

## **A divulgação dos mapas sobre o avanço da Covid-19 na cidade de Barreiras-Bahia, por meio de projeto de extensão universitário**

ALEX BARROS DOS SANTOS<sup>1</sup>; JULIANA PEREIRA LIMA<sup>2</sup>; FELINA KELLY MARQUES BULHÕES<sup>3</sup>; FELIPE BRASILEIRO DA SILVA SOUZA<sup>4</sup>; THIFANNY PEREIRA DE ARAÚJO<sup>5</sup>; ENOC LIMA DO REGO<sup>6</sup>

<sup>1</sup> Universidade do Estado da Bahia – UNEB – alexbarros200@gmail.com

<sup>2</sup> Universidade do Estado da Bahia – UNEB – juliana\_lima106@hotmail.com

<sup>3</sup> Universidade do Estado da Bahia – UNEB – felinabulhoes@gmail.com

<sup>4</sup> Universidade do Estado da Bahia – UNEB – felipebrasileiro.fb@gmail.com

<sup>5</sup> Universidade do Estado da Bahia – UNEB – thifannyaraujo.thy@gmail.com

<sup>6</sup> Universidade do Estado da Bahia – UNEB – el.enoc.lima@gmail.com

### **1. INTRODUÇÃO**

A Organização Mundial da Saúde (OMS) declarou, em 30 de janeiro de 2020, que o surto da doença causada pelo novo coronavírus (COVID-19) constitui uma Emergência de Saúde Pública de Importância Internacional – o mais alto nível de alerta da Organização, conforme previsto no Regulamento Sanitário Internacional. Em 11 de março de 2020, a COVID-19 foi caracterizada pela OMS como uma pandemia (OPAS 2020).

No Brasil, o primeiro caso da Covid-19 foi confirmado em 26 de fevereiro de 2020, na cidade de São Paulo-SP, por uma pessoa que esteve em viagem para a Itália, região da Lombardia (MS, 2020). Na Bahia, as medidas de isolamento social foram iniciadas em março, a partir do primeiro registro de casos, no município de Feira de Santana (SESAB, 2020). No oeste da Bahia, os primeiros casos também foram confirmados ainda durante o mês de março de 2020, fazendo com que os gestores dos municípios da região tomassem precauções com relação aos cuidados com suas populações (SMSB, 2020).

A fim de mitigar o avanço da doença no extremo oeste da Bahia, a Portaria nº 68/2020 do Gabinete da Reitoria da Universidade Federal do Oeste da Bahia (UFOB) instituiu o Grupo de Trabalho para o Gerenciamento da COVID-19 da UFOB, GTG-COVID-19/UFOB (UFOB, 2020). Em conjunto do GTG-COVID-19/UFOB e de representantes do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Bahia (IFBA) e da Universidade do Estado da Bahia (UNEB), iniciou o gerenciamento da ameaça do Coronavírus (COVID-19), com boletins semanais e ações de educação sanitária.

Frente a esse cenário, foi desenvolvido o Projeto de Extensão “Água Sanitária diluída no combate à Covid-19”. O projeto, vinculado à Universidade do Estado da Bahia (UNEB) e à Pró-Reitoria de Extensão da universidade, tendo várias propostas para orientar a população sobre o vírus, sendo uma delas a publicação de mapas temáticos que foi produzido pelo GTG-COVID-19,

mostrando a evolução do vírus na cidade de Barreiras no estado da Bahia. Desta forma o objetivo desse trabalho foi realizar a divulgação dos mapas de avanço da Covid-19 no município de Barreiras, Bahia, por meio das redes sociais.

## **2. METODOLOGIA**

O presente estudo é uma iniciativa da UNEB – Universidade do estado da Bahia, tendo como proposta a divulgação de mapas temáticos com o objetivo de orientar a população de Barreiras sobre o avanço do coronavírus na cidade.

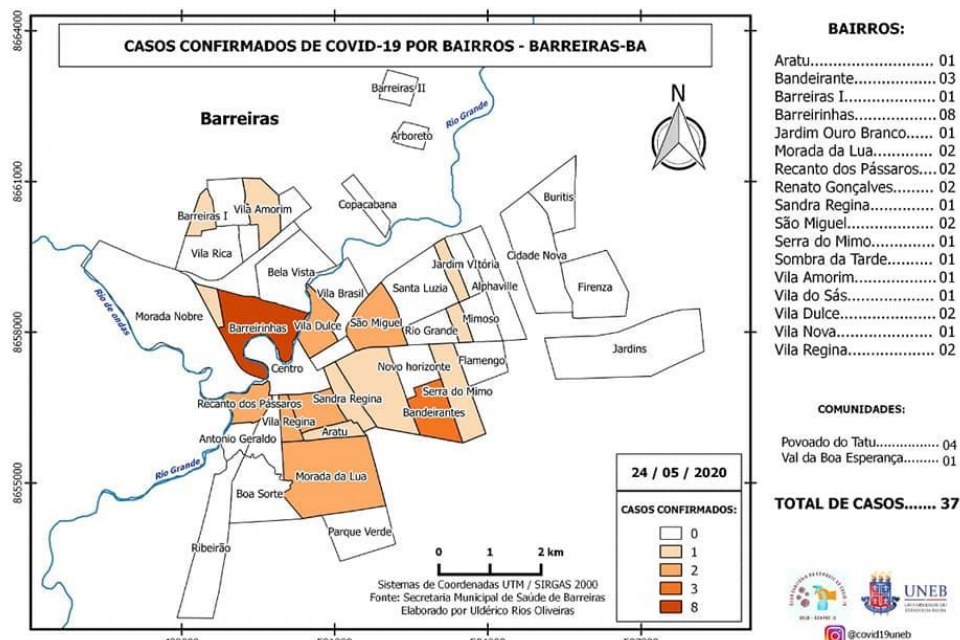
Os mapas foram obtidos através de uma parceria com o GTG-COVID-19, onde se iniciou no dia 24 de maio de 2020. O primeiro mapa foi feito no intervalo dos dias 24 a 30 de maio de 2020, assim os demais mapas foram produzidos até o dia 18 de setembro de 2020. Estes foram produzidos em um intervalo de uma semana, sendo produzido mapas a cada 7 dias e divulgados nas redes sociais (Facebook, Twitter, Instagram e WhatsApp) do projeto “Água Sanitária diluída no Combate à Covid-19”.

## **3. RESULTADOS E DISCUSSÃO**

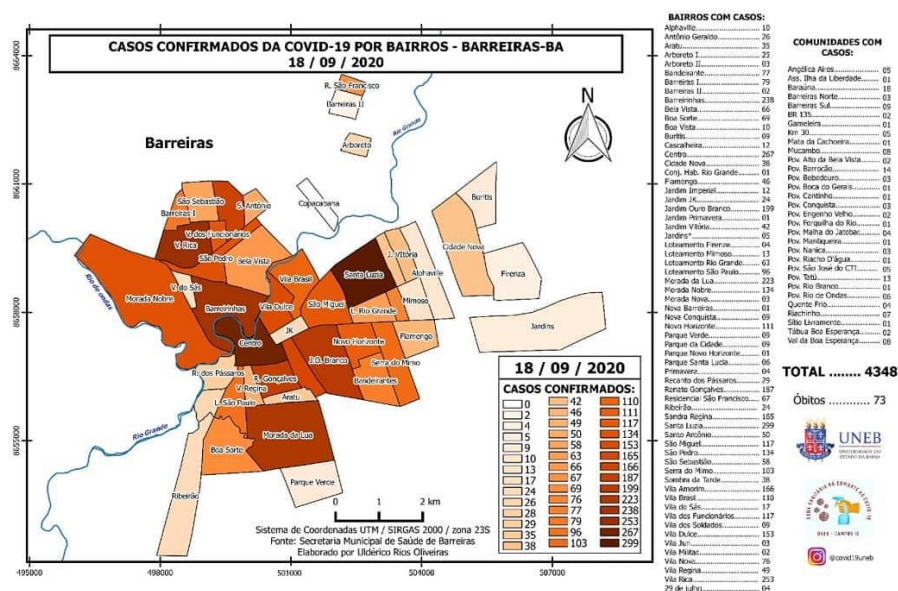
O primeiro caso de Covid-19 em Barreiras-BA, foi no 21 de março de 2020 e um novo caso foi confirmado após transcorridos 20 dias. A secretaria de saúde publicava apenas o número de casos para a cidade de Barreiras. A partir do dia 23 de maio de 2020 a prefeitura municipal de Barreiras, começou a disponibilizar os dados por bairros, mostrando o número de infectados de cada um deles.

Logo, a espacialização dos dados teve início no dia 24 de maio de 2020, com os primeiros mapas produzidos no intervalo dos dias 24 a 30 de maio de 2020. Em seguida os mapas foram elaborados em um intervalo de uma semana, sendo produzido a cada 7 dias, e divulgados nas redes sociais do projeto “Água Sanitária diluída no Combate à Covid-19”.

Além dos mapas temáticos de casos confirmados foram divulgados mapas de: calor, número de recuperados e os de casos que continuam ativos. Até o dia 18 de setembro de 2020, a cidade de Barreiras possuía 4.348 casos confirmados do novo coronavírus, com 3.491 recuperados e 334 casos ativos. Na Figura 1 mostra o início da disseminação do vírus na cidade de Barreiras, trazendo a quantidade de casos por bairros com legendas explicativas para melhor compreensão. Já a Figura 2 demonstra o avanço da covid-19 até o dia 18 de setembro de 2020.



**Figura 1:** Mapa de casos confirmados por bairro da cidade de Barreiras-BA do dia 24/05.



**Figura 2:** Mapa de casos confirmados por bairro da cidade de Barreiras-BA do dia 18/09.

Os mapas temáticos além da representação das áreas e suas formas, trata-se de reinterpretações dessas para melhor descrever dados e fenômenos. (PENA, R. A. 2012).

As redes sociais tem sido um dos segmentos que mais cresce em todo o mundo, onde só no Brasil são 130 milhões de pessoas conectadas as plataformas de redes sociais, segundo o relatório *Digital in 2018: The Americas*, da empresa de gestão de mídias norte-americana *Hootsuite*. Esse número se equivale a 62% da população nacional, apontando que as mídias sociais ainda são muito presentes na vida dos brasileiros. (JEANMARKETING 2019)

Logo a divulgação foi realizada nas redes sociais (Facebook, Instagram, Whatsapp e Twitter), possibilitou o engajamento das pessoas com média de 370 visualizações. As divulgações dos mapas por meio das redes sociais tornou possível uma maior interação da população da cidade de Barreiras, possibilitando uma melhor compreensão do avanço da covid-19 na cidade, bem como aproximando com a universidade.

#### 4. CONCLUSÕES

Os mapas divulgados nas redes sociais possibilitaram que a população da cidade de Barreiras, tivesse informações mais didáticas do avanço da covid-19 no município, facilitando adoção de estratégias para proteção de grupos sociais vulneráveis e desprivilegiados, até na construção de cenários pós crise sanitária. As redes sociais tornam-se uma ferramenta muito importante para a transmissão de informações confiáveis pelas universidades em meio a necessidade do distanciamento social.

#### 5. REFERÊNCIAS

OPAS - **Folha informativa COVID-19 - Escritório da OPAS e da OMS no Brasil.** Disponível em: <<https://www.paho.org/pt/covid19>>. Acesso em 28 de Setembro de 2020.

SMSB - **Secretário Municipal de Saúde de Barreiras. Boletim Informativo Coronavírus (COVID-19).** Disponível em: <<https://barreiras.ba.gov.br/boletim-informativo-coronavirus-covid-19-no-184-de-14-de-agosto-de-2020/>>. Acesso em: 28 de setembro de 2020.

SESAB - SECRETARIA ESTADUAL DA SAÚDE DA BAHIA. **Bahia confirma primeiro caso importado do Novo Coronavírus (Covid-19).** Disponível em: <<http://www.saude.ba.gov.br/2020/03/06/bahia-confirma-primeiro-caso-importado-do-novo-coronavirus-covid-19/>>. Acessado em: 28 setembro 2020

MS - Ministério Da Saúde. **Brasil confirma primeiro caso da doença. 26 de Fevereiro de 2020.** Disponível em: <<https://www.saude.gov.br/noticias/agencia-saude/46435-brasil-confirma-primeiro-caso-de-novo-coronavirus>>. Acesso em: 28 de julho de 2020.

UFOB - Universidade Federal do Oeste da Bahia. Gabinete da Reitoria. PORTARIA Nº 068/2020. Data de publicação: 16 de março de 2020. Disponível em: <<https://ufob.edu.br/component/phocadownload/category/228-marco?download=3990:portaria-n-068-2020>>. Acesso em 28 de setembro de 2020.

JEANMARKETING – **Divulgar nas redes sociais vale a pena para qualquer negócio? Entenda 2019.** Disponível em: <<http://jeanmarketing.com.br/blog/divulgar-nas-redes-sociais-vale-a-pena-para-qualquer-negocio-entenda/>> Acesso em 29 de setembro de 2020.