

Nº 22

**ARAPIRACA**  
**CONTRA O**  
**CORONAVÍRUS**

**Boletim Epidemiológico Geral  
do Município de Arapiraca/AL**

04 de janeiro de 2021



**ARAPIRACA**  
UMA CIDADE PARA TODOS

## Sumário

**Figura 1.** Distribuição quantitativa das notificações de COVID-19 de residentes até a semana 53. Arapiraca/AL, 04/01/2021.

**Figura 2.** Distribuição quantitativa das notificações de COVID-19 de residentes sendo Arapiraca município notificante segundo data de início dos sintomas e semana epidemiológica. Arapiraca/AL, 04/01/2021.

**Figura 3.** Distribuição quantitativa dos casos confirmados da COVID-19 segundo semana epidemiológica. Arapiraca/AL, 04/01/2021.

**Figura 4.** Distribuição percentual de casos confirmados da COVID-19\* segundo sexo e faixa etária. Arapiraca/AL, 04/01/2021.

**Figura 5.** Distribuição quantitativa de óbitos confirmados da COVID-19\* segundo semana epidemiológica. Arapiraca/AL, 04/01/2021.

**Figura 6.** Distribuição quantitativa de óbitos confirmados da COVID-19\* segundo data de ocorrência e semana epidemiológica. Arapiraca/AL, 04/01/2021.

**Figura 7.** Distribuição percentual dos óbitos de residentes confirmados da COVID-19 segundo faixa etária e sexo até a semana 53. Arapiraca/AL, 04/01/2021.

**Figura 8.** Distribuição acumulada de casos e óbitos confirmados COVID-19 segundo semana epidemiológica. Arapiraca/AL, 04/01/2021.

**Figura 9.** Evolução da Taxa de ocupação dos leitos de UTI da rede estadual localizada em Arapiraca\* e média móvel de 7 dias segundo dia. Arapiraca/AL, 22 de junho de 2020 a 03 de janeiro de 2021.

**Figura 10.** Evolução da Taxa de ocupação dos leitos de clínicos da rede estadual localizada em Arapiraca\* e média móvel de 7 dias segundo dia. Arapiraca/AL, 22 de junho de 2020 a 03 de janeiro 2021.

**Tabela 1.** Distribuição da ocupação dos leitos estaduais COVID-19 sediados em Arapiraca/AL segundo residentes ou não. Arapiraca/AL, 04/01/2021.

**Figura 11.** Distribuição quantitativa de atendimentos da Unidade Sentinela Municipal segundo semana epidemiológica. Arapiraca/AL, 04/01/2021.

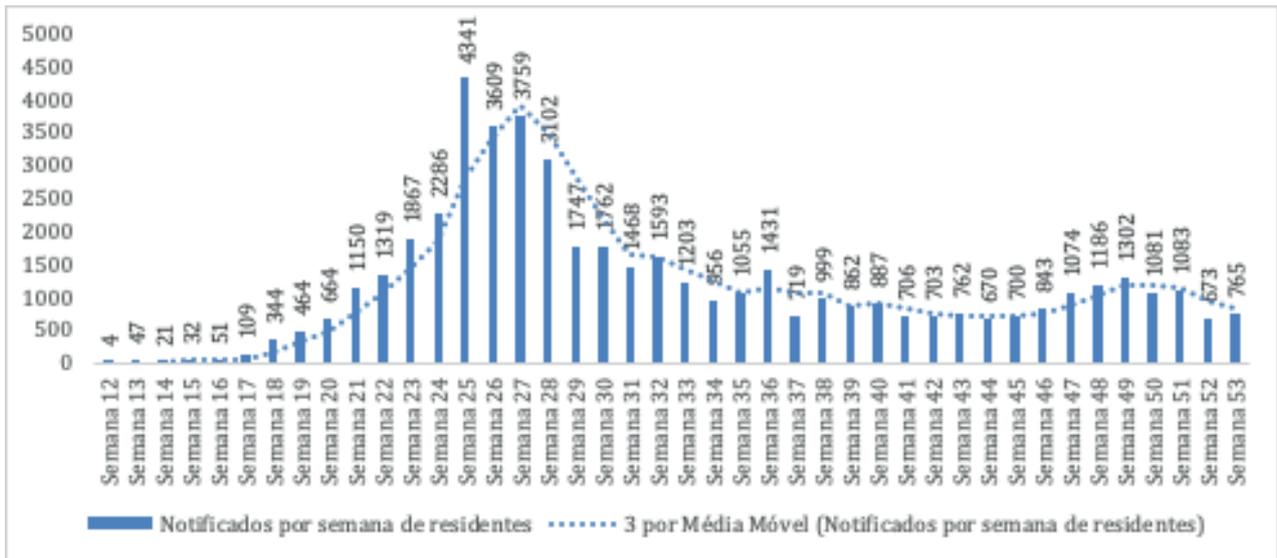
**Figura 12.** Percentual de reagentes dos Testes Rápidos realizados na Unidade Sentinela Municipal. Arapiraca/AL, 04/01/2021.

**Figura 13.** Distribuição espacial dos casos confirmados por bairro. Arapiraca/AL, 31/12/2020.

Definição das Semanas Epidemiológicas para facilitar o entendimento deste Boletim. Boa leitura a todos.

<b>Semana Epidemiológica</b>	<b>Data de Referência</b>
Semana 12	15/03/2020 a 21/03/2020
Semana 13	22/03/2020 a 28/03/2020
Semana 14	29/03/2020 a 04/04/2020
Semana 15	05/04/2020 a 11/04/2020
Semana 16	12/04/2020 a 18/04/2020
Semana 17	19/04/2020 a 25/04/2020
Semana 18	26/04/2020 a 02/05/2020
Semana 19	03/05/2020 a 09/05/2020
Semana 20	10/05/2020 a 16/05/2020
Semana 21	17/05/2020 a 23/05/2020
Semana 22	24/05/2020 a 30/05/2020
Semana 23	31/05/2020 a 06/06/2020
Semana 24	07/06/2020 a 13/06/2020
Semana 25	14/06/2020 a 20/06/2020
Semana 26	21/06/2020 a 27/06/2020
Semana 27	28/06/2020 a 04/07/2020
Semana 28	05/07/2020 a 11/07/2020
Semana 29	12/07/2020 a 18/07/2020
Semana 30	19/07/2020 a 25/07/2020
Semana 31	26/07/2020 a 01/08/2020
Semana 32	02/08/2020 a 08/08/2020
Semana 33	09/08/2020 a 15/08/2020
Semana 34	16/08/2020 a 22/08/2020
Semana 35	23/08/2020 a 29/08/2020
Semana 36	30/08/2020 a 05/09/2020
Semana 37	06/09/2020 a 12/09/2020
Semana 38	13/09/2020 a 19/09/2020
Semana 39	20/09/2020 a 26/09/2020
Semana 40	27/09/2020 a 03/10/2020
Semana 41	04/10/2020 a 10/10/2020
Semana 42	11/10/2020 a 17/10/2020
Semana 43	18/10/2020 a 24/10/2020
Semana 44	25/10/2020 a 31/10/2020
Semana 45	01/11/2020 a 07/11/2020
Semana 46	08/11/2020 a 14/11/2020
Semana 47	15/11/2020 a 21/11/2020
Semana 48	22/11/2020 a 28/11/2020
Semana 49	29/11/2020 a 05/12/2020
Semana 50	06/12/2020 a 12/12/2020
Semana 51	13/12/2020 a 19/12/2020
Semana 52	20/12/2020 a 26/12/2020
Semana 53	27/12/2020 a 02/01/2021

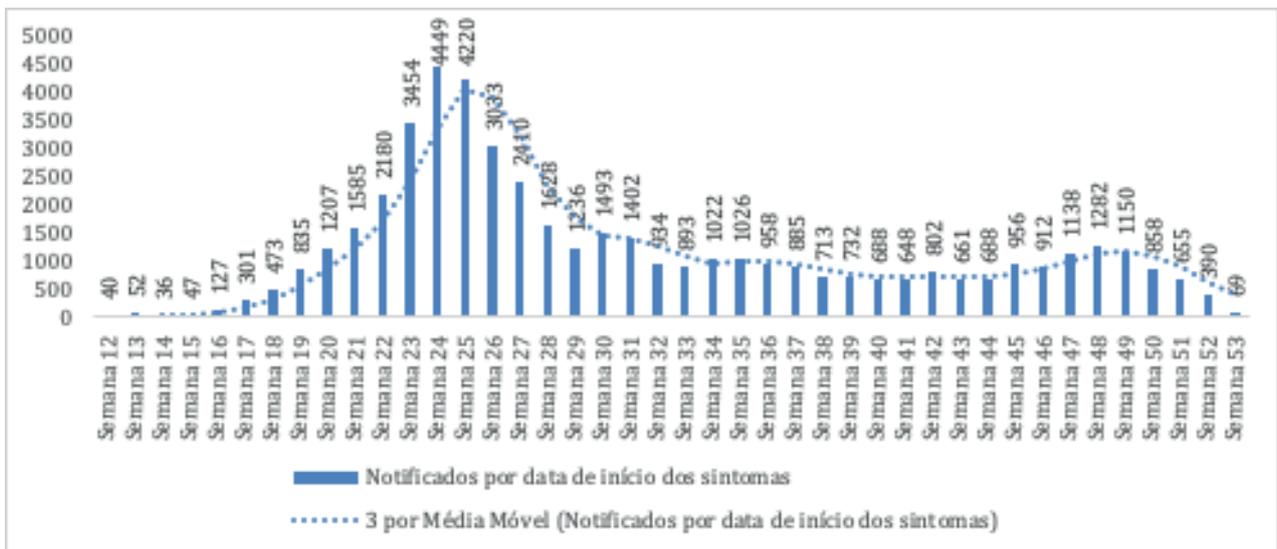
**Figura 1.** Distribuição quantitativa das notificações de COVID-19 de residentes até a semana 53. Arapiraca/AL, 04/01/2021.



Fonte: ESUS-VE disponível em [notifica.saude.gov.br](http://notifica.saude.gov.br). Acessado em 04/01/2021. Sujeito a alterações.

Analisando a distribuição das notificações da COVID-19 ao longo das semanas avaliadas percebe-se que a partir da semana epidemiológica 27 Arapiraca vinha apresentando diminuição na quantidade de notificações. Verifica-se um aumento de 13,7% na quantidade de notificações realizadas na semana 53 em relação à semana 52.

**Figura 2.** Distribuição quantitativa das notificações de COVID-19 de residentes sendo Arapiraca município notificante segundo data de início dos sintomas e semana epidemiológica. Arapiraca/AL, 04/01/2021.

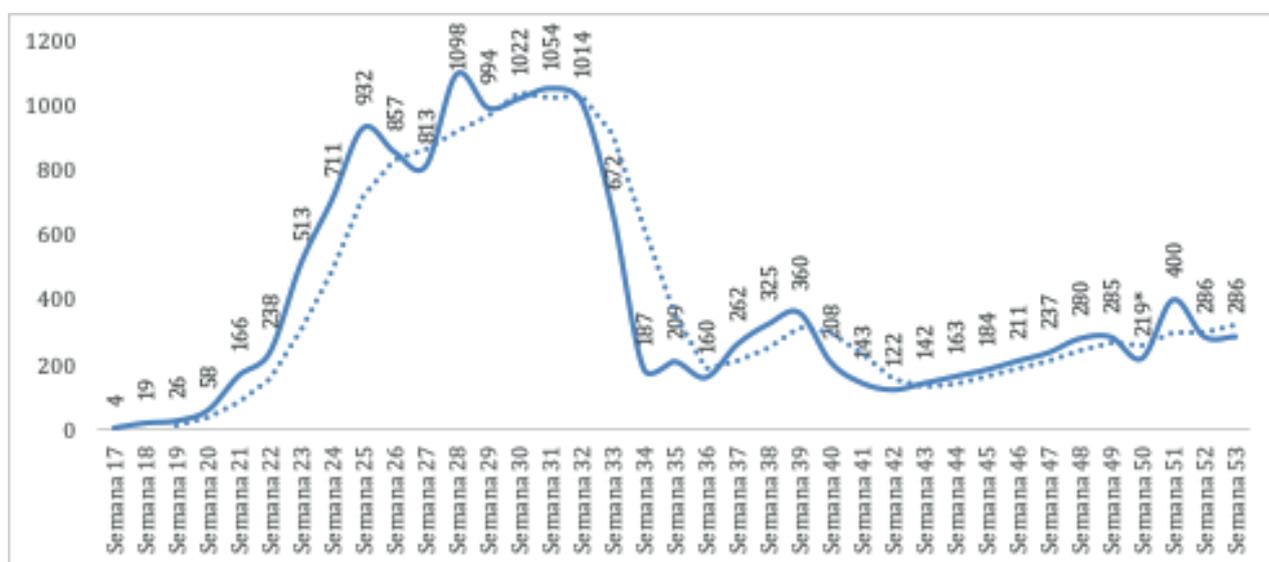


Fonte: ESUS-VE disponível em [notifica.saude.gov.br](http://notifica.saude.gov.br). Acessado em 04/01/2021. Sujeito a alterações.

Analisar o comportamento da quantidade de notificações ao longo das Semanas Epidemiológicas segundo a data do início dos sintomas se torna mais preciso com relação ao entendimento da evolução da COVID-19 em Arapiraca, já que a data de notificação não interfere significativamente na análise. Percebe-se que Arapiraca **começa a apresentar (análise ainda precoce) uma possibilidade de tendência a estabilidade quando analisado as notificações segundo data do início dos sintomas**

(Figura 2). Quando observamos a quantidade de notificação por data de início dos sintomas percebe-se que a **Semana 48 é maior dos últimos 5 (cinco) meses, ou seja, são maiores que os registrados no mês de agosto/2020**. Já as Semanas 50 e 51 demonstram uma possível estabilidade, mas com possibilidade de aumento já que as notificações geralmente não ocorrem na data do primeiro dia de sintomas, e também devido à instabilidade do Sistema Nacional de Notificações ESUS-VE passou no período. É importante salientar a necessidade de fortalecer a busca ativa de casos para reduzir as possibilidades de subnotificação permitindo que as análises traduzam o ponto mais próximo da realidade, para que se possa perceber, em tempo oportuno, as mudanças dando a possibilidade da implementação/adoção de medidas assertivas de enfrentamento da COVID-19.

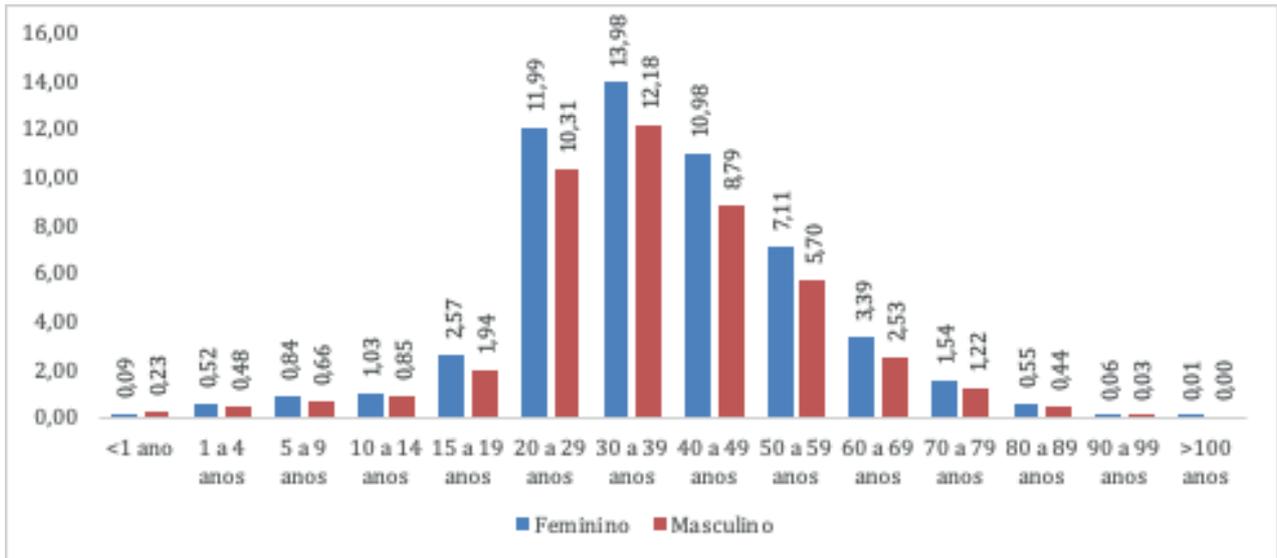
**Figura 3.** Distribuição quantitativa dos casos confirmados da COVID-19 segundo semana epidemiológica. Arapiraca/AL, 04/01/2021.



Fonte: Dados locais fornecidos por Setor de Vigilância Epidemiológica Municipal. Sujeito a alterações. \*A Semana 50 apresentou instabilidade no Sistema de Notificações COVID-19 (ESUS-VE) prejudicando a contagem de casos confirmados da referente semana.

Analisando a **Figura 3** que mostra a evolução de casos confirmados do município de Arapiraca segundo semana epidemiológica verifica-se que há uma tendência de elevação gradativa desde a Semana 42 atingindo 400 casos confirmados na Semana 51. Deve-se salientar que o Sistema Nacional de Notificações COVID-19 - ESUS\_VE - apresentou instabilidade do decorrer da Semana 50 interferindo na quantidade de casos confirmados das duas últimas semanas avaliadas. A quantidade de casos confirmados na Semana 53 reafirma uma possível tendência de estabilidade quando comparada às últimas seis semanas, que pode ser confirmada avaliando a média de casos registrados por semana nesse período que é de 293 casos. Porém, não devemos abrir mão das medidas essenciais de proteção à saúde que repercutem na saúde individual e coletiva.

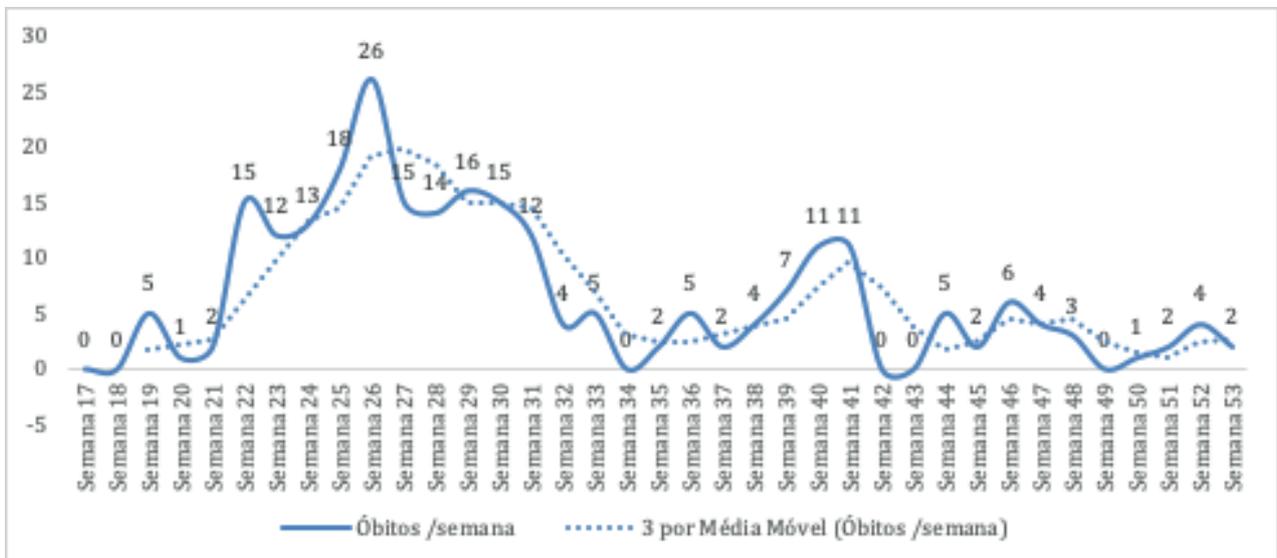
**Figura 4.** Distribuição percentual de casos confirmados da COVID-19\* segundo sexo e faixa etária. Arapiraca/AL, 04/01/2021.



Fonte: Dados locais fornecidos por Setor de Vigilância Epidemiológica Municipal. Sujeito a alterações.

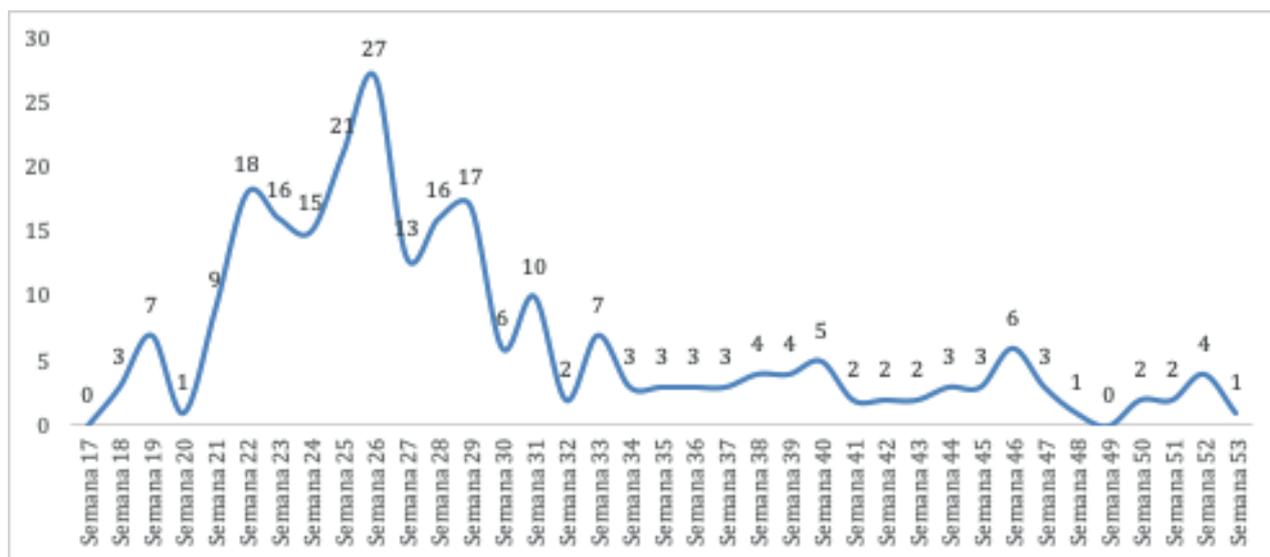
68% dos casos confirmados da COVID-19 em Arapiraca ocorreram em pessoas que tinham entre 20 e 49 anos de idade, e 55% de todos os casos confirmados ocorreram em indivíduos do sexo feminino.

**Figura 5.** Distribuição quantitativa de óbitos confirmados da COVID-19\* segundo data de confirmação e semana epidemiológica. Arapiraca/AL, 04/01/2021.



Fonte: Dados locais fornecidos por Setor de Vigilância Epidemiológica Municipal. Sujeito a alterações. \* Óbitos confirmados da COVID-19 segundo semana epidemiológica é um dos indicadores utilizados pelo Decreto Estadual nº 70.177 de 26 de junho de 2020 que dispõe sobre a Matriz de Risco e dá outras providências.

**Figura 6.** Distribuição quantitativa de óbitos confirmados da COVID-19\* segundo data de ocorrência e semana epidemiológica. Arapiraca/AL, 04/01/2021.

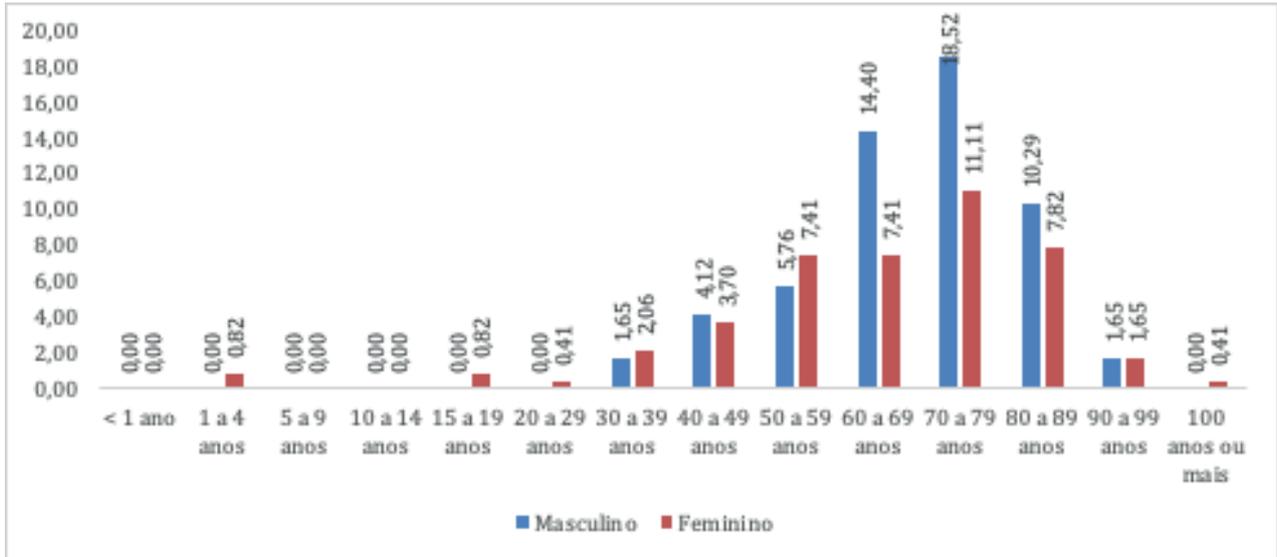


Fonte: Dados locais fornecidos por Setor de Vigilância Epidemiológica Municipal. Sujeito a alterações.

A Semana 26 foi a que apresentou a maior quantidade de óbitos segundo a data de confirmação (**Figura 5**) em todo o período analisado com 26 óbitos confirmados da COVID-19 em 07 (sete) dias. Salienta-se que dos 11 óbitos confirmados na Semana 40 (**Figura 5**), seis ocorreram nos meses de maio e junho e foram confirmados nessa semana devido a instauração de uma Comissão de Investigação de óbitos suspeitos da COVID-19 no município de Arapiraca, 04 óbitos ocorreram na Semana 40 e um óbito ocorreu na semana 39. Já dos 11 óbitos registrados na Semana 41, apenas 02 ocorreram na referida semana sendo que 09 ocorreram nos meses de junho, julho e agosto. Na semana Epidemiológica 53 (**Figuras 5 e 6**) houve confirmação de dois óbitos por COVID-19 e ocorrência de 1 (um) óbito confirmados da COVID-19. Evidencia-se uma tendência de aumento no número de óbitos confirmados da COVID-19 analisando as últimas três semanas (**Figura 5**), o que exige maior atenção quanto às variações do cenário epidemiológico.

A **Figura 6** representa a distribuição de óbitos confirmados da COVID-19 por data de ocorrência do óbito. Acompanhar a evolução dos óbitos apenas por esta metodologia não é a ideal em virtude do atraso para a confirmação dos óbitos por COVID-19, já que o RT-PCR é o teste confirmatório nesse caso, e todo o Brasil passou/passa por dificuldades no acesso a resultados desse tipo de exame em tempo oportuno. Nos dias atuais parece ter-se uma melhora no acesso a esses resultados pelo Laboratório Central de Alagoas (LACEN/AL) o que, conseqüentemente, interfere, também, na diminuição quantitativa de óbitos suspeitos da COVID-19, e conseqüentemente uma melhora na qualidade da informação.

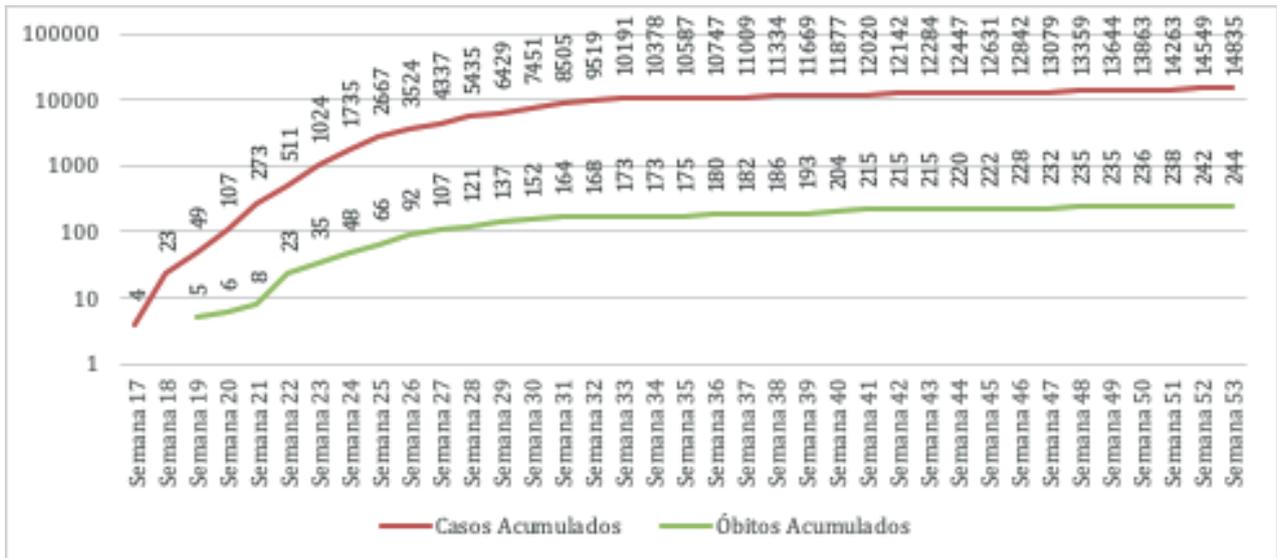
**Figura 7.** Distribuição percentual dos óbitos de residentes confirmados da COVID-19 segundo faixa etária e sexo até a semana 53. Arapiraca/AL, 04/01/2021.



Fonte: Dados locais fornecidos por Setor de Vigilância Epidemiológica Municipal. Sujeito a alterações.

Aproximadamente 73% dos óbitos confirmados da COVID-19 em Arapiraca ocorreram em pessoas que tinham acima de 60 anos de idade, e aproximadamente 56% de todos os óbitos confirmados da COVID-19 ocorreram em indivíduos do sexo masculino.

**Figura 8.** Distribuição acumulada de casos e óbitos confirmados COVID-19 segundo semana epidemiológica. Arapiraca/AL, 04/01/2021.



Fonte: Dados locais fornecidos por Setor de Vigilância Epidemiológica Municipal. Sujeito a alterações.

Analisando a **Figura 8** percebe-se que na semana 19, considerando o acumulado de casos e óbitos confirmados da COVID-19, foi a que apresentou a maior taxa de letalidade com 10,2%, e desde então, apresentou redução constante e gradativa durante as semanas posteriores. Arapiraca apresenta uma taxa de letalidade de 1,6% sendo inferior às realidades estadual e nacional com 2,4% e 2,5%, respectivamente.

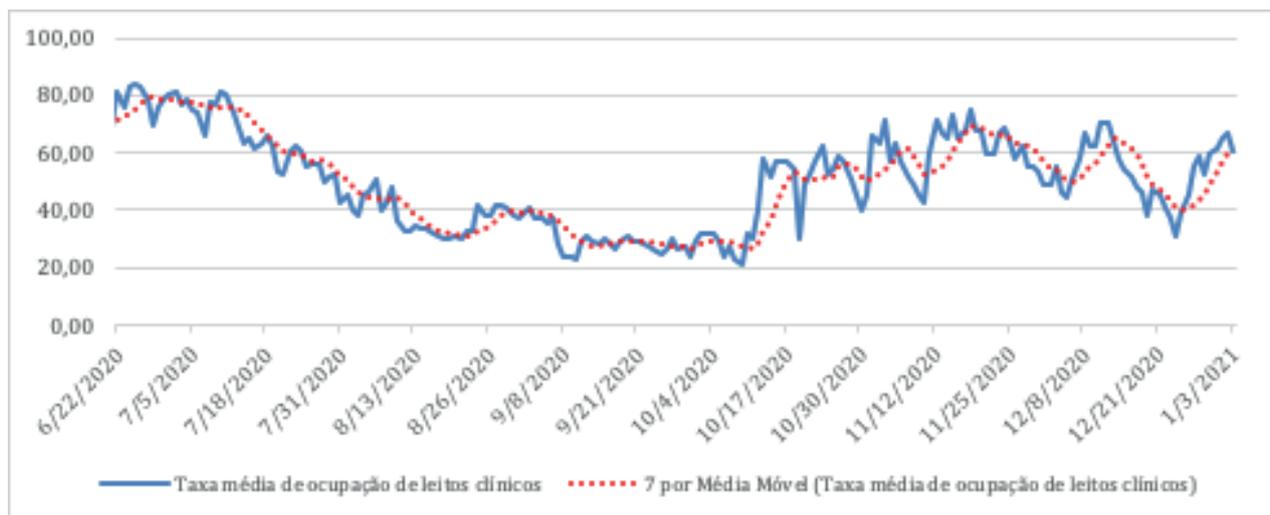
**Figura 9.** Evolução da Taxa de ocupação dos leitos de UTI da rede estadual localizada em Arapiraca\* e média móvel de 7 dias segundo dia. Arapiraca/AL, 22 de junho 2020 a 03 de janeiro de 2021.



Fonte: Boletins de Leitos Hospitalares de Arapiraca. Sujeito a alterações. \*Taxa de ocupação calculada levando-se em conta a disponibilidade de leitos de UTI dos Hospitais DJACY BARBOSA, Unidade de Emergência do Agreste e HOSPITAL REGIONAL DE ARAPIRACA.

Analisando a **Figura 9** verifica-se que a taxa de ocupação de leitos de UTI da rede estadual sediada em Arapiraca desde o dia 28 de junho de 2020 é irregular, apresentando constante oscilação. Verifica-se uma tendência de aumento na taxa de ocupação de UTI nos últimos 14 dias. Hoje o município de Arapiraca conta com 35 leitos UTI COVID-19, sendo 25 na Unidade de Emergência do Agreste e 10 no Hospital Regional de Arapiraca. No dia 03/01/2020 Arapiraca estava com uma taxa de ocupação de leitos de UTI COVID-19 em 88,6% o que exige atenção para possibilidades no aumento da disponibilidade de leitos de UTI. Mais uma vez reforça-se que não devemos abrir mão das medidas essenciais de prevenção.

**Figura 10.** Evolução da Taxa de ocupação dos leitos de clínicos da rede estadual localizada em Arapiraca\* e média móvel de 7 dias segundo dia. Arapiraca/AL, 22 de junho de 2020 a 03 de janeiro de 2020.



Fonte: Boletins de Leitos Hospitalares de Arapiraca. Sujeito a alterações. \*Taxa de ocupação calculada levando-se em conta a disponibilidade de leitos de clínicos dos Hospitais DJACY BARBOSA, Unidade de Emergência do Agreste, HOSPITAL REGIONAL DE ARAPIRACA e Hospital de Campanha José Fernandes Lima.

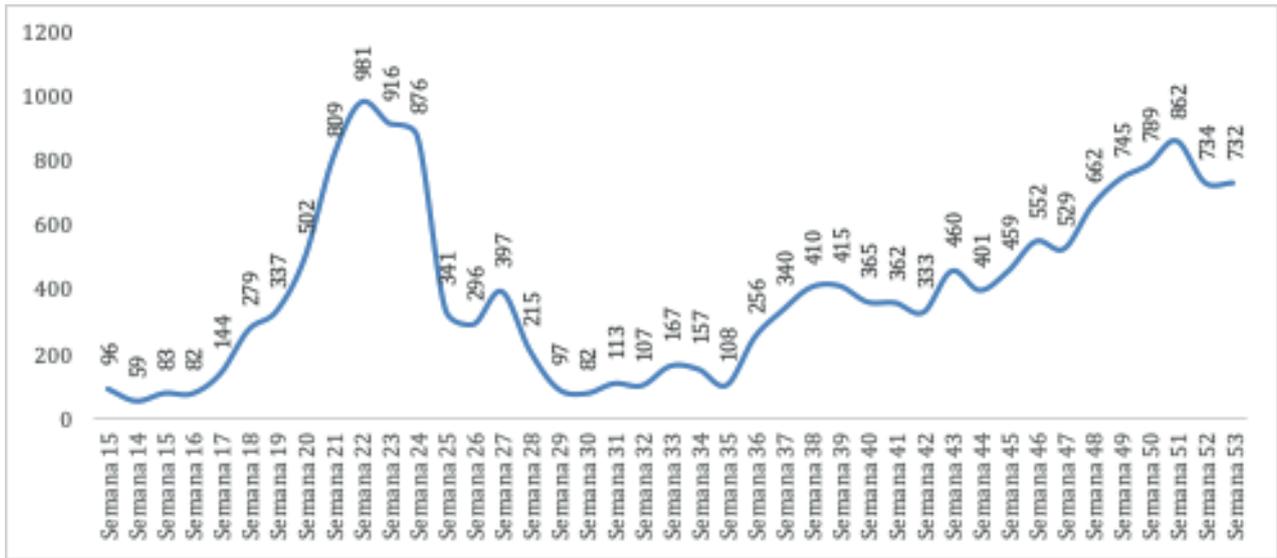
A **Figura 10** traz a evolução das taxas de internação em leitos clínicos COVID-19 segundo dia e percebe-se uma tendência de queda gradativa e constante (com algumas oscilações) entre os dias 13/07/2020 e 13/10/2020 considerando a média móvel de sete dias. Arapiraca volta a apresentar aumento na taxa de ocupação a partir do dia 13/10/2020 e a partir de então, verifica-se uma tendência de elevação (com algumas oscilações) podendo ser justificado, em partes, pela redução na oferta de leitos clínicos com o recrudescimento da pandemia. No dia 30 de dezembro de 2020 a oferta de Leitos Clínicos COVID-19 na Unidade de Emergência do Agreste aumentou de 35 para 40 leitos e no dia 03 de janeiro de 2021 aumentou para 45 leitos clínicos adultos e reduziu a capacidade de leitos clínicos pediátricos de 10 para 5 leitos. Hoje (04/01/2021) o município sedia 55 leitos clínicos: 45 (quarenta e cinco) leitos clínicos adultos e 05 (cinco) leitos clínicos pediátricos sediados na Unidade de Emergência do Agreste e mais 05 (cinco) leitos clínicos adultos sediados no Hospital Regional. Arapiraca já chegou a contar com 135 leitos clínicos COVID-19. **No dia 03/01/2021**, Arapiraca contava com um total de **60,8% de leitos clínicos COVID-19 ocupados**, sendo 25 leitos clínicos ocupados dos 45 leitos disponíveis na Unidade de Emergência do Agreste (UE) e 04 (quatro) leitos clínicos ocupados dos 05 (cinco) disponíveis no Hospital Regional.

**Tabela 1.** Distribuição da ocupação dos leitos estaduais COVID-19 sediados em Arapiraca/AL segundo residentes ou não. Arapiraca/AL, 03/01/2021.

Unidade de Saúde Referência	Quantidade de leitos ofertados	Quantidade de leitos ocupados por residentes de Arapiraca/AL	Quantidade de leitos ocupados por não residentes	Taxa de ocupação específica
<b>UTI COVID-19 Hospital Regional de Arapiraca</b>	10	04	02	60%
<b>UTI COVID-19 Unidade de Emergência do Agreste</b>	25	06	19	100%
<b>CLÍNICOS ADULTO COVID-19 Unidade de Emergência do Agreste</b>	45	14	11	55,5%
<b>CLÍNICOS ADULTO COVID-19 Hospital Regional</b>	05	03	01	80%
<b>CLÍNICOS PEDIÁTRICO COVID-19 Unidade de Emergência do Agreste</b>	10	01	00	10%

Fonte: Censos Diários de Ocupação de Leitos disponibilizados no dia 04/01/2021 referentes ao dia 03/01/2021 pelo Hospital Regional de Arapiraca e Unidade de Emergência do Agreste. \*Sujeito a alterações.

**Figura 11.** Distribuição quantitativa de atendimentos da Unidade Sentinela Municipal segundo semana epidemiológica. Arapiraca/AL, 04/01/2021.

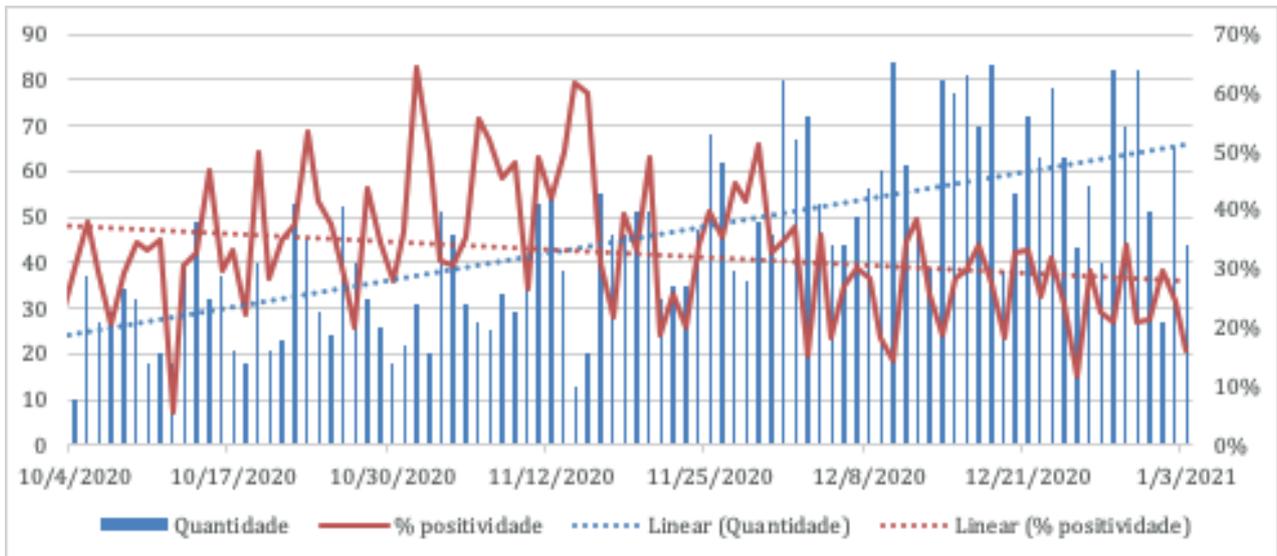


Fonte: Dados locais. Sujeito a alterações.

Analisando a **Figura 11** percebe-se que a quantidade de atendimentos realizados pela Unidade Sentinela Municipal apresentou redução na última semana avaliada sendo a menor das últimas 5 (quatro) semanas avaliadas. Essa redução deve ser avaliada com bastante cautela em virtude dos períodos festivos natalino e réveillon que tende a reduzir a busca dos indivíduos pelos serviços de saúde.

Entre os dias 01/11/2020 e 03/01/2021 foram realizados 6143 atendimentos pela Unidade Sentinela, sendo que 5922 (96,49%) foram classificados como caso leve, 232 (3,78%) como caso moderado e 05 (0,08%) foram classificados como caso grave.

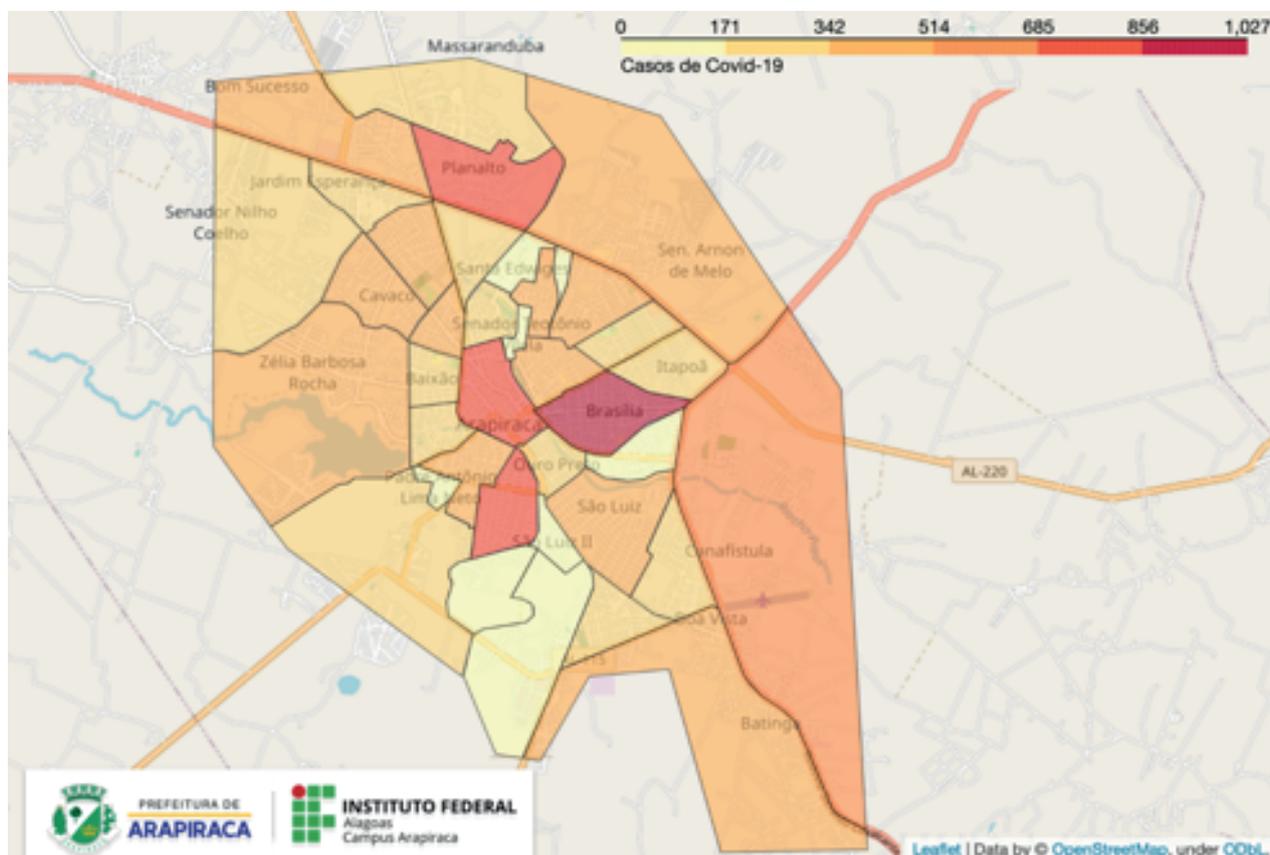
**Figura 12.** Percentual de reagentes dos Testes Rápidos realizados na Unidade Sentinela Municipal e Centros Descentralizados de Testagem. Arapiraca/AL, 04/01/2021.



Fonte: Dados locais. Sujeito a alterações.

A **Figura 12** acompanha a evolução quantitativa da realização de Testes Rápidos COVID-19 e o percentual de positividade. Percebe-se uma tendência linear de regressão no percentual de positividade dos testes rápidos realizados e uma tendência linear crescente na quantidade de Testes Rápidos realizados. Quanto maior a quantidade de Testes Rápidos realizados menor é o percentual de positividade. A média de positividade considerando o período analisado é de 33%.

**Figura 13.** Distribuição espacial dos casos confirmados por bairro. Arapiraca/AL, 31/12/2020.



Fonte: Dados disponibilizados pelo setor de Vigilância Epidemiológica Municipal. Sujeito a alterações.

A **Figura 13** que apresenta a distribuição espacial dos casos confirmados da COVID-19 na zona urbana da cidade de Arapiraca/AL até o dia 31/12/2020 mostra que os cinco bairros com maior número de casos confirmados são, em ordem decrescente, Brasília (1027 casos), Primavera (852 casos), Planalto (711 casos), Centro (690 casos) e Canafistula (639 casos).

Todos os direitos reservados. É permitida a reprodução parcial ou total dessa obra, desde que citada a fonte e que não seja para venda ou qualquer fim comercial.

A responsabilidade pelos direitos autorais de textos, figuras e tabelas dessa obra é da área técnica.

**Boletim 01 - 11 de agosto de 2020**  
**Boletim 02 - 17 de agosto de 2020**  
**Boletim 03 - 23 de agosto de 2020**  
**Boletim 04 - 31 de agosto de 2020**  
**Boletim 05 - 08 de setembro de 2020**  
**Boletim 06 - 14 de setembro de 2020**  
**Boletim 07 - 21 de setembro de 2020**  
**Boletim 08 - 28 de setembro de 2020**  
**Boletim 09 - 05 de outubro de 2020**  
**Boletim 10 - 13 de outubro de 2020**  
**Boletim 11 - 19 de outubro de 2020**

**Boletim 12 - 26 de outubro de 2020**  
**Boletim 13 - 03 de novembro de 2020**  
**Boletim 14 - 09 de novembro de 2020**  
**Boletim 15 - 16 de novembro de 2020**  
**Boletim 16 - 23 de novembro de 2020**  
**Boletim 17 - 30 de novembro de 2020**  
**Boletim 18 - 07 de dezembro de 2020**  
**Boletim 19 - 14 de dezembro de 2020**  
**Boletim 20 - 21 de dezembro de 2020**  
**Boletim 21 - 28 de dezembro de 2020**  
**Boletim 22 - 04 de janeiro de 2021**

Assunto: Boletim Epidemiológico Geral do Município de Arapiraca/AL.

**PREFEITURA DE ARAPIRACA**  
**SECRETARIA DE SAÚDE**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE ATENÇÃO À SAÚDE**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE**

Rua Samaritana, 1185 - Santa Edwirges  
CEP 57310-245 Arapiraca - Alagoas  
Telefone: (82) 98109-8467  
atencaosaude@saude.arapiraca.al.gov.br  
www.arapiraca.al.gov.br

**PREFEITO**

José Luciano Barbosa da Silva

**SECRETÁRIO DE SAÚDE**

Luciana Andrea Pereira da Fonseca

**ORGANIZAÇÃO E AUTORIA**

Evandro da Silva Melo Junior

Coordenação de Monitoramento, Análise e Informação em Saúde

**COORDENAÇÃO TÉCNICA:**

Evandro da Silva Melo Junior

Lausene Maria Lins de Sousa

**REVISÃO TÉCNICA**

Aglai Tojal da Silva Varjão

Ana Lúcia Alves Lima

Edna Veríssimo dos Santos Aniceto

Emmanuelle M<sup>a</sup> da Costa Santos

Isaura Adriana Duarte Bezerra

Janaína Daniela Marinho Houly de Almeida

Laura Rossana Acioly de Carvalho Rios

Lausene Maria Lins de Sousa

Lousanny Caires Rocha Melo

Rafaella Souza Albuquerque

**PROJETO GRÁFICO/ DIAGRAMAÇÃO**

Coordenadoria Geral de Comunicação

**AGRADECIMENTOS: A TODOS OS PROFISSIONAIS DE SAÚDE**

SECRETARIA DE  
**SAÚDE**



**ARAPIRACA**  
UMA CIDADE PARA TODOS