

MS01 - Epidemiologia Matemática: antes, durante e depois da COVID-19

1ª parte (Terça-feira, 19/9/2023, 8-10h)

1) Mobilidade e modelagem de epidemias: um panorama de estudos de casos em diferentes escalas

Dr. Leonardo B. L. Santos (CEMADEN)

2) Aprendizado de máquina como instrumento para previsão de tendências de propagação de uma epidemia

Prof. Dr. Marcos A. Quiles (Unifesp)

3) Quantificação de incertezas em modelos epidêmicos mecanicistas

Prof. Dr. Americo Cunha Jr (UERJ)

4) On the prior modeling for the basic reproductive ratio

Prof. Dr. Luiz Max Carvalho (FGV EMAp)

2ª parte (Terça-feira, 19/9/2023, 14-16h)

1) Vaccination on a metropolitan area network

Profa. Dra. Maria Soledad Aronna (FGV EMAp)

2) Stochastic transmission in epidemiological models

Prof. Dr. Vinícius V. L. Albani (UFSC)

3) Competição entre grupos de comportamentos distintos em um cenário de epidemia

Prof. Dr. Elbert E. N. Macau (Unifesp)

4) Modeling feline sporotrichosis

Prof. Dr. Flávio Codeço Coelho (FGV EMAp)