

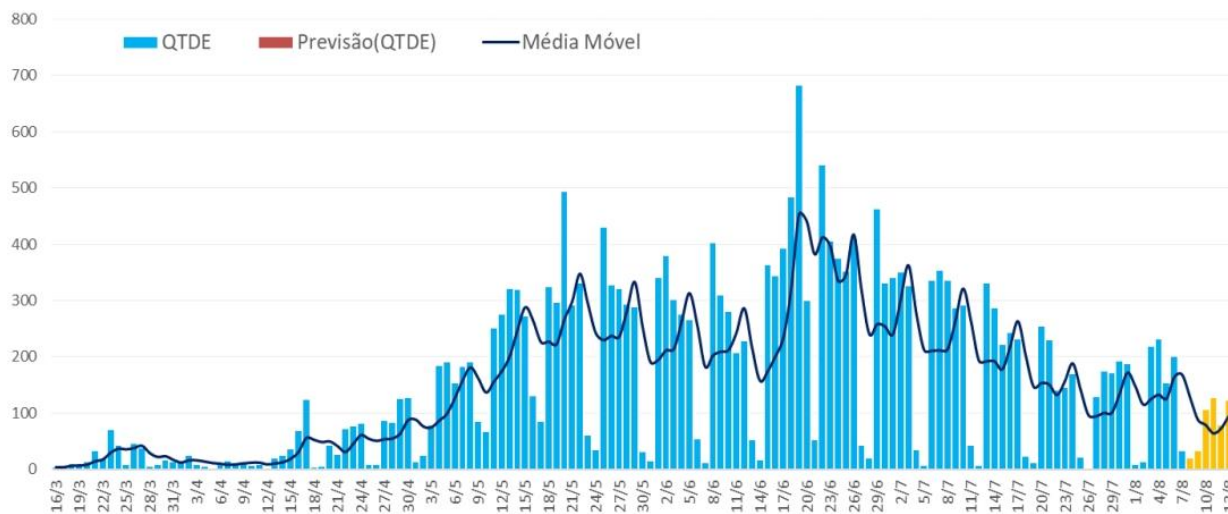
1. Cenário Epidemiológico

A Secretaria da Saúde de Sobral, através da Vigilância em Saúde, do Comitê de Enfrentamento de Crise e do apoio do Grupo de Pesquisa Observatório de Pesquisas para o SUS (OBSERVA-SUS) da Universidade Estadual Vale do Acaraú (UVA), apresenta o boletim semanal com o objetivo de divulgar as informações epidemiológicas sobre a doença causada pelo novo Coronavírus (COVID-19) no município de Sobral. Neste boletim são divulgados: série temporal da doença, a distribuição geoespacial dos casos confirmados e o número de óbitos confirmados. O monitoramento sistemático dos riscos em saúde pública visa auxiliar a comunidade como um todo na adoção de medidas de modo a reduzir o número de populações afetadas além de mitigar as consequências sociais e econômica negativas pela doença. Os dados utilizados foram atualizados às 17 horas do dia 07 de agosto de 2020.

2. Série temporal das notificações por data do início dos sintomas

A série temporal do número de notificações por data do início dos sintomas da COVID-19 em residentes de Sobral está registrada na Figura 1. No período compreendido entre 16 de março até a projeção para a data do dia 13 de agosto, revelando uma tendência ainda decrescente e estável no número de notificações diárias.

Figura 1 – Série temporal das notificações da COVID-19 com projeção, segundo a data do início dos sintomas. Sobral (CE), 2020.



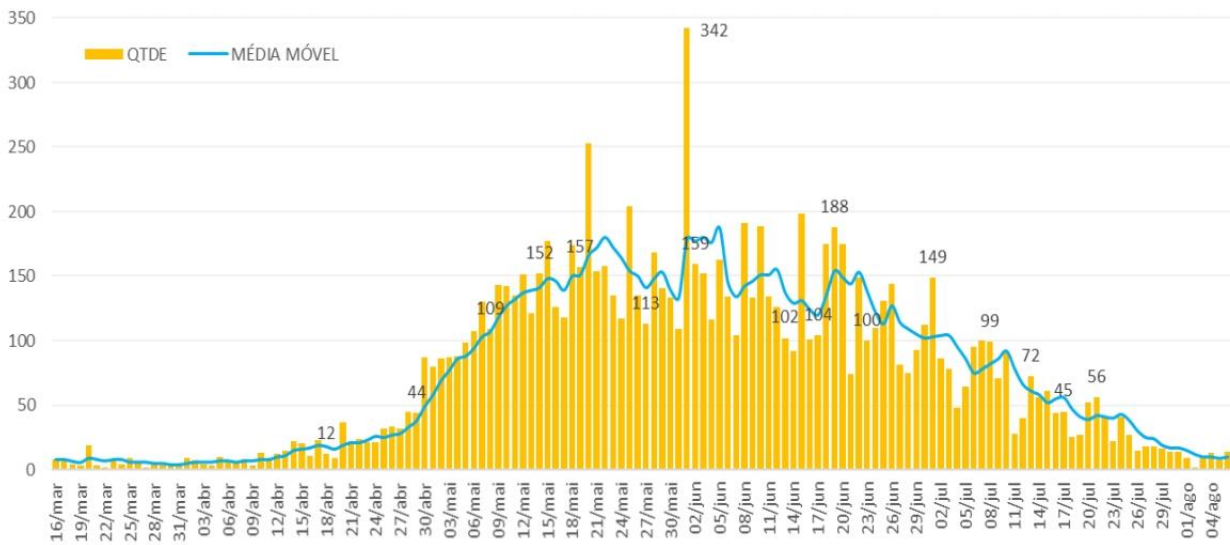
Fonte: SMS Sobral - COVID-19 -Atualizado 07 de agosto de 2020, às 17h.

Neste sentido, pode-se pressupor que a realidade que Sobral vive é paralela a realidade dos estados do Nordeste, em vista que é estimado um aumento substancial na taxa de casos acumulados nos habitantes na Região Nordeste ao longo dos próximos três meses (MELO; NETO; ARAUJO, 2020). Apesar das evidências apontarem que a evolução inicial da doença ocorreu de forma distinta em diferentes partes do Estado as projeções informam declínio no surgimento de novos casos, indicando que o período de estabilização possa estar próximo.

3. Série temporal dos casos confirmados por média móvel de acordo com primeiro sintoma

A série temporal dos casos confirmados e suspeitos da COVID-19 em residentes de Sobral por data do início dos sintomas está registrada na Figura 2. No período compreendido entre 16 de março e 04 de agosto de 2020 no qual foram confirmados, por critério laboratorial.

Figura 2 – Série temporal dos casos confirmados laboratorialmente da COVID-19 (média por dia), segundo a data do início dos sintomas. Sobral (CE), 2020

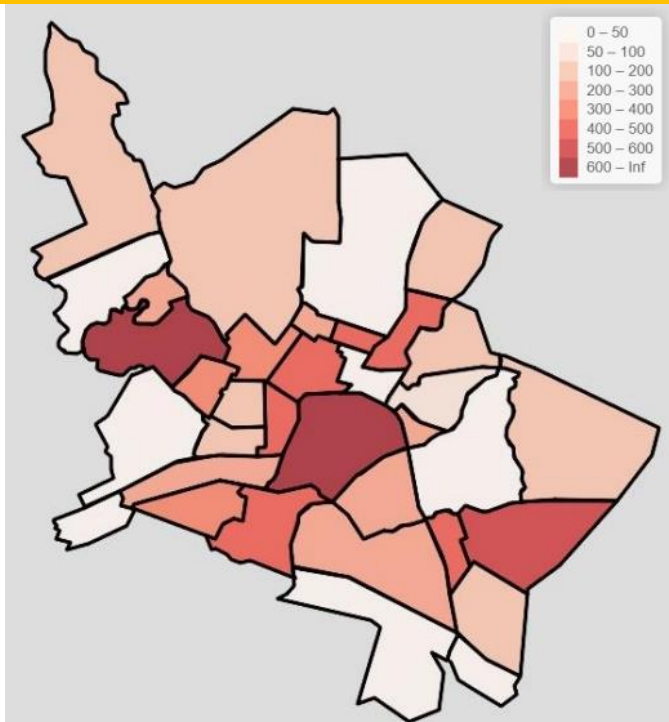


Fonte: SMS Sobral - COVID-19 - Atualizado 07 de agosto de 2020, às 17h.

4. Distribuição espacial dos casos confirmados de COVID-19

O mapa temático (Figura 3) da sede do município demonstra os dois bairros com maior concentração de casos confirmados da COVID -19, eles são: **Cidade Dr. José Euclides e Centro**, como já demonstrado nos outros boletins, entanto, esses números têm apresentado certa estabilização. Verifica-se ainda, que há bairros com uma realidade menor levando em consideração os casos confirmados, eles são: Edmundo Monte Coelho, Juazeiro, Distrito Industrial, Jatobá e Várzea Grande, nesses locais é extremamente importante que as medidas de isolamento social continuem sendo adotadas para evitar incidência de casos na região.

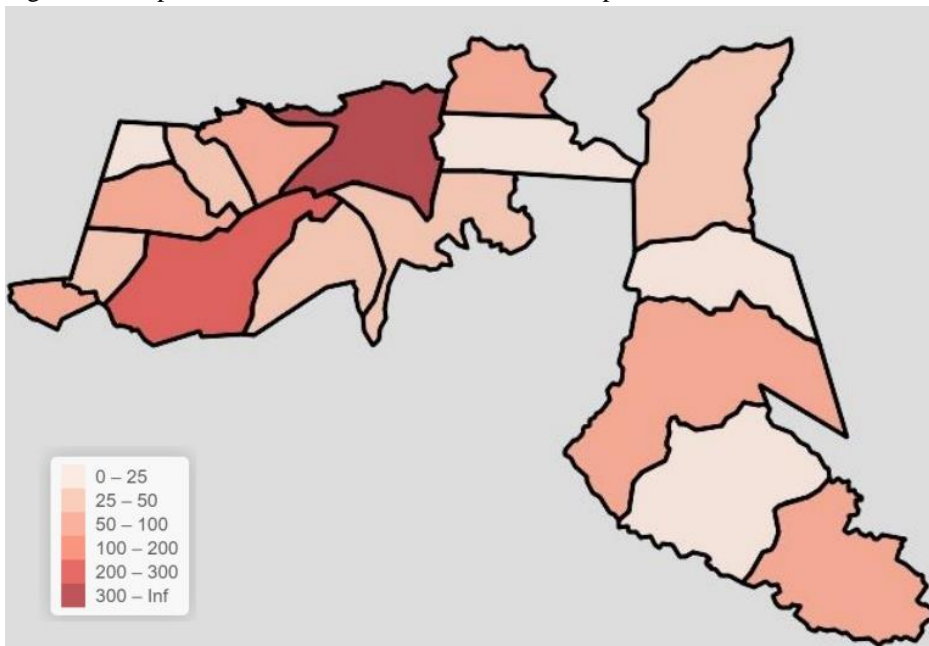
Figura 3 – Mapa dos casos confirmados da COVID-19, por bairro de residência da sede do município. Sobral (CE), 2020



Fonte: PMS/SMS Sobral -Atualizado 07 de agosto de 2020, às 17h.

Em relação aos distritos do município de Sobral, evidenciou-se que o distrito que ainda continua com o maior índices de casos confirmados pela COVID-19 é o distrito de **Jaibaras**, além disso, de todos os distritos o mesmo têm apresentado uma crescente no número de infectados, o que revela neste momento que o município de Sobral encontra-se numa fase de interiorização da doença:

Figura 5 – Mapa dos casos confirmados da COVID-19, por bairro de residência dos distritos do município. Sobral (CE), 2020

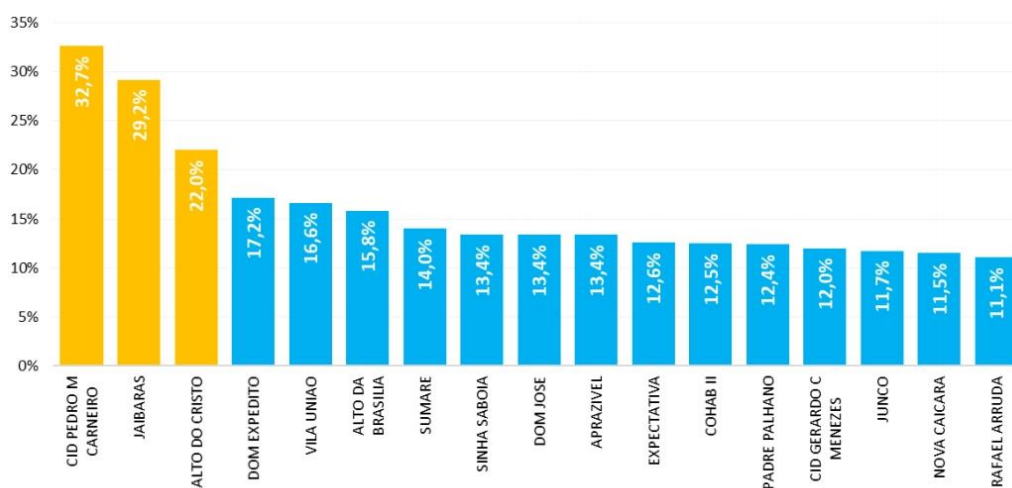


Fonte: PMS/SMS Sobral –Atualizado 07 de agosto de 2020, às 17h.

5. Distribuição por frequência de casos confirmados nos bairros e distritos com mais casos:

Outra forma de compreender a divisão dos casos confirmados em Sobral pode ser observada através do gráfico de barras na Figura 6, a taxa de crescimento de casos confirmados está distribuído por bairros ou distritos, vale salientar que no gráfico constam apenas as regiões de sobral com mais casos ativos. Observa-se que os bairros **Cidade Pedro Mendes Carneiro e Alto do Crsito e o distrito Jaibaras** apresentaram maior destaque no gráfico, essa taxa de crescimento do grafico é calculada com os dados dos últimos quinze dias, sendo, portanto o distrito com maior taxa de crescimento de casos positivos.

Figura 6: Gráfico com taxa de crescimentos dos bairros e distritos com mais casos confirmados, Sobral (CE), 2020

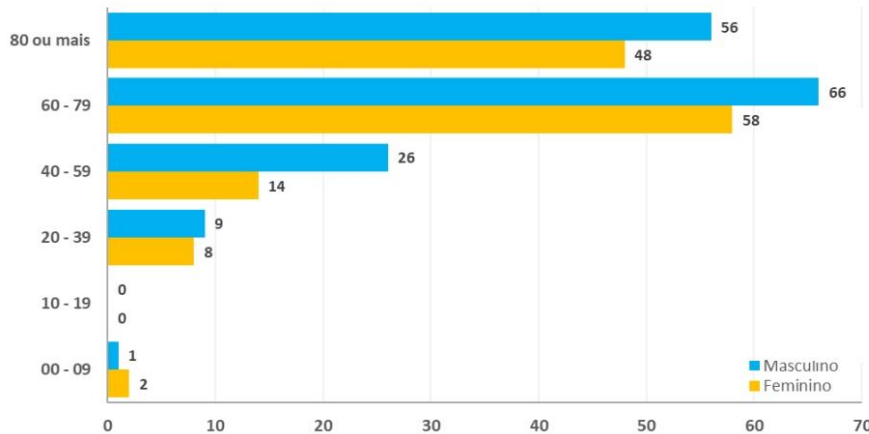


Fonte: PMS/SMS Sobral – Atualizado 07 de agosto de 2020, às 17h.

6. Óbitos acumulados

Os óbitos acumulados por sexo, segundo grupo etário, evidenciam que os homens com idade superior a 60 anos têm maior mortalidade relacionada à doença, como já demonstrado nos boletins anteriores.

A Figura 7 apresenta a distribuição dos óbitos acumulados por sexo e faixa etária.

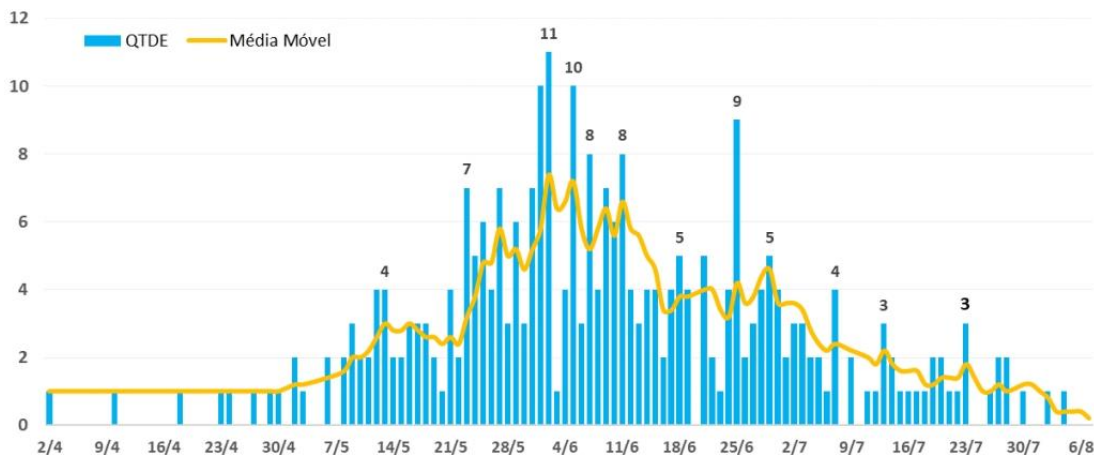


Fonte: PMS/SMS Sobral - Atualizado 07 de agosto de 2020, às 17h.

7. Série Temporal dos óbitos por COVID-19:

A Figura 8 apresenta a série temporal de óbitos acumulados por COVID-19 em Sobral. Deste modo, verifica-se o aumento no número de óbitos relacionados ao COVID-19, mas numa amplitude menor a cada semana, isso mostra que apesar do reforço do município na detecção de pessoas contaminadas, a quantidade de óbitos tem diminuído a cada semana. Esse declínio já era esperado e possibilita, junto a outros fatores, as fases de retomada gradual das atividades sociais.

Figura 8– Série temporal de óbitos no dia por COVID-19 em Sobral (CE), 2020



Fonte: PMS/SMS Sobral - Atualizado 07 de agosto de 2020, às 17h.

O monitoramento sistemático dos riscos em saúde pública visa auxiliar a comunidade como um todo na adoção de medidas de modo a reduzir o número de populações afetadas, contudo, observa-se que de maio a junho o número de óbitos era maior.

8. Mais informações:

Figura 9- Informe sobre o registro de 72 horas sem óbitos por COVID-19 na cidade de Sobral – CE:

Pela primeira vez Sobral registra 72 horas sem óbitos por COVID-19:

Sobral registra 3 dias consecutivos sem óbitos por COVID-19. O dado torna-se extremamente relevante no que concerne a tendência de estabilização de óbitos no município.

Contudo, Sobral avança para a segunda semana da Fase 2 da retomada das atividades econômicas.



Fonte: Prefeitura de Sobral, 2020.

REFERÊNCIAS:

MELO, G.C ; NETO, R. A. A ; ARAÚJO, K. C. G. M. Projeção da taxa de casos acumulados de COVID-19 no Nordeste brasileiro: um estudo de modelagem com base na função de Boltzmann . **Cad. Saúde Pública**, Rio de Janeiro, v. 36, n. 6, e00105720, Abr. 2020. Disponível em: <http://cadernos.ensp.fiocruz.br/csp/artigo/1094/projecao-da-taxa-de-casos-acumulados-de-covid-19-no-nordeste-brasileiro-um-estudo-de-modelagem-com-base-na-funcao-de-boltzmann>. acessos em 02 ago.: 2020. <http://dx.doi.org/10.1590/0102-311X00105720>.

SOBRAL. Prefeitura de Sobral. Pela primeira vez Sobral registra 72 horas sem óbitos por COVID-19. Sobral, 08 de Agosto de 2020. Instagram: @prefeiturasobral. Disponível em: <https://www.instagram.com/p/CBIGBcuHwKP/> Acesso em: 09 de Agosto de 2020.