**Eixo Temático:** Interdisciplinaridade no Enfrentamento a COVID-19.

**TÍTULO:** A EXPANSÃO DO COVID-19 NO MUNICÍPIO DE MANAUS, AMAZONAS: UM ESTUDO EXPOSITIVO-EPIDEMIOLÓGICO

Breno de Souza Mota, brenosouzamota@gmail.com1,

Beatriz Graça de Araújo2,

Nataly Danielle Araújo Queiroz1,

Theodora Maria de Paiva dos Santos3,

Vera Lúcia Ferreira de Queiroz4.

1. Acadêmicos do Centro Universitário - FAMETRO; 2. Acadêmica da Universidade do Estado do Amazonas - UEA; 3. Acadêmica da Faculdade Estácio do Amazonas - ESTÁCIO; 4. Fundação de Vigilância em Saúde do Amazonas - FVS/AM.

**RESUMO**

**Introdução:** OCOVID-19 é uma doença respiratória causada pelo SARS-COV-2, um novo tipo de coronavírus identificado na China em dezembro de 2019. Devido a sua velocidade de propagação, em março de 2020 foi decretado pela OMS a pandemia por coronavírus. Essa doença pode variar de assintomática até a síndrome respiratória aguda grave, com alta taxa de mortalidade.(1) Atualmente o número de infectados no mundo ultrapassa 10 milhões de casos confirmados e mais de 500 mil mortes, sendo que destes mais de 70 mil casos confirmados e pouco menos de 3 mil mortes ocorreram no estado do Amazonas. **Objetivo:** Levantar e expor os dados epidemiológicos dos casos reportados de COVID-19 durante o período de pandemia no município de Manaus, Amazonas. **Material e métodos:** Para captação dos dados epidemiológicos de casos confirmados de COVID-19, foram utilizados os Boletins Epidemiológicos Semanais da Fundação de Vigilância em Saúde do Amazonas (FVS-AM), que foram divididos em 12 publicações desde o início da contagem dos casos. Nestes boletins, encontram-se dados pertinentes a todos os municípios do estado do Amazonas, incluindo Manaus. Além disso, o número de casos por município e também o avanço da doença em todo o estado, sendo o primeiro boletim publicado no dia 27/03/2020 e o último (12º boletim) no dia 26/06/2020. Para comparação, foram utilizados, respectivamente, o 1º, 4º, 8º e 12º boletins epidemiológicos. **Resultados e Discussão:** No município de Manaus, o primeiro caso confirmado da doença foi datado no dia 13/03/2020 e até a publicação do primeiro boletim, já haviam sido confirmados 80 casos de COVID-19 no estado, sendo 74 pertencentes ao município em estudo (92,5% dos casos).(2) No quarto boletim (16/04/2020), o número de infectados passou para 1.459 casos confirmados em Manaus, isso indica um crescimento de 1.385 casos no primeiro mês desde a primeira infecção constatada, correspondendo a 84,9% dos casos do estado.(3) Durante o oitavo boletim, referente à 20ª semana epidemiológica (SE), publicado no dia 18/05/2020, o número de casos na capital chegou a 10.297, cerca de 52,3% dos casos confirmados no estado. Neste mesmo período, a FVS indicou que o número de casos na capital estava regredindo, enquanto que no interior, aumentava.(4) No último boletim publicado (12º), o número chegou a 24.978 casos acumulados, correspondendo a aproximadamente 39,7% dos casos no estado. Logo, indicando um aumento significativo dos casos no interior do estado e a diminuição destes na capital. De acordo com a FVS, até o dia 20/06/2020, o Amazonas ainda apresentava a segunda maior taxa de incidência do país, perdendo apenas para o estado do Amapá, resultando em 1.518 casos a cada 100 mil habitantes, o triplo comparado à média nacional de 508 casos/100 mil habitantes.(5) **Considerações finais:** Portanto, mesmo com as medidas de isolamento social impostas pelo governo do estado do Amazonas, o número de casos aumentou gradativamente durante todo o período de pandemia. Pode-se supor que o aumento desses casos esteja relacionado com o descumprimento das recomendações do estado e da OMS (como o isolamento social) pelos residentes da capital durante a pandemia.

**Descritores:** Pandemias; Epidemiologia; Infecções por Coronavírus.

**Referências:**

1. BELASCO, Angélica Gonçalves Silva; FONSECA, Cassiane Dezoti da. Coronavírus 2020. **Rev. Bras. Enferm.**, Brasília , v. 73, n. 2, 2020.

2. FUNDAÇÃO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE DO AMAZONAS. Coronavírus: Situação Epidemiológica de COVID-19 e da Síndrome Respiratória Aguda Grave no Estado do Amazonas. Manaus, Amazonas. Ano 1, Nº 01, 2020. Disponível em: http://www.fvs.am.gov.br/media/publicacao/Boletim\_Situa%C3%A7%C3%A3o\_Epidemio%C3%B3gica\_de\_COVID19\_e\_da\_S%C3%ADndrome\_Respirat%C3%B3ria\_Aguda\_\_g9E6Skz.pdf

3. FUNDAÇÃO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE DO AMAZONAS. Coronavírus: Situação Epidemiológica de COVID-19 e da Síndrome Respiratória Aguda Grave no Estado do Amazonas. Manaus, Amazonas. Ano 1, Nº 04, 2020. Disponível em: http://www.fvs.am.gov.br/media/publicacao/boletim\_covid\_04\_BwdZmAW.pdf

4. FUNDAÇÃO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE DO AMAZONAS. Coronavírus: Situação Epidemiológica de COVID-19 e da Síndrome Respiratória Aguda Grave no Estado do Amazonas. Manaus, Amazonas. Ano 1, Nº 08, 2020. Disponível em: http://www.fvs.am.gov.br/media/publicacao/boletim\_covid\_08.pdf

5. FUNDAÇÃO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE DO AMAZONAS. Coronavírus: Situação Epidemiológica de COVID-19 e da Síndrome Respiratória Aguda Grave no Estado do Amazonas. Manaus, Amazonas. Ano 1, Nº 12, 2020. Disponível em: http://www.fvs.am.gov.br/media/publicacao/boletim\_covid\_12.pdf