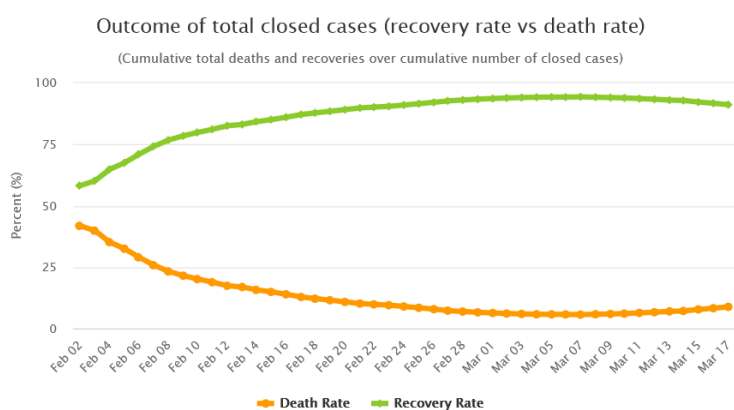


EAM – Tópico 3 – Apêndice

Diante da atual situação de emergência de saúde pública decorrente do coronavírus COVID-19, classificada como pandemia pela OMS em 11/03/2020, estamos presenciando a utilização da definição de probabilidade como frequência relativa na análise de dois desfechos interligados: as taxas mundiais de remissão (*recovery rates*) e as taxas mundiais de letalidade (*death rates*).

Veja na figura a seguir como as taxas de remissão (linha verde) se modificaram desde o dia 02/02/2020 (58,2%) até o dia 17/03/2020 (91,19%). A taxa de letalidade era igual a 41,8% em 02/02/2020, chegando a 8,81% em 17/03/2020.

Outcome of Cases (Recovery or Death)



Source: Worldometer - www.worldometers.info

À medida que o número de casos confirmados (incidência, denominador da frequência relativa) aumentar, as taxas, ou probabilidades, que representam ambos os desfechos tenderão a se aproximar dos indicadores reais da pandemia pelo covid-19. Notar, por exemplo, que a taxa de letalidade já apresenta uma tendência de crescimento novamente a partir de 08/03/2020. Somente ao final da pandemia teremos os valores mais próximos da realidade desta infecção.

Tais taxas representam estimativas iniciais, baseadas em dados passados (onde um dos dois desfechos já ocorreu), sem levar em consideração os novos casos que surgiram e ainda não tiveram o desfecho e aqueles casos que nunca serão computados (subnotificação). Devem ser usadas com cautela, conforme afirma a OMS: *It is therefore very early to make any conclusive statements about what the overall mortality rate will be for the novel coronavirus*¹. Estas são taxas mundiais, que diferem de país a país, devido a variáveis conhecidas ou não, sendo algumas delas variáveis de confusão já estabelecidas (idade, estação do ano, hábitos da população, doenças crônicas) e outras, possíveis fatores que os cientistas vêm pesquisando no decorrer da pandemia. Outras maneiras de se calcular tais taxas existem, levando em consideração, por exemplo, os tempos médios entre o diagnóstico e os desfechos.

¹ Update on the situation regarding the new coronavirus [transcript] - World Health Organization (WHO), January 29, 2020 apud <https://www.worldometers.info/coronavirus/coronavirus-death-rate/#correct>.