

# **PALESTRA**

**A única certeza é que tudo é incerto...**

**Alexandra M. Schmidt  
(IM-UFRJ)**

Bruno De Finetti, um famoso e importante probabilista e estatístico italiano, certa vez disse que o mundo e, as nossas vidas, são dominados pela incerteza; que, talvez, esta seja a única afirmação que possamos fazer com certeza.

Nesta palestra apresentarei análises baseadas em técnicas modernas de inferência estatística bayesiana que procuram descrever as incertezas associadas as descrições e previsões de sistemas complexos como, por exemplo: a abundância de peixes num lago, influência do vento nos níveis de ozônio sobre uma região e a modelagem de sinais biomédicos para classificação de pacientes segundo um tipo de síndrome. Esses são alguns dos projetos de pesquisa nos quais estou envolvida e o objetivo é transmitir uma breve visão sobre as possibilidades de pesquisa em Estatística.