

Análise Gráfica da Evolução da COVID 19 em Uberaba: Uma Ferramenta de Apoio à Gestão Pública

Cristiane Antonia Pires - crispires1900@gmail.com

Universidade Federal de Uberlândia

Eliane Tassine Soares – e.tassine@gmail.com

Universidade Federal de Uberlândia

Guilherme Douglas Cassimiro - cassimiro-guilhermecassimiro2012@hotmail.com

Universidade Federal de Uberlândia

Mara Alice da Silva - maralice2904@gmail.com

Universidade Federal de Uberlândia

Patricia Silva Rocha - pattyexalta@gmail.com

Universidade Federal de Uberlândia

Priscila de Souza Vieira - prys-souza@hotmail.com

Universidade Federal de Uberlândia

Marcelo Fodra – marcelo.fodra@ufu.br

Universidade Federal de Uberlândia

1. Contexto

A alocação de recursos é um desafio constante aos gestores públicos, uma vez que diversos setores deverão ser atendidos, com iniciativas nas áreas da educação, saúde, infraestrutura, transportes e outros. Para isto, os gestores públicos devem possuir conhecimentos sobre o quadro atual do desenvolvimento da doença na municipalidade, buscando compreender o seu comportamento e avaliar as ações futuras.

Para alcançar os objetivos de um cronograma de vacinação, é preciso que se tenha um mapeamento atualizado da situação da cidade, buscando ações assertivas. Com isso, o gestor público, paralelamente a uma equipe especializada deve buscar instrumentos importantes no conjunto de medidas que visam um processo rápido e eficaz.

Sabe-se que a pandemia do novo Corona Vírus é um desafio global, podendo ser encontrado em diversos lugares, a qualquer momento, não estando restrito a nenhum tipo específico de localidade ou país (OPAS,2021).

Em março de 2020, a Organização Mundial da Saúde (OMS) decretou estado de pandemia pelo novo Corona Vírus. O mundo passou a vivenciar um caos no seu sistema de saúde. As alternativas para minimizar e frear a expansão do vírus exigia práticas individuais, coletivas e sociais como por exemplo: o distanciamento social, e um constante hábito de higienização (LIMA et al, 2021).

O cenário exposto mostra que diversos desafios, em variados âmbitos da administração pública surgiram e para o seu enfrentamento adequado, é necessário que se conheça a situação do desenvolvimento da pandemia na localidade, para que a partir disso, sejam traçados os objetivos e estratégias para lidar com as questões de alocação de recursos públicos que dela decorram.

Portanto, diante do panorama traçado, o objetivo deste trabalho foi realizar uma pesquisa bibliográfica, de natureza exploratória, com a finalidade de se levantar informações e dados quantitativos sobre a evolução da Covid 19 em Uberaba, entre março de 2020 e junho de 2021. Os dados foram coletados por meio de acesso ao site da Secretaria de Saúde do município e complementadas com informações públicas, disponíveis na internet. Foram coletadas informações mensais sobre o número de casos positivos, quantidades de óbitos e quantidades de vacinados no período temporal abrangido no trabalho.

2. Solução Proposta ou Implementada

A gestão pública das cidades no pós-pandemia será um grande desafio. A pandemia da Covid 19 impõe o planejamento de ações para o futuro em várias dimensões do serviço público. Para se tomarem medidas eficazes é necessário, inicialmente, conhecer a situação atual em relação à evolução da Covid no município de Uberaba. Portanto, foi realizado o mapeamento da situação por meio de coleta de informações públicas, versando sobre o número de casos positivos, óbitos e quantidades de doses aplicadas.

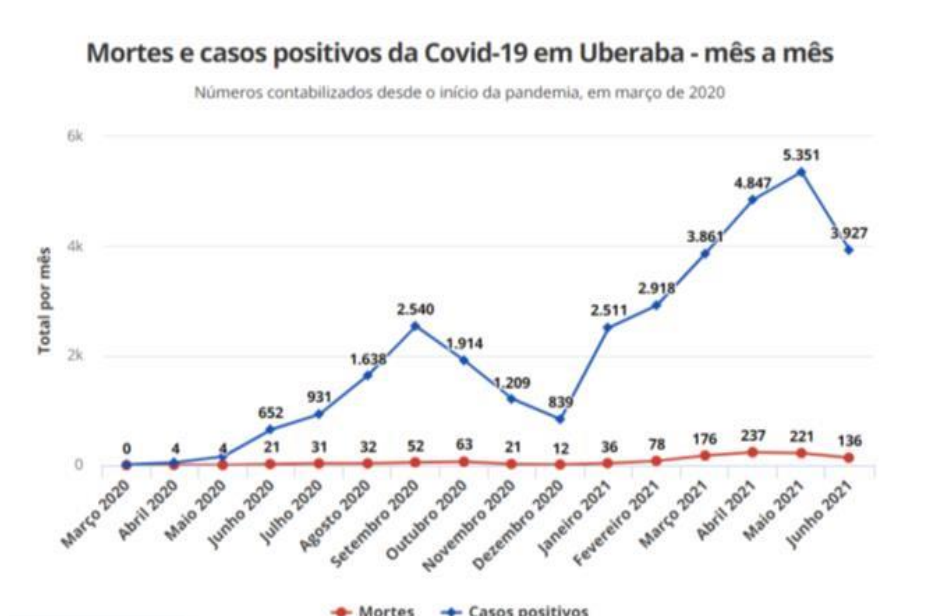
Este mapeamento permite aos gestores municipais a possibilidade de, diante de um panorama atualizado, traçar estratégias para auxiliar no atendimento das variadas demandas de responsabilidade dos gestores, as quais provavelmente serão impactadas pela pandemia.

O primeiro caso da doença foi confirmado pelas autoridades em 18 de março de 2020, onde a Secretaria Municipal de Saúde fez anúncio à população que uma pessoa vinda do exterior em 09 de março testou positivo para a Covid 19 (UBERABA, 2021).

O município começou sua campanha de imunização em 19 de janeiro de 2021, segundo o Plano Nacional de Imunizações. Neste primeiro momento, foram vacinados os asilados e mora 2100

de casas de apoio terapêutico, além de os profissionais de saúde (UBERABA, 2021). A Figura 1 mostra a evolução dos casos positivos e dos óbitos registrados na cidade, no tempo coberto pela pesquisa.

FIGURA 1 – Evolução dos casos positivos e óbitos por Covid em Uberaba



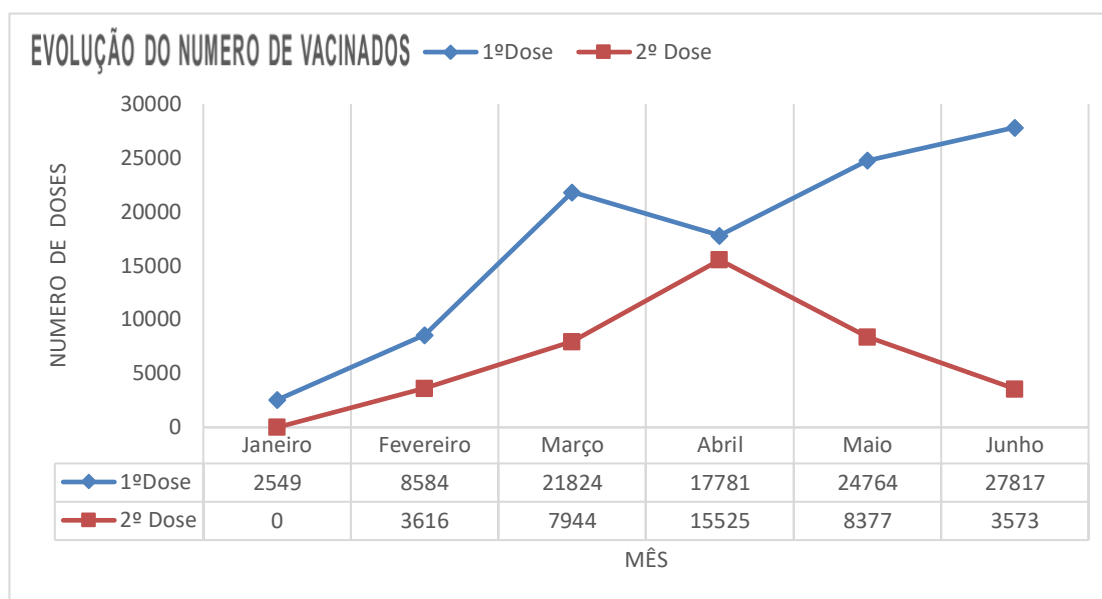
Fonte: Elaborado pelos autores, adaptado de Uberaba (2021a).

A Figura 1 mostra a evolução dos casos de Covid 19 e dos óbitos, entre março de 2020 e junho de 2021. O primeiro caso de Covid 19 no município de Uberaba foi anunciado pela Prefeitura em 18/03/2020 e o primeiro óbito, em 10/04/2020.

Normas suspendendo eventos públicos municipais e aglomerações foram expedidas, com recomendações para todos os setores desde a administração municipal a população. Observou-se tendência de elevação de março de 2020 até setembro de 2020, quando se atingiram 2540 infectados. O número de óbitos seguiu tendência de alta até setembro de 2020, declinando até dezembro de 2020, com a adoção de medidas sanitárias e de distanciamento social.

A partir das festas de fim de ano, houve elevado crescimento no número casos em janeiro. Com o início da vacinação, em 19 de janeiro de 2021, esperava-se que a contaminação fosse desacelerar, no entanto, o que se viu foi um aumento significativo dos números de contaminações. Neste período, no mês de maio de 2021, havia 5351 casos e 221 registros de óbitos. No período compreendido entre dezembro de 2020 e maio de 2021, a taxa de crescimento dos casos positivos foi de 36,20% ao mês.

FIGURA 2 – Quantidade de vacinas aplicadas no período



Fonte: Elaborado pelos autores, adaptado de Uberaba (2021b).

A Figura 2 mostra a evolução da vacinação no município, entre janeiro e junho de 2021. A campanha foi iniciada no município em 19/01/2021, conforme o Plano Nacional de Imunização, a partir de idosos, asilados e moradores de casas de apoio terapêutico e profissionais de saúde. O município seguiu imunizando os grupos prioritários e a população em geral, conforme o recebimento de novas doses, possibilitando aumentar o número de vacinados. O município segue com campanhas de incentivo a população para tomar a segunda dose, assim como a ampliação dos locais de vacinação.

Comparando-se os elementos da Figura 1 e da Figura 2, nota-se que, a partir de maio de 2021 houve marcante declínio no número de novos casos, coincidindo com o momento de expansão da primeira dose de vacinas, alcançando provavelmente faixas etárias mais jovens da população municipal. Embora o ritmo de vacinação da segunda dose não tenha se mantido, a taxa de óbitos refletiu redução da ordem de aproximadamente 39% entre abril e maio de 2021.

Os resultados apontados podem contribuir para o equacionamento na alocação de recursos financeiros e físicos para a municipalidade, visto que o mapeamento da tendência da evolução da COVID 19 no município pode liberar recursos para outras áreas de interesse da gestão pública municipal.

3. Resultados ou Metas

A verificação da evolução dal COVID 19 no município deve ser constante, pois é necessário definir informações, indicadores e instrumentos que permitirão às diversas instâncias avaliar não somente a efetividade do trabalho, mas, também, a eficiência e efetividade na alocação de recursos e qualidade do serviço ofertado à população.

Tais resultados procuram analisar o panorama de evolução de um grupo populacional, como resultado da aplicação das vacinas, conforme o cronograma estabelecido pelas autoridades sanitárias, permitindo estabelecer parâmetros de controle de sua evolução.

Os gráficos apresentados possibilitam a percepção de ocorrência de casos ou mortes em relação ao resultado de imunização durante o período.

4. Proposta de Acompanhamento

Os dados expostos permitem a identificação do estágio atual do desenvolvimento da doença no município, além de auxiliar na projeção de sua evolução no futuro, com a implementação da vacinação.

A projeção da evolução futura da COVID 19 no município pode auxiliar na avaliação da alocação de recursos municipais, à medida que as demandas da população surgem, contribuindo com a alocação dos recursos públicos, à medida que os efeitos da pandemia são mitigados no município.

5. Fundamentação

A fundamentação para a elaboração deste trabalho se baseou em disciplinas ofertadas durante o Curso, destacando-se: Teorias da Administração Pública, Estatística Aplicada à Administração e Planejamento e Programação na Administração Pública. Todas todas contribuindo para a elaboração da pesquisa, coleta de dados e discussão dos resultados apurados.

REFERÊNCIAS

GLOBO. **Primeiro caso de coronavírus em Uberaba é confirmado pela Prefeitura.** Disponível em: <<https://g1.globo.com/mg/triangulo-mineiro/noticia/2020/03/18/primeiro-caso-de-coronavirus-em-uberaba-e-confirmado-pela-prefeitura.ghtml>> Acesso 20 mai 2021

LIMA, C. R. et al.. **Emergência de saúde pública global por pandemia de COVID-19: desinformação, assimetria de informações e validação discursiva.** Disponível em; https://www.arca.fiocruz.br/bitstream/icict/43910/2/Emerg%c3%aanciaSa%c3%badeP%c3%bablica_PREPRINT.pdf>. Acesso em 20 mai de 2021.

OPAS. **Histórico da pandemia de COVID-19.** Disponível em: <http://www.paho.org/pt/covid19/historico-da-pandemia-covid-19>> Acesso em 18 mai 2021.

UBERABA. Secretaria Municipal de Saúde. **Uberaba registra primeiro caso da Covid-19.** Disponível em: <http://www.uberaba.mg.gov.br/portal/conteudo,49041>> Acesso em 20 mai de 2021.

UBERABA. **Juntos contra a COVID 19:** acompanhe as informações oficiais. Disponível em: <http://uberabacontracovid.com.br/portal/conteudo,51415>. Acesso em 15 jul. 2021a.

UBERABA. **Juntos contra a COVID 19:** acompanhe as informações oficiais. Disponível em: <http://uberabacontracovid.com.br/portal/conteudo,51768>. Acesso em 06 ago. 2021b.