|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ufcglogo | **Universidade Federal de Campina Grande****Centro de Ciências e Tecnologia****New_PGMAT_ColorCoordenação do Programa de Pós-Graduação em Matemática** | New_PGMAT_Color |

**CICLO DE CONFERÊNCIAS DA UAMat**



**Título: “Sobre regressão quantílica bayesiana”**

**Palestrante:** **Bruno Santos**

**Resumo:** Nesta palestra iremos discutir a evolução dos modelos de regressão quantílica desde a sua primeira proposta frequentista até propostas mais recentes Bayesianas, ressaltando a importância de todos os parâmetros

envolvidos no processo inferencial. Usando uma representação de misturas da distribuição Laplace assimétrica, nós discutimos a importância do parâmetro de escala para controlar a variância no modelo. Além disso, nós

consideramos a distribuição a posteriori da variável latente na representação de misturas para identificar possíveis observações aberrantes dados os ajustes da regressão quantílica Bayesiana. Esses resultados serão

ilustrados com dados sobre índices de Gini em estados brasileiros nos três últimos censos.

**Data:** 07 de junho de 2017

**Local:** Auditório da Unidade Acadêmica de Estatística.

**Horário:** 14:00.