

Nota Técnica Fundaj/Dipes/CIEG – 20 de março de 2020

Fundaj disponibiliza na internet mapa que mostra a evolução do COVID-19 em Pernambuco

O acesso é livre e está disponível na página da fundação. O monitoramento dos casos é atualizado diariamente, a partir dos informes epidemiológicos divulgados pela Secretaria de Saúde de Pernambuco. Uma camada de vulnerabilidade social foi adicionada pelos pesquisadores do Cieg.

Data: 20/03/2020, às 14h de Recife.

Pesquisadores da **FUNDAÇÃO JOAQUIM NABUCO (Fundaj)** elaborou um mapa na internet com livre acesso que mostra, diariamente, como a pandemia do Covid-19 vem se alastrando no estado de Pernambuco. A geotecnologia foi desenvolvida no Centro Integrado de Estudos Georreferenciados para a Pesquisa Social (CIEG) e está disponível no site da fundação (www.fundaj.gov.br), no link “Mapa Covid-19”.

Os pesquisadores também acrescentaram uma camada que mostra um índice de vulnerabilidade social nos municípios, a partir de dados de renda familiar, presença de menores até 15 anos, precariedade no abastecimento de água e saneamento básico. Para elaborar esse índice, o Cieg contou com apoio imediato do IBGE Recife.

A análise preliminar do mapa mostra como a pandemia segue um padrão espacial, concentrando-se na região metropolitana, mas alastrando-se pelo sertão pernambucano, com aumento de casos sob investigação em Petrolina e outras cidades.

Como forma de identificar as áreas do estado com maior grau de vulnerabilidade social e, portanto, com possibilidade da pandemia causar maior impacto junto às populações mais pobres, os pesquisadores construíram um indicador, considerando quatro características fundamentais de municípios cujos domicílios encontram-se em situação de precariedade em decorrência do baixo

rendimento, da presença de crianças, do responsável com baixa escolaridade e da insuficiência dos serviços de saneamento básico.

Nesse sentido, considerou-se que os municípios com elevadas proporções de domicílios que atendessem, simultaneamente, a essas quatro condições devem, necessariamente, constituir alvos potenciais e preferenciais de políticas públicas de inclusão social. Os dados foram detalhados a nível de setor censitário, foram fornecidos pelo IBGE Recife e processados no Cieg. Também colaboram intensamente com essa pesquisa engenheiros da empresa ESRI, em Redlands, Califórnia (EUA).

A atualização do mapa é diária, sempre que a Secretaria de Saúde de Pernambuco divulgar um novo Informe Epidemiológico no seu site.

Esse é o primeiro passo de uma extensa pesquisa que será elaborada a partir de agora sobre os impactos da pandemia Covid-19 em nosso estado. Os trabalhos georreferenciados estão sendo coordenado pelo pesquisador da casa Neison Freire, a partir de experiências recentes de pesquisas com uso de geotecnologias sobre o Desastre de Brumadinho e o Derramamento de Petróleo nas Praias Nordesteiras.

