



Evolução da COVID-19 no município de São João da Barra, RJ

Priscila Rocha da Matta, Danielle Pereira Cintra

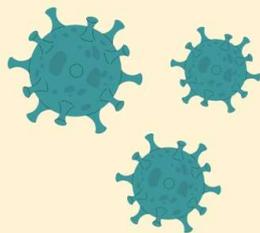
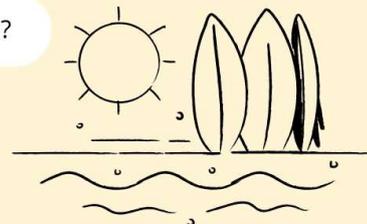
Priscila Rocha da Matta, Danielle Pereira Cintra (UFF/FAPERJ)

Evolução da COVID-19 no município de São João da Barra, RJ



Por que o município de São João da Barra?

- Praias
- Alto fluxo de Turistas
- Casas de veraneio



Como analisar?

- Dados IBGE
- Medidas de contingência utilizadas
- Número de casos confirmados de COVID-19 do município
- Número casos ativos de COVID-19 do município
- Cálculo da média móvel



Espera-se verificar se há relação entre as medidas de contingência adotadas e a evolução da COVID-19 no município, e a influência do turismo vinculado ao uso ocasional no avanço da COVID-19 em São João da Barra

Universidade Federal Fluminense - UFF

Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro - FAPERJ



Evolução da COVID-19 no município de São João da Barra, RJ

Priscila Rocha da Matta, Danielle Pereira Cintra

A pandemia de COVID-19 tem causado problemas em uma proporção global, levando em conta que essa doença se dissipa rapidamente. O município de São João da Barra, localizado no Norte Fluminense, possui grande fluxo de turistas por conta de suas praias, e devido a muitos moradores de outras cidades possuírem casas de veraneio no município. Sendo assim, mesmo com a pandemia, e muitas restrições de acesso às cidades, esse fluxo se manteve. À vista disso, este trabalho tem como objetivo central analisar a evolução da COVID-19 no município e sua relação com medidas de contingência adotadas pela prefeitura, entre março de 2020 e março de 2021, e com o turismo associado aos domicílios de uso ocasional (segunda residência). A evolução da COVID-19 no município de São João da Barra foi realizada a partir da averiguação do número de casos confirmados e casos ativos de COVID-19 do município e cálculo da média móvel de novos casos a cada semana epidemiológica, para então determinar a variação dessa média entre uma semana e outra. A escolha da média móvel se justifica para amenizar a grande oscilação no valor dos dados, podendo deste modo, avaliar melhor o comportamento da doença no período proposto. Para identificar as medidas de contingência usadas pelo município foi feita uma investigação no site oficial da prefeitura, decretos publicados no diário oficial, meios de comunicação, redes sociais da prefeitura e pelos dados disponíveis no projeto de pesquisa Atlas COVID-19 Norte e Noroeste Fluminense. A fim de identificar a influência do turismo vinculado aos domicílios de uso ocasional, foram coletados dados do IBGE a respeito do número de domicílios presentes no município que se encaixam no perfil de uso ocasional ou segunda residência. Como a pesquisa está em andamento, ao final do trabalho, espera-se verificar se há relação entre as medidas de contingência adotadas e a evolução da COVID-19 no município, e a influência do turismo vinculado ao uso ocasional no avanço da COVID-19 em São João da Barra.

Universidade Federal Fluminense - UFF

Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro - FAPERJ



Evolution of COVID-19 in São João da Barra municipality, RJ

Priscila Rocha da Matta, Danielle Pereira Cintra

The pandemic of COVID-19 has caused problems in a global proportion, considering that this disease dissipates quickly. The municipality of São João da Barra, located in the North of Rio de Janeiro, has a great flow of tourists because of its beaches, and some residents of surrounding cities have summer houses in the municipality. Thus, even with the pandemic, and restriction determination on the cities access, maintained the tourists flow. Therefore, this study aims to analyze the evolution of COVID-19 in the municipality of São João da Barra and its relationship with contingency measures adopted by the city government between March 2020 and March 2021, and its relationship with tourism associated with occasional use houses (second residence). The evolution of COVID-19 in the municipality of São João da Barra was done by determining the number of confirmed and active cases of COVID-19 in the municipality and calculating the moving average of new cases in each epidemiological week, to then determine the variation of this average between one week and another. We choose by a moving average to reduce the large oscillation in data value, thus being able to better evaluate the behavior of the disease in the proposed period. To identify the contingency measures used by the municipality, an investigation was made on the official website of the city hall, decrees published in the official journal, official media, social networks of the city hall and the data available in the research project Atlas COVID-19 Norte e Noroeste Fluminense. To identify the influence of tourism linked to occasional use residences, IBGE data was collected regarding the number of residences in the municipality that fit the profile of occasional use or second residence. As the research is ongoing, at the end of the study, it is expected to verify if there is a relationship between the contingency measures adopted and the evolution of COVID-19 in the municipality, and the influence of tourism linked to occasional use in the advancement of COVID-19 in São João da Barra.

Universidade Federal Fluminense - UFF

Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro - FAPERJ