

Plano Aula 8

Markus Stein

04 April 2019

Discussão: Nature Article

- Scientists rise up against statistical significance (<https://www.nature.com/articles/d41586-019-00857-9>)
 - Idéia de Fisher sobre verossimilhança e testes de significância? Já dizia isso. (Fisher, pgs. 72 e 35)
 - Significado de probabilidade (Fisher, pg. 32)
 - **Verossimilhança versus probabilidade.**

Método de Bayes

- Estatística Bayesiana (Slides aula 7);
 - Teorema de Bayes (Slides aula 8);
Monty Hall Problem - <http://ricardoscr.github.io/projetos/montyhall/>
 - Distribuição a **posteriori** \propto **priori** + **verossimilhança**;
 - Definição de **Distribuição a posteriori** $\pi(\theta | x)$ (Notas de Aula, Definição 2.7);
 - Distribuição **Preditiva a priori** $f_X(x) = E[L(\theta; x)]$;
-

Tarefa 1:

- Ler slides da aula 9.

Tarefa 2:

- Iniciar lista 3 para entregar.