

# Mais\*

ESTUDOS DE TRÊS UNIVERSIDADES ENFATIZAM A NECESSIDADE DE REDUZIR FLUXO ENTRE MUNICÍPIOS

## Todo mundo fica em casa para salvar vidas

**Covid-19** Sem isolamento, número de infectados por novo coronavírus pode triplicar em dez dias na Bahia

**Gil Santos\***

REPORTAGEM  
gilvan.santos@recebahia.com.br

Estudo realizado em parceria por três universidades baianas e divulgado ontem aponta que a quantidade de infectados pelo novo coronavírus na Bahia vai aumentar nos próximos dias, mas pode triplicar se a população abrir mão das medidas de isolamento social recomendadas pela Organização Mundial da Saúde (OMS).

A Secretaria Estadual de Saúde (Sesab) informou que até às 17h de ontem, 217 casos da Covid-19 foram confirmados no estado. Segundo as projeções, com o isolamento, nos próximos dez dias, a Bahia terá 258 pessoas com uma infecção, em 22 cidades. Sem o isolamento, o número de doentes salta para 786.

Os pesquisadores consideram como medida de isolamento principal a restrição do fluxo de pessoas entre os municípios. O levantamento foi feito com base em um estudo matemático e usando dados das secretarias de saúde do estado e das cidades, e do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatísticas (IBGE). O nível de confiabilidade da pesquisa é de 95%.

Segundo o professor titular da Universidade Estadual de Feira de Santana (Uefs) e coordenador do grupo técnico responsável pela pesquisa, Washington Rocha, restringir o fluxo de pessoas transitando de um municí-

pio para outro é fundamental na luta contra a disseminação do novo coronavírus.

“Sem essa supressão de fluxo a propagação do vírus será maior. A base de dados usada é a do IBGE, um trabalho publicado em 2016 que apresenta o fluxo entre os municípios da Bahia. Solicitamos dados mais atualizados do governo e estamos aguardando. Já os dados de contaminação são os divulgados nos boletins da Secretaria de Saúde”, disse.

### PROFISSIONAIS VOLUNTÁRIOS

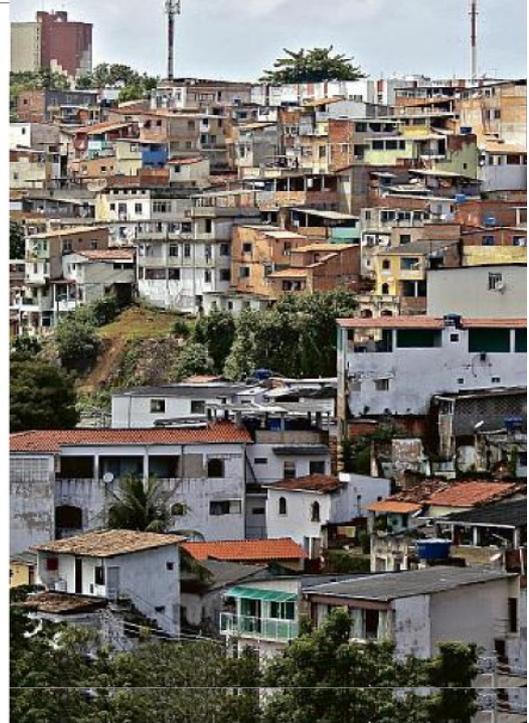
Rocha é pesquisador em Geotecnologias do Programa de Pós-Graduação em Modelagem da Terra e do Ambiente da Uefs e trabalha em parceria com pesquisadores da Universidade Federal da Bahia (Ufba) e da Universidade Estadual de Santa Cruz (Uesc). São cerca de 30 profissionais voluntários das áreas de saúde, epidemiologia, computação, ciência de dados e geoprocessamento, entre outros.

Com base no estado, eles criaram uma ferramenta que apresenta as projeções de infectados para os próximos dez dias na Bahia e por municípios. O modelo matemático epidemiológico usado é do tipo SIR, e a estimativa de propagação dos casos é feita com base na rede de fluxo entre as cidades. A plataforma considera dois cenários. No primeiro, não há isolamento entre os municípios e a redução é de apenas 30% no trânsito de pessoas. No segundo, a redução é de 80% entre as cidades e de 50% no interior delas.

Salvador lidera o ranking nas duas situações. Caso o governo do estado mantenha a rodovia fechada e as políticas de isolamento, e a prefeitura siga o mesmo caminho, a cidade deve registrar até 179 infectados nos próximos dez dias. Sem as ações de isolamento, serão 524 doentes. No segundo modelo, Lauro de Freitas (56), Porto Seguro (50), e Feira de Santana (45) aparecem logo em seguida.

“O objetivo da ferramenta é informar a população, gestores e comunidade acadêmica sobre a evolução de casos confirmados na Bahia e cidades baianas, com e sem isolamento social, para que eles possam entender a importância do isolamento e tomar decisões munidas de informações”, afirma Rocha. O serviço está disponível no site: portalcovid19.uefs.br.

O bairro do Tororó é listado pela pesquisa da Ufba como um dos mais vulneráveis aos casos de coronavírus



● O objetivo da ferramenta é informar a população, gestores e a comunidade acadêmica sobre a evolução de casos para que eles possam entender a importância do isolamento e tomar decisões

Washington Rocha  
Pesquisador da Uefs

### BAIROS

Outro estudo, esse realizado por pesquisadores da Ufba, aponta oito bairros de Salvador como mais suscetíveis à disseminação da Covid-19. Foram listados Tororó, Vila Canária, Santa Cruz, Pirajá, Nova Constituinte, Santa Luzia, Boa Vista de São Caetano e Sussuarana. A análise cruzou o fluxo das viagens via transporte coletivo com os indicadores socioeconômicos de cada lugar.

O boletim divulgado ontem pela Secretaria Municipal de Saúde (SMS) mostra que Salvador tem 44 bairros com casos confirmados. São Caetano é um deles. Na cidade, já são 127 doentes.

O CORREIO percorreu os bairros listados pela Ufba e encontrou parte do comércio aberto, mas as lojas com mais de 200 metros quadrados fechadas, como manda o decreto da prefeitura. O fluxo de pessoas nas ruas era intenso e havia aglomerações nas partidas de dominó, filas

do banco e reuniões de vizinhos na porta das casas. Para a diarista Eliana de Souza, 38 anos, tudo isso é um perigo:

“A recomendação é evitar aglomeração porque o vírus se propaga muito facilmente, então, as pessoas deviam sair de casa para fazer apenas o necessário. No meu caso, que tenho dois idosos em casa, o cuidado é maior”.

Já o mecânico Nilton Bonfim, 46, discorda do isolamento. “A gente precisa evitar sair muito de casa, mas também não é para tanto. Está fazendo muito alarde”.

Para chegar ao resultado dos 8 bairros mais vulneráveis os pesquisadores associaram o perigo potencial de disseminação da doença a quatro índices: de Desenvolvimento Humano Municipal, de Vulnerabilidade Social, de densidade de ocupação domiciliar e à vulnerabilidade ao abastecimento de água e esgotamento sanitário inadequado.

**COLABOROU PRISCILA NATIVIDADE\***

### VEJA AS MEDIDAS PARA CONTER O AVANÇO DO VÍRUS NA BAHIA

**14 de março**  
Proibição de eventos com mais de 500 pessoas na capital e suspensão de viagens para os servidores

**16 de março**  
Suspensão das aulas por 15 dias, fechamento de parques e suspensão de férias em alguns órgãos

**17 de março**  
Universidades de Salvador, Feira de Santana e Porto Seguro suspendem as atividades

**18 de março**  
Fechamento dos shoppings, academias, cinemas e teatros. Ufba suspende as aulas

**18 de março**  
Pedido do governo para suspensão dos voos internacionais e vindos de Rio e SP para a Bahia

**19 de março**  
Governo do Estado decreta a suspensão das aulas na rede estadual e privada da Bahia

**20 de março**  
Terminais Rodoviários de Salvador e 4 cidades são fechados por determinação do governo

**20 de março**  
Funcionamento do ferry-boat e lanchas para Vera Cruz reduz em 30% e altera horários

**21 de março**  
Praias do Farol, Porto, Rio Vermelho, Platã, Itapua e Ribeira fecham por 15 dias

**Prorrogação Prefeitura de Salvador amplia prazo de fechamento de escolas por mais 15 dias** PÁGS. 14 E 15

**Previdência Veja o que muda na aposentadoria dos servidores municipais após aprovação de reforma pela Câmara** PÁGS. 16 E 17



ARISSON MARINHO

## Bairros vulneráveis já sofrem mais com a falta de água

Levantamento do CORREIO aponta que nos últimos seis meses Salvador teve sete interrupções no abastecimento de água. O problema atinge os bairros mais vulneráveis à disseminação da Covid-19 listados na pesquisa da Universidade Federal da Bahia.

Na semana passada, a médica sanitária e professora da Escola Bahiana de Medicina, Elaine de Paula, disse que água e sabão são essenciais no combate ao coronavírus.

Se áreas que sofrem com falta de água e saneamento serão as mais atingidas pela Covid-19, de que maneira a população que mora nesses locais pode diminuir o risco?

O professor e geógrafo pesquisador em Análise Espacial e Sensoriamento Remoto, Julio César Pedrassoli, diz que tudo vai depender de medidas especiais focadas nesses bairros. "Todos estão em risco, sejam os bairros ricos ou pobres. O fato é que estas áreas carentes são lugares onde problemas sempre existiram. É por isso que insistimos em um olhar enfático nessa camada da sociedade. São lugares que as ações do poder público precisam ser ainda mais efetivas".

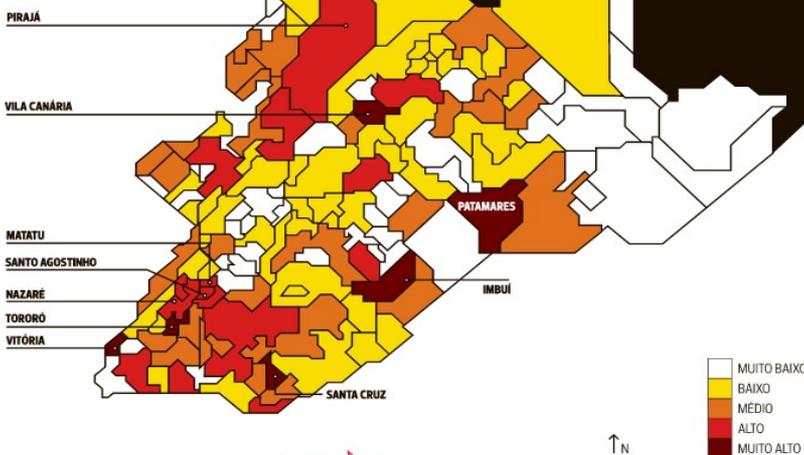
**25 de março**  
Fechamento de salões de bares e restaurantes, igrejas, salões de beleza e academias

**27 de março**  
Suspensão o comércio de rua de Salvador nas lojas com área superior a 200 metros quadrados

**30 de março**  
Balanço divulgado que 85 lojas são interditas e 32 perdem alvarás por burlarem isolamento

### RANKING DE PERIGO POTENCIAL

1°	TORORÓ	26.540
2°	VILA CANÁRIA	10.542
3°	IMBUI	12.571
4°	SANTA CRUZ	6.156
5°	PATAMARES	33.341
6°	SANTO AGOSTINHO	27.083
7°	VITÓRIA	4.796
8°	PIRAJÁ	4.717
9°	NAZARÉ	11.218
10°	MATATU	5.225



- 1 PITUBA 16
- 2 HORTO FLORESTAL 10
- 3 GRAÇA 6
- 4 BARRA 5
- 5 BROTAS 6
- 6 CAMINHO DAS ÁRVORES 5
- 7 CANELA 1
- 8 COSTA AZUL 1
- 9 ITAIGARA 2
- 10 ONDINA 1
- 11 MASSARANDUBA 1
- 12 PARALELA 2
- 13 PERNAMBUCOS 2
- 14 RIO VERMELHO 4
- 15 SANTA TEREZA 1
- 16 ARMAÇÃO 1
- 17 ALPHAVILLE 3
- 18 JARDIM DE ALAH 1
- 19 SÃO CAETANO 1
- 20 STIEP 1
- 21 JARDIM APIPEMA 1
- 22 CAJAZEIRAS 1
- 23 ENGOMADEIRA 1
- 24 ITAPUÁ 2
- 25 CAIXA D'ÁGUA 2
- 26 CANDEAL 4
- 27 COSME DE FARIAS 1
- 28 ENGENHO VELHO 2
- 29 FAZENDA COUTOS 1
- 30 IMBUI 5
- 31 JARDIM NOVA ESPERANÇA 1

