milhões 28 mil 109 casos confirmados e 132 mil 914 vidas perdidas.

O nível de transmissão da covid-19 na região Nordeste no período da 48ª semana epidemiológica de 2022 pode ser classificado como **ELEVADÍSSIMO**, uma vez que foram registrados 89,85 casos por 100 mil habitantes (era **ELEVADO** na 47ª semana epidemiológica de 2022 quando haviam sido registrados 66,93 casos por 100 mil habitantes). Até o dia 5 de dezembro, a região apresentava um total de 7 milhões 28 mil 109 casos confirmados e