

Aplicações de Modelos Preditivos de Machine Learning em Saúde

O rápido aumento na quantidade de dados em saúde tem aberto novas oportunidades para a saúde brasileira. Avanços recentes, como a criação do prontuário eletrônico do cidadão e a integração das bases de dados em saúde (mortalidade, natalidade e atenção à saúde), irão demandar a presença de profissionais treinados para a análise desses novos bancos de dados. Entre as várias novidades proporcionadas pelo big data, terá destaque o uso de modelos preditivos de inteligência artificial, conhecidos como machine learning. A palestra tem como objetivo apresentar essa área em rápido crescimento, além de seus benefícios, limitações e possíveis uso na área da saúde.

Palestrante: Prof. Dr. Alexandre Dias Porto Chiavegatto Filho- FSP/USP



Possui graduação em Economia pela FEA/USP, doutorado direto em Saúde Pública pela FSP/USP e pós-doutorado na Universidade de Harvard. É professor doutor do Departamento de Epidemiologia da FSP/USP na área de estatísticas de saúde, orientador dos programas de pós-graduação em Saúde Pública e Saúde Global da USP e coordenador de cursos sobre o uso do R para a análise de dados e sobre machine learning em saúde. Atuou como professor convidado (2016) e pesquisador visitante (2017) na Universidade de Harvard. Atualmente é o Pesquisador Principal de pesquisas financiadas pela FAPESP, CNPq e Fundação Lemann. Em 2015-2016 foi responsável pelo curso online Big Data em Saúde no Brasil da parceria USP-Coursera, que teve mais de 8.500 alunos matriculados e representantes de todos os Estados brasileiros. É o diretor do Laboratório de Big Data e Análise Preditiva em Saúde (Labdaps) da FSP/USP. Tem experiência em pesquisas na área de saúde pública, com ênfase em estatísticas de saúde.

Local de Realização:

Auditório
Bloco 910 - Mezanino
Campus do Pici, UFC

Mapa do Campus:
<https://www.openstreetmap.org/#map=19/-3.74603/-38.57425>

Mais informações:

E-MAIL: mmq@dema.ufc.br
telefone: (85) 33669156 ou
(85) 33669840

Programa de
Pós-graduação

MMQ
Modelagem e Métodos Quantitativos