

Nº 24

ARAPIRACA
CONTRA O
CORONAVÍRUS

Boletim Epidemiológico Geral
do Município de Arapiraca/AL

Referente à Semana 2 e 3
10 a 23 de janeiro de 2021



ARAPIRACA
UMA CIDADE PARA TODOS

Sumário

Figura 1. Distribuição quantitativa das notificações de COVID-19 de residentes até a semana 01/2021. Arapiraca/AL, 25/01/2021.

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, 25/01/2021.

Figura 3. Distribuição quantitativa dos casos confirmados da COVID-19 segundo semana epidemiológica. Arapiraca/AL, 25/01/2021.

Figura 4. Distribuição percentual de casos confirmados da COVID-19* segundo sexo e faixa etária. Arapiraca/AL, 25/01/2021.

Figura 5. Distribuição quantitativa de óbitos confirmados da COVID-19* segundo semana epidemiológica. Arapiraca/AL, 25/01/2021.

Figura 6. Distribuição quantitativa de óbitos confirmados da COVID-19* segundo data de ocorrência e semana epidemiológica. Arapiraca/AL, 25/01/2021.

Figura 7. Distribuição percentual dos óbitos de residentes confirmados da COVID-19 segundo faixa etária e sexo até a semana 01/2021. Arapiraca/AL, 25/01/2021.

Figura 8. Distribuição acumulada de casos e óbitos confirmados COVID-19 segundo semana epidemiológica. Arapiraca/AL, 25/01/2021.

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, 18 de junho de 2020 a 25 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, 18 de junho de 2020 a 25 de janeiro 2021.

Tabela 1. Distribuição da ocupação dos leitos estaduais COVID-19 sediados em Arapiraca/AL segundo residentes ou não. Arapiraca/AL, 25/01/2021.

Figura 11. Distribuição quantitativa de atendimentos da Unidade Sentinela Municipal segundo semana epidemiológica. Arapiraca/AL, 25/01/2021.

Figura 12. Distribuição quantitativa de atendimentos realizados na Unidade Sentinela Municipal segundo classificação de gravidade do paciente. Arapiraca/AL, 25/01/2021.

Figura 13. Percentual de reagentes dos Testes Rápidos realizados na Unidade Sentinela Municipal. Arapiraca/AL, 25/01/2021.

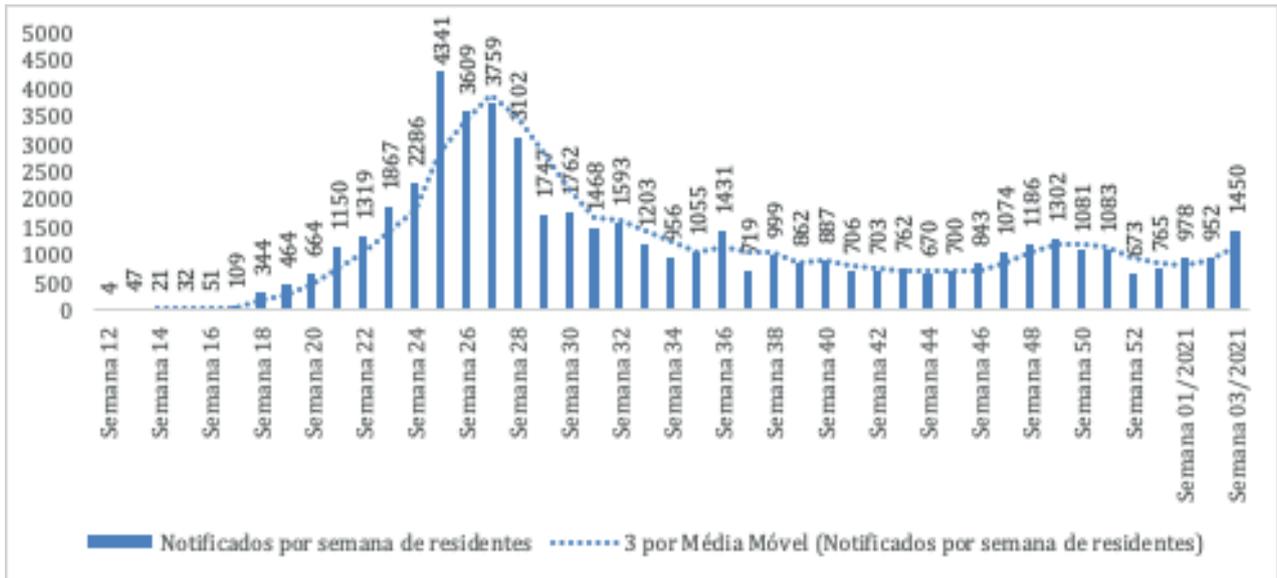
Figura 14. Ranking dos 10 bairros com mais casos confirmados da COVID-19. Arapiraca/AL, 24/01/2020.

Figura 15. Ranking dos 10 bairros com mais óbitos confirmados da COVID-19. Arapiraca/AL, 24/01/2020.

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

Semana Epidemiológica		Data de Referência	
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
Semana	01/2021	03/01/2021	a 09/01/2021
Semana	02/2021	10/01/2021	a 16/01/2021
Semana	03/2021	17/01/2021	a 23/01/2021

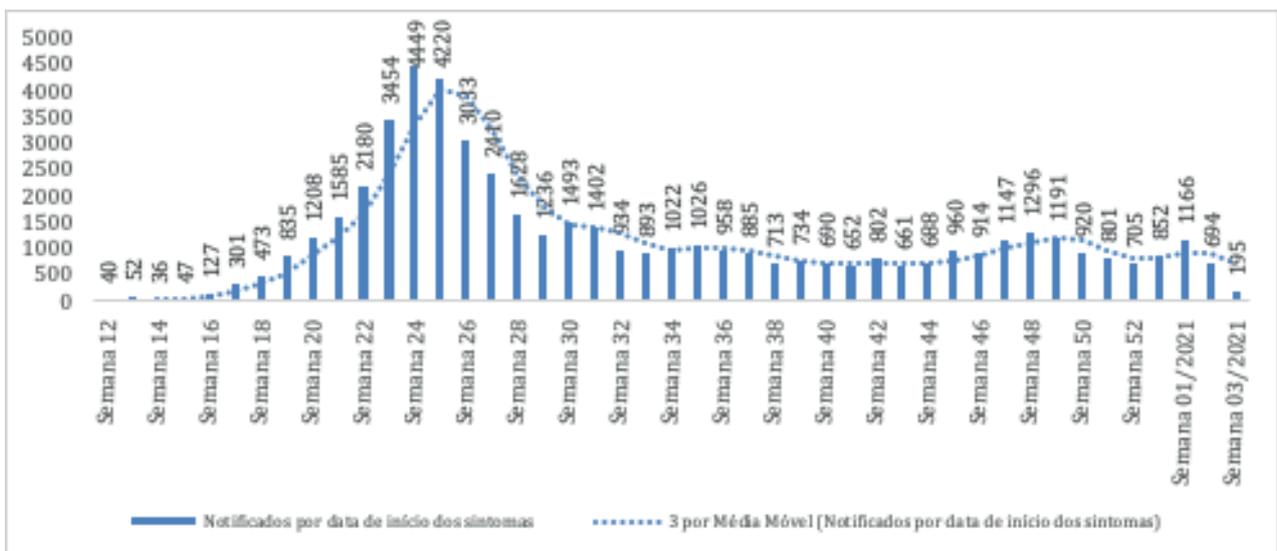
Figura 1. Distribuição quantitativa das notificações de COVID-19 de residentes até a semana 02/2021. Arapiraca/AL, 25/01/2021.



Fonte: ESUS-VE disponível em notifica.saude.gov.br. Acessado em 11/01/2021. 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 52,3% na quantidade de notificações realizadas na semana 02/2021 em relação à semana 03/2021.

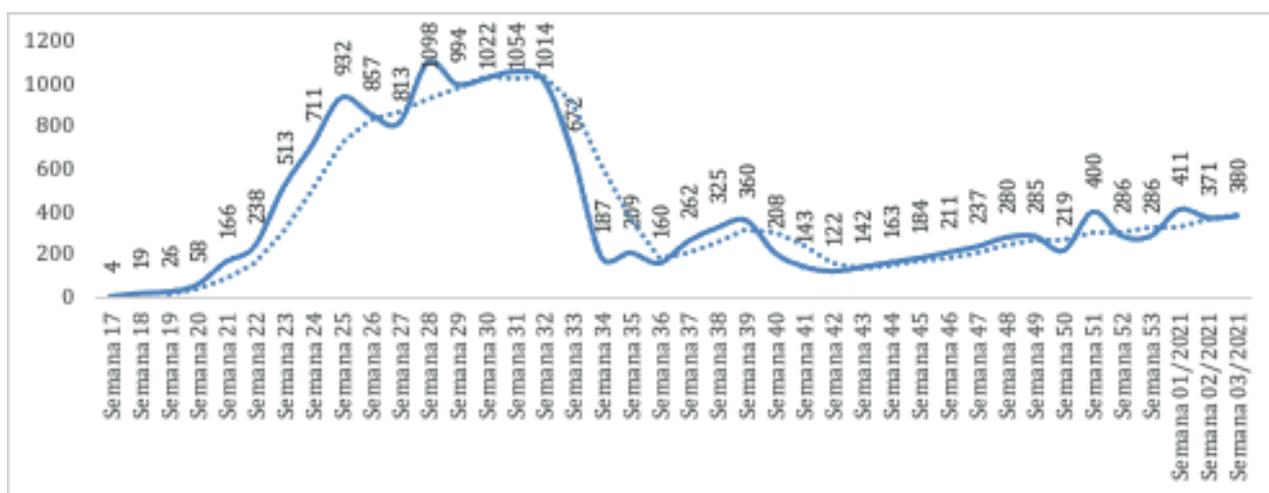
Figura 2. Distribuição quantitativa das notificações de COVID-19 de residentes sendo Arapiraca município notificante segundo data de início dos sintomas e semana epidemiológica. Arapiraca/AL, 25/01/2021.



Fonte: ESUS-VE disponível em notifica.saude.gov.br. Acessado em 11/01/2021. 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. É possível observar na Figura 2 o aumento de notificações por data de início dos sintomas a partir da primeira semana epidemiológica que pode ser justificado pelo aumento das aglomerações proporcionadas pelas festividades de final de ano e que também pode ser evidenciado ao analisar a Figura 3. Essa análise corrobora com a importância de continuarmos adotando as medidas protetivas necessárias contra a COVID-19. 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.

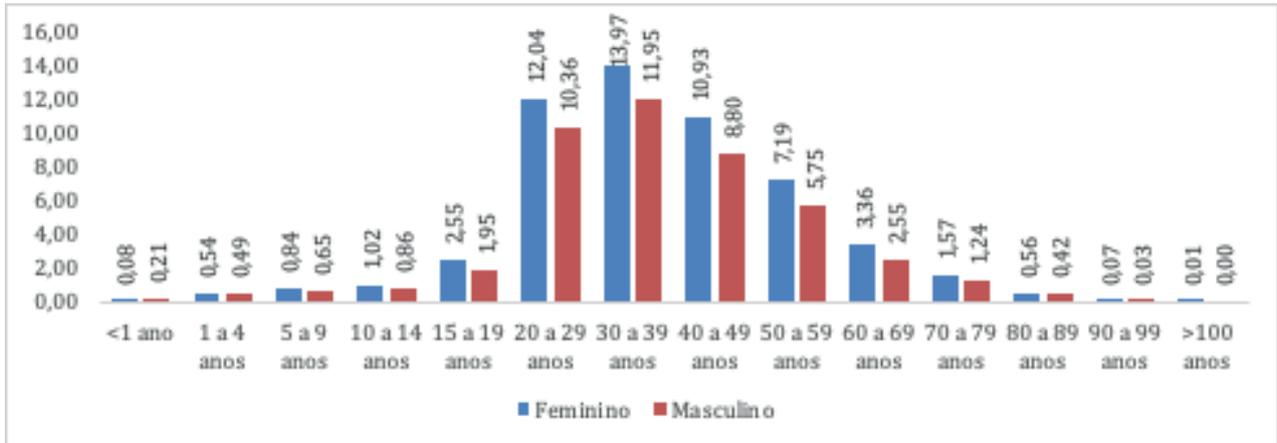
Figura 3. Distribuição quantitativa dos casos confirmados da COVID-19 segundo semana epidemiológica. Arapiraca/AL, 25/01/2021.



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 estabilidade na quantidade de casos confirmados nas últimas três semanas avaliadas, porém são considerados elevados com uma média de 387 casos. Não devemos abrir mão das medidas essenciais de proteção à saúde que repercutem na saúde individual e coletiva.

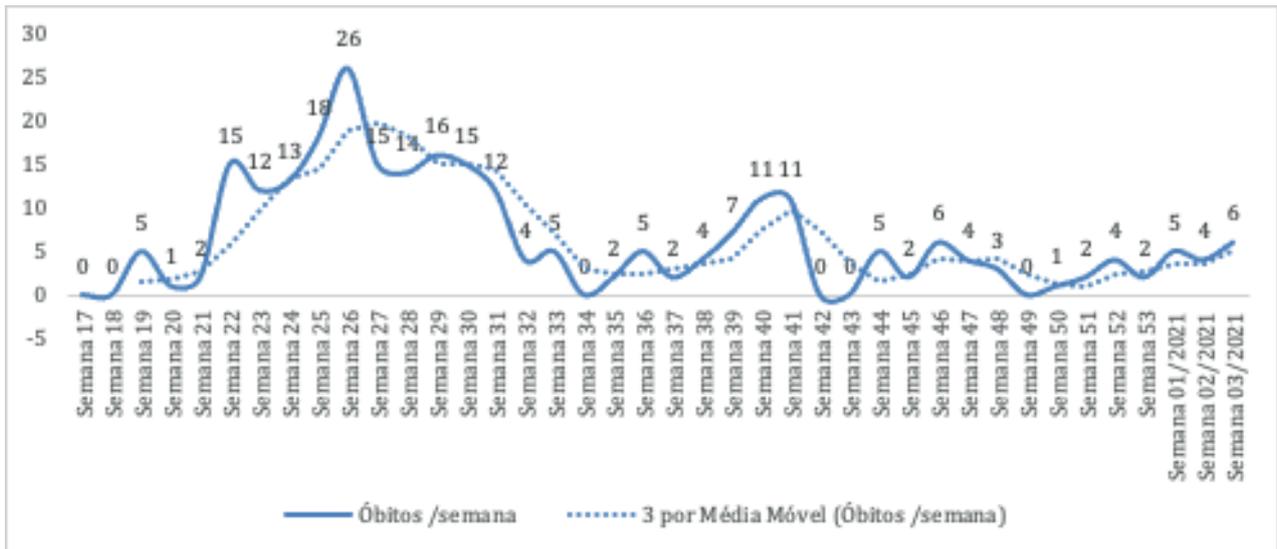
Figura 4. Distribuição percentual de casos confirmados da COVID-19* segundo sexo e faixa etária. Arapiraca/AL, 25/01/2021.



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

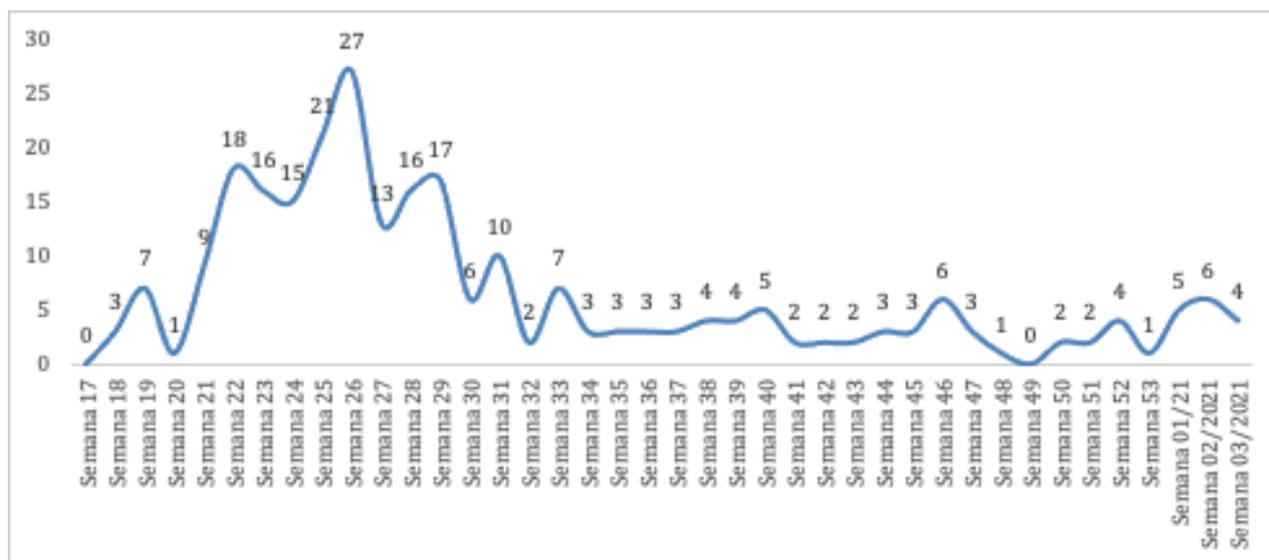
68% dos casos confirmados da COVID-19 em Arapiraca ocorreram em pessoas que tinham entre 20 e 49 anos de idade, e 55% de todos os casos confirmados ocorreram em indivíduos do sexo feminino.

Figura 5. Distribuição quantitativa de óbitos confirmados da COVID-19* segundo data de confirmação e semana epidemiológica. Arapiraca/AL, 25/01/2021.



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, 25/01/2021.

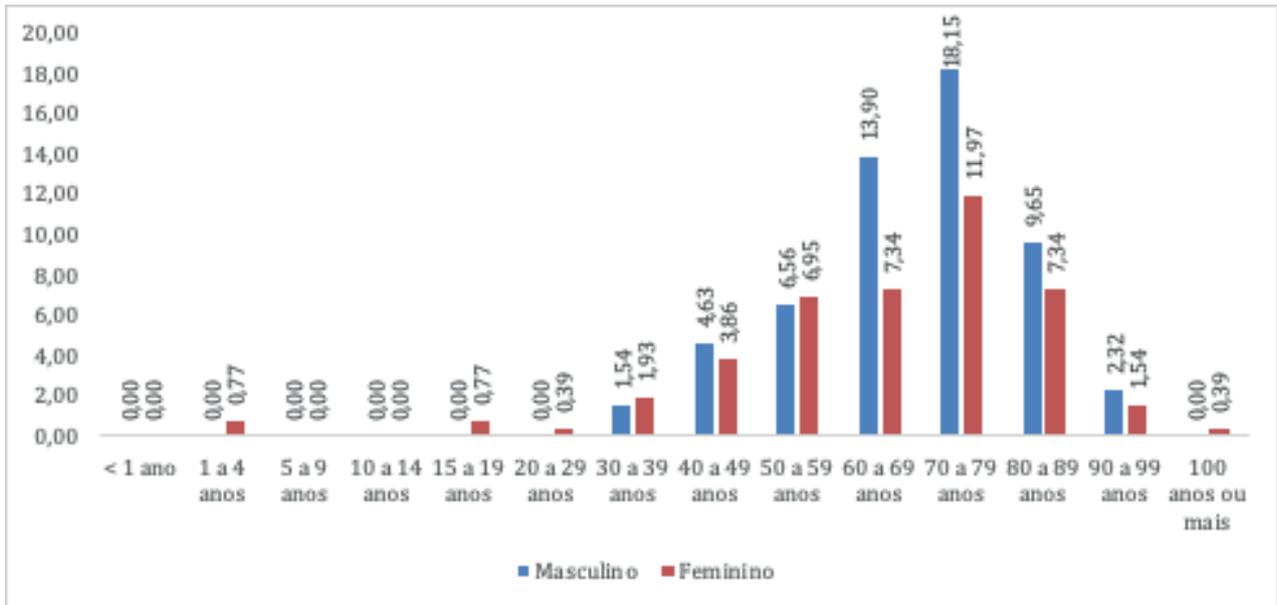


Fonte: Dados locais fornecidos por Setor de Vigilância Epidemiológica Municipal. Sujeito a alterações.

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. As últimas 03 (três) semanas avaliadas registraram um total de 15 óbitos, o que dá uma média de 5 óbitos por semana (Figuras 5 e 6). Na última semana avaliada (Semana 03/2021) houve a confirmação de 06 (seis) óbitos sendo que dois deles ocorreram na Semana (02/2021).

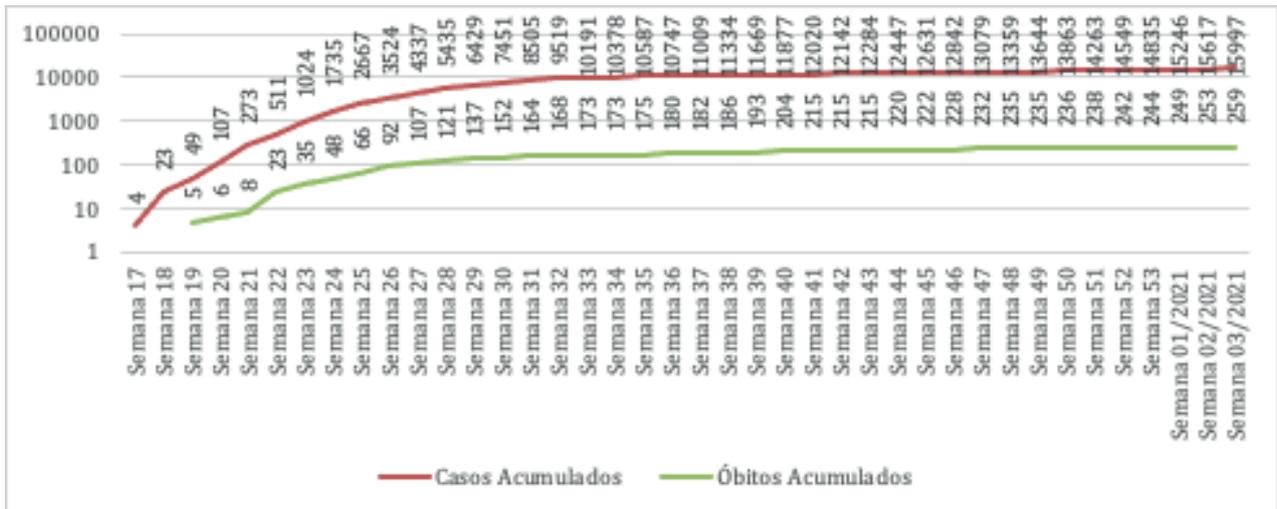
A Figura 6 representa a distribuição de óbitos confirmados da COVID-19 por data de ocorrência do óbito. Acompanhar a evolução dos óbitos apenas por esta metodologia não é a ideal em virtude do atraso para a confirmação dos óbitos por COVID-19, já que o RT-PCR é o teste confirmatório nesse caso, e todo 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 01/2021. Arapiraca/AL, 25/01/2021.



Aproximadamente 73% dos óbitos confirmados da COVID-19 em Arapiraca ocorreram em pessoas que tinham acima de 60 anos de idade, e aproximadamente 57% 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, 25/01/2021.



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 2,3% e 2,5%, respectivamente.

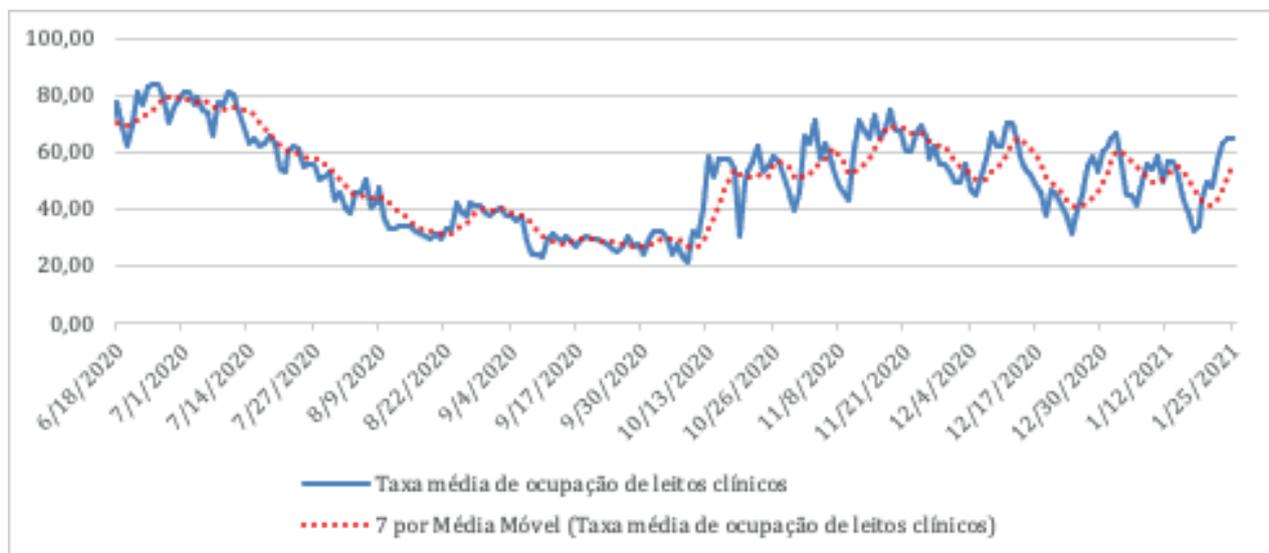
Evolução da Taxa de ocupação dos leitos de UTI da rede estadual localizada em Arapiraca* e média móvel de 7 dias segundo dia. Arapiraca/AL, 18 de junho 2020 a 25 de janeiro de 2021.



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 redução na taxa de ocupação de UTI nos últimos 21 dias. Hoje o município de Arapiraca conta com 37 leitos UTI COVID-19, sendo 27 na Unidade de Emergência do Agreste e 10 no Hospital Regional de Arapiraca. No dia 25/01/2020 Arapiraca estava com uma taxa de ocupação de leitos de UTI COVID-19 em 56,7% o que exige atenção. 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, 18 de junho de 2020 a 25 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 clínicos dos Hospitais DJACY BARBOSA, Unidade de Emergência do Agreste, HOSPITAL REGIONAL DE ARAPIRACA e Hospital de Campanha José Fernandes Lima.

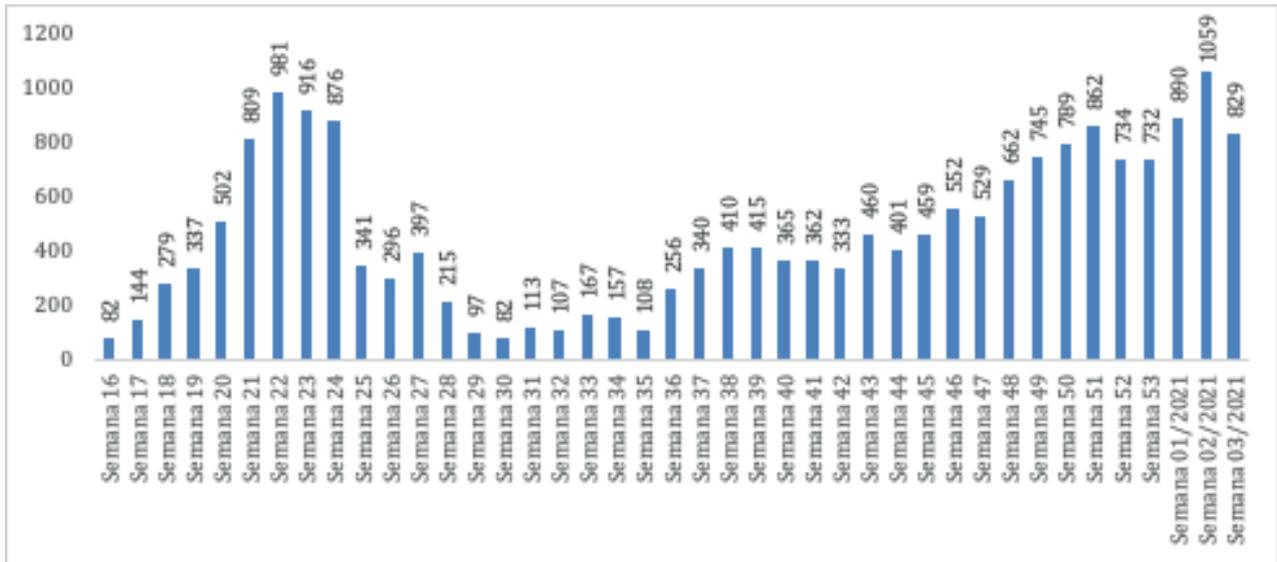
A Figura 10 traz a evolução das taxas de internação em leitos clínicos COVID-19 segundo dia e percebe-se uma tendência de queda gradativa e constante (com algumas oscilações) entre os dias 13/07/2020 e 13/10/2020 considerando a média móvel de sete dias. Arapiraca volta a apresentar aumento na taxa de 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. A partir do dia 04 de janeiro de 2021 o Hospital Regional passou a contar com 15 leitos clínicos adultos COVID-19. Arapiraca já chegou a contar com 135 leitos clínicos COVID-19. No dia 25/01/2021, Arapiraca contava com um total de 64,6% de leitos clínicos COVID-19 ocupados, sendo 30 leitos clínicos ocupados dos 45 leitos disponíveis na Unidade de Emergência do Agreste (UE), 11 leitos clínicos ocupados dos 15 disponíveis no Hospital Regional e 01 (um) leito clínico pediátrico COVID-19 dos 05 (cinco) disponíveis na Unidade de Emergência.

Tabela 1. Distribuição da ocupação dos leitos estaduais COVID-19 sediados em Arapiraca/AL segundo residentes ou não. Arapiraca/AL, 25/01/2021.

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
UTI COVID-19 Hospital Regional de Arapiraca	10	03	04	70%
UTI COVID-19 Unidade de Emergência do Agreste	27	03	11	52%
CLÍNICOS ADULTO COVID-19 Unidade de Emergência do Agreste	45	09	21	67%
CLÍNICOS ADULTO COVID-19 Hospital Regional	15	04	01	33,3%
CLÍNICOS PEDIÁTRICO COVID-19 Unidade de Emergência do Agreste	05	01	00	20%

Fonte: Censos Diários de Ocupação de Leitos disponibilizados no dia 11/01/2021 referentes ao dia 10/01/2021 pelo Hospital Regional de Arapiraca e Unidade de Emergência do Agreste. *Sujeito a alterações.

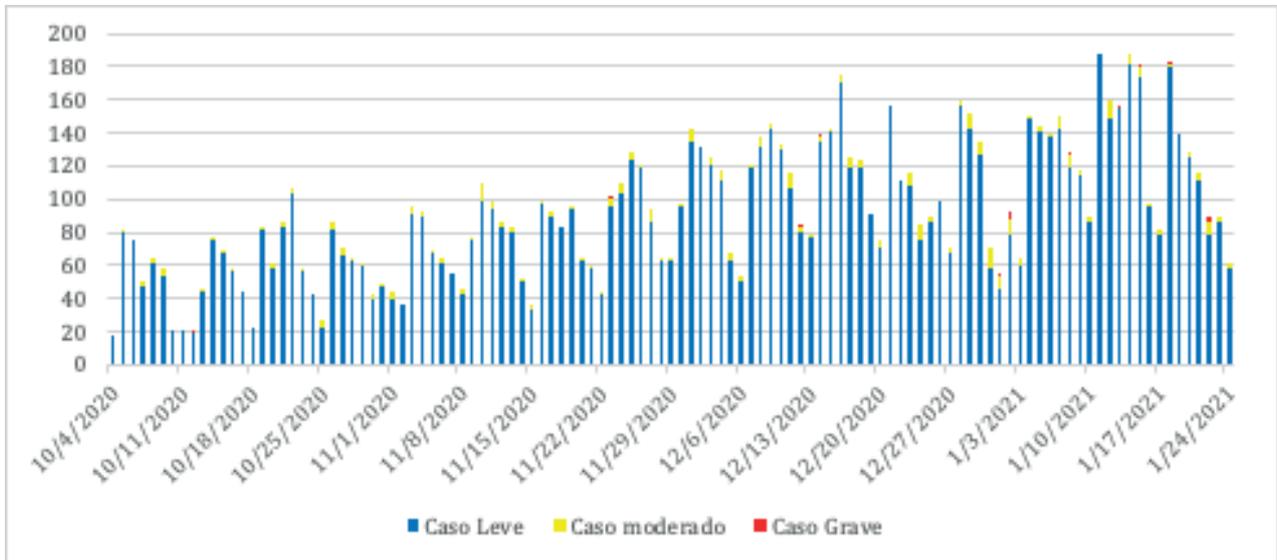
Figura 11. Distribuição quantitativa de atendimentos da Unidade Sentinela Municipal segundo semana epidemiológica. Arapiraca/AL, 25/01/2021.



Fonte: Dados locais. Sujeito a alterações.

Analisando a Figura 11 percebe-se que a quantidade de atendimentos realizados pela Unidade Sentinela Municipal apresentou na segunda Semana Epidemiológica 1059 atendimentos, o que significa ser a maior quantidade de atendimentos registrados pela Unidade Sentinela Municipal desde a sua implantação em 23 de março 2020. A semana 03/2020 registra 829 atendimentos representando uma redução de 21,7% em relação à semana anterior (Semana 02/2021).

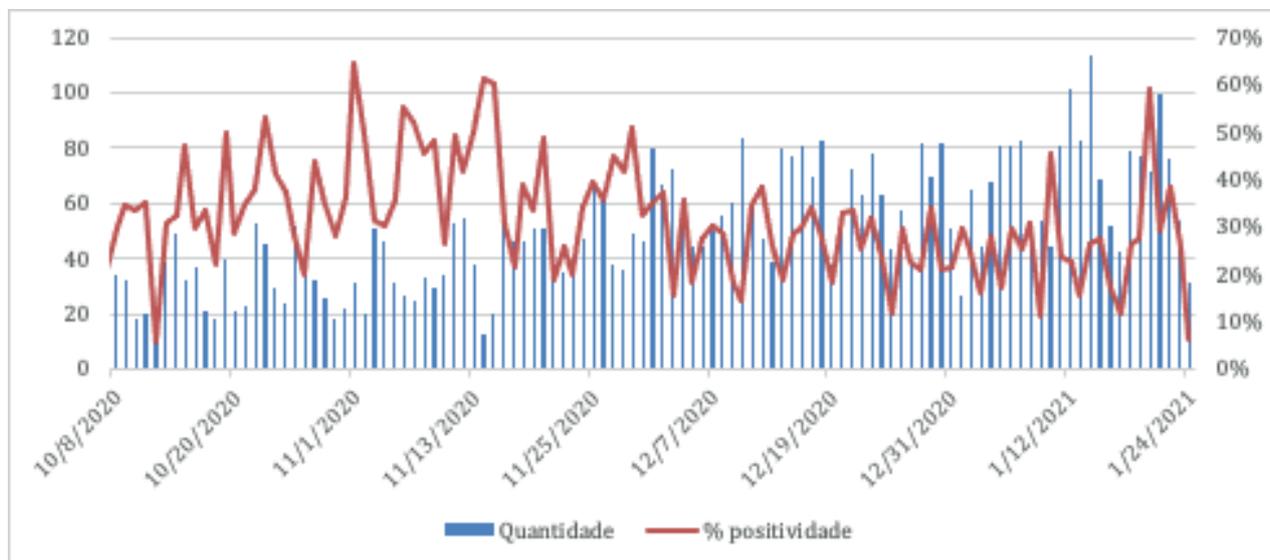
Figura 12. Distribuição quantitativa de atendimentos realizados na Unidade Sentinela Municipal segundo classificação de gravidade do paciente. Arapiraca/AL, 25/01/2021.



Fonte: Dados locais. Sujeito a alterações.

Analisando a Figura 12 pode-se evidenciar a ascensão na quantidade de atendimentos realizados pela Unidade Sentinela Municipal ao longo do período descrito. Percebe-se os atendimentos classificados como graves começam a aparecer com maior frequência nos últimos 15 dias, o que exige alerta.

Figura 13. Percentual de reagentes dos Testes Rápidos realizados na Unidade Sentinela Municipal e Centros Descentralizados de Testagem. Arapiraca/AL, 25/01/2021.



A Figura 13 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 32%.

Figura 14. Ranking dos 10 bairros com mais casos confirmados da COVID-19. Arapiraca/AL, 24/01/2020.

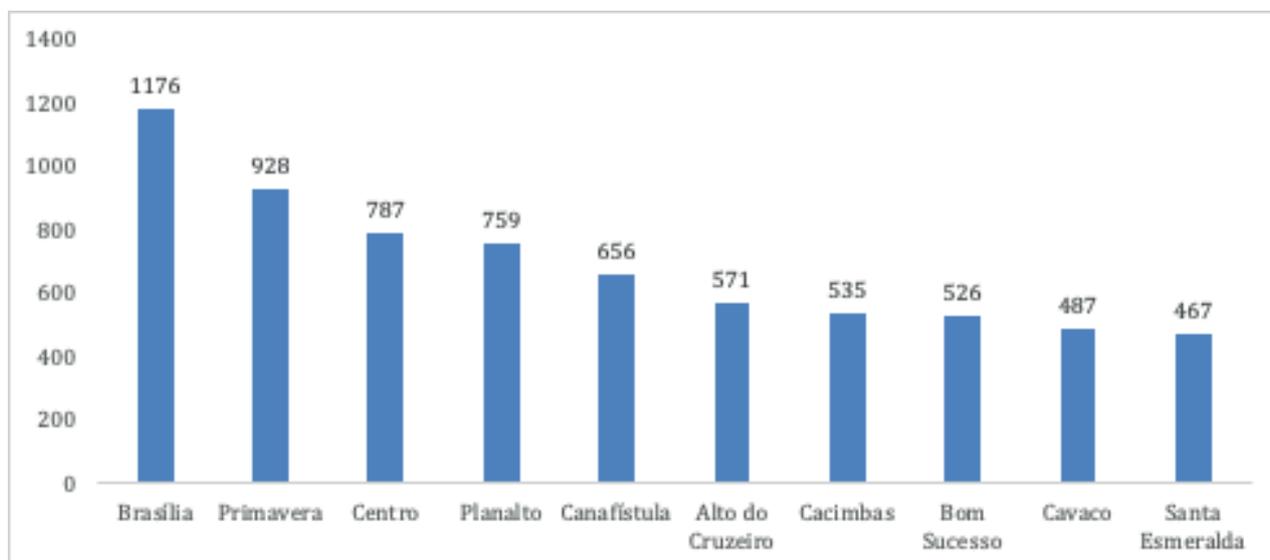
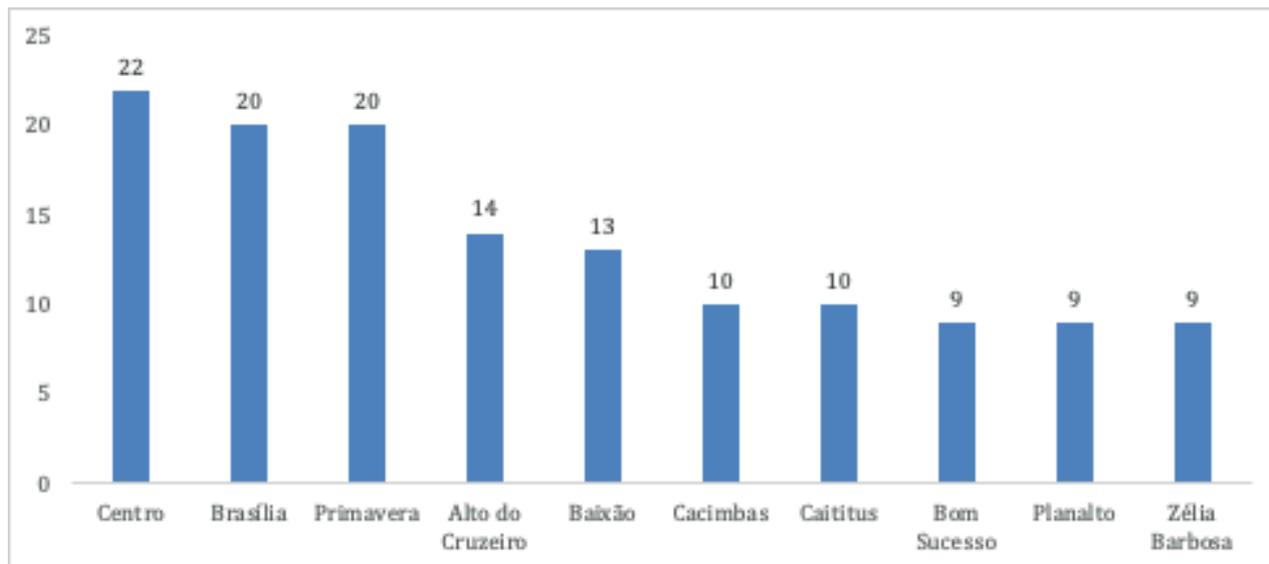


Figura 15. Ranking dos 10 bairros com mais óbitos confirmados da COVID-19. Arapiraca/AL, 07/01/2020.



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

Analisando as Figuras 14 e 15 pode-se perceber a distribuição da quantidade de casos por bairros não segue a mesma lógica de distribuição dos óbitos confirmados de COVID-19 por bairros, a citar o Bairro Planalto que é o terceiro bairro com maior quantidade de infectados e aparece como o nono bairro com maior número de óbitos confirmados registrados. Outro fator que também chama a atenção é o fato do bairro Baixão aparecer como 5º bairro com maior número de óbitos confirmados COVID-19 registrados e não aparecer entre os 10 bairros com maior quantidade de casos positivos. Já com o Bairro Canafístula ocorre o contrário, ou seja, aparece como o 5º (quinto) bairro com maior número de casos confirmados da COVID-19 porém não aparece entre os 10 bairros com maior número de óbitos COVID-19 registrados. O número de idosos por bairro pode ser um dos fatores que explique essa diferença assim como também a subnotificação de ca sos.

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
Boletim 23 - 11 de janeiro de 2021
Boletim 24 - 25 de janeiro de 2021

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

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

PREFEITO

José Luciano Barbosa da Silva

SECRETARIO 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^a da Costa Santos
Glifson Magalhães
Jackelline Maria Barbosa Almeida
Janaína Daniela Marinho Houly de Almeida
Josineide Soares da Silva
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