

## A dinâmica das doenças infecciosas: O caso do Covid-19

Dr. David Alonso - Centro de Estudios Avanzados de Blanes - Espanha

### Dr. Alonso



### Biografia

Dr. Alonso formou-se em Física (1990) e Biologia (1997) pela Universidade de Barcelona. Sob a supervisão do Prof. Ricard Sole, obteve doutorado em Física Aplicada e Computacional na Universidade Politécnica da Catalunha (2004) sobre a natureza estocástica das interações ecológicas com aplicações que vão da ecologia da comunidade a doenças infecciosas. Trabalhou em vários centros internacionais como Universidade de Michigan (2004-2007), Universidade de Groningen (2007-2010) e Universidade de Leeds (2010). Em 2011, retornou à Espanha para trabalhar no Centro de Estudios Avanzados de Blanes. Desde 2018, é pesquisador sênior do Conselho Superior de Investigações Científicas da Espanha. Foi co-fundador do grupo de pesquisa em Computação e Teoria em Ecologia e Evolução e promoveu a criação do Laboratório de Biologia da Computação. Tópicos de pesquisa: Ecologia Comunitária, Biologia Populacional, Doenças Infecciosas e Mudanças Climáticas.

### Resumo da Palestra

Nesta palestra, Dr. Alonso apresentará uma visão geral da dinâmica de doenças infecciosas. Os principais conceitos e termos serão abordados em uma perspectiva para qualquer tipo de doença. Em seguida, Dr. Alonso dará atenção para os aspectos específicos da pandemia da Covid-19. Uma palestra geral de grande importância para qualquer um que deseja entender mais sobre esse momento histórico que estamos vivendo.

### Outras informações

- **Data:** 14/05/2020
- **Hora:** 14h
- **Link:** <https://mit.zoom.us/j/9441792429>
- Não é necessária a inscrição prévia.
- **Organização:** <https://ufsj.edu.br/gcom/>