

# CORONAVÍRUS

## Portugal tem um “mapa de risco” diário da infecção

**Andrea Cunha Freitas**  
Investigadores do Instituto Superior Técnico aplicaram um modelo de avaliação de risco que é actualizado todos os dias

**A**lém de todos os modelos, projectos, projecções, interpretações e cálculos que resultam do esforço de inúmeros investigadores portugueses que se estão actualmente a dedicar à covid-19, foi publicado no início desta semana um mapa de risco da infecção em Portugal que é actualizado diariamente. É o resultado de um trabalho de uma equipa de investigadores do Instituto Superior Técnico (IST) que quer ajudar a monitorizar a evolução do número de pessoas infectadas por município, numa ferramenta que poderá ser útil para a tomada de decisões pelas autoridades de Saúde e também como fonte de informação para outros projectos de investigação.

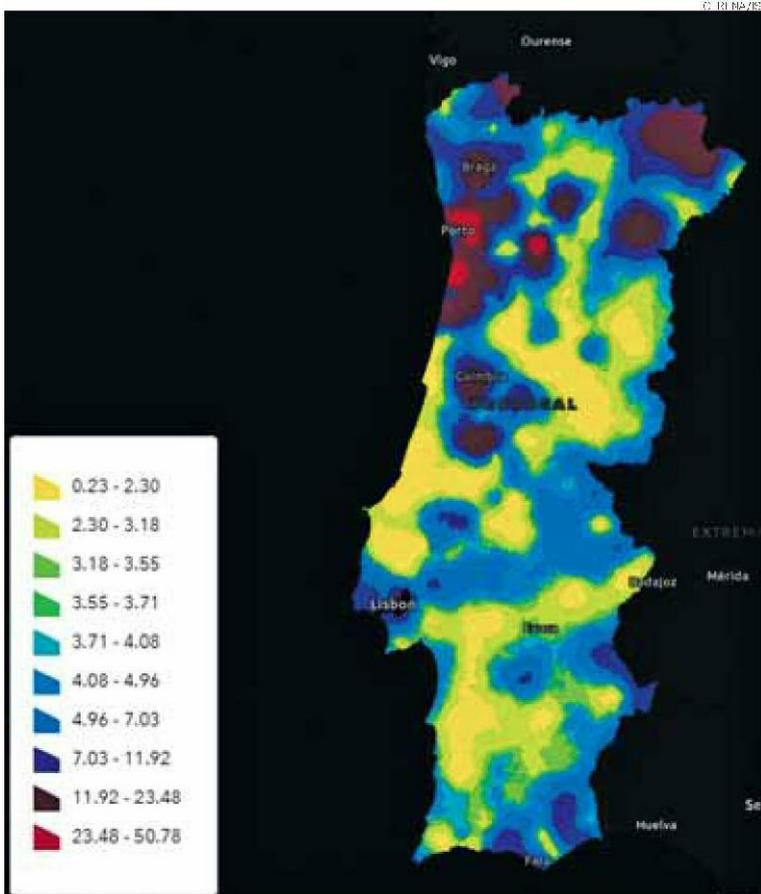
“O mapa dá-nos a taxa de infecção e os valores por habitante e também apresentamos um mapa da incerteza associada”, esclarece Amílcar Soares, professor do IST especializado em geoestatística e um dos responsáveis pelo projecto do Centro de Recursos Naturais e Ambiente (Cerená). O modelo não foi concebido para apresentar a probabilidade do risco de contágio, uma vez que isso implicaria um processo de cálculo mais complexo, com a inclusão de várias variáveis e condicionantes.

Em vez disso, apresenta-se uma ferramenta simples e útil que reflecte os dados sobre a epidemia que já são conhecidos e que vão sendo divulga-

dos pelas autoridades de Saúde todos os dias. “O que temos aqui são imagens diárias do risco de infecção com base apenas no número de infectados. É um instrumento de gestão do risco de infecção e da incerteza associada”, sublinha o investigador.

No site (<https://cerena.pt/news/daily-infection-risk-maps-covid-19-portugal>) há alguns mapas que podem ajudar as autoridades de Saúde a acompanhar a epidemia no país e

também a adoptar determinadas estratégias preventivas, como isolamento de algumas áreas em que o risco seja considerado elevado. “Numa segunda fase, quando for preciso testar a imunidade, os mapas também podem ser preciosos para definir quem vai ser testado e para decidir onde se deve testar mais”, acrescenta o investigador do IST.



Mapa de risco de infecção divulgado todos os dias

Área: 326cm²/ 17%

Tiragem: 72.253

FOTO

Cores: 4 Cores

ID: 6798850



**Data:** 09.04.2020

**Titulo:** Portugal tem um "mapa de risco" diário da infecção

**Pub:** 

**Tipo:** Jornal Nacional Diário

**Secção:** Nacional

**Pág:** 13



Entre outras pistas, Amílcar Soares, destaca, por exemplo, que o mapa nos mostra uma “mancha de risco médio/alto no eixo entre Lisboa e Badajoz”.

O investigador do IST arrisca afirmar que poderemos estar a ver o rasto de uma viagem do transporte da infecção através da circulação nessa via rodoviária e ao longo dela através das paragens feitas no caminho entre Espanha e a capital portuguesa. Mas Amílcar Soares apressa-se a dizer que para tirar conclusões com mais precisão “será preciso chamar os epidemiologistas” a discutir o assunto.

Com um reforço da equipa que deverá passar a incluir mais valências (nomeadamente na área da epidemiologia e informática), o modelo poderá vir a crescer e “incorporar” outros factores, como a questão da mobilidade ou dos meios disponíveis no terreno, como a localização de centros de saúde ou hospitais.

[acfreitas@publico.pt](mailto:acfreitas@publico.pt)

Área: 326cm<sup>2</sup>/ 17%

Tiragem: 72.253

FOTO

Cores: 4 Cores

ID: 6798850