

OBTENÇÃO DE DISTRIBUIÇÕES PRIORI BETA PARA VEROSSIMILHANÇAS BINOMIAIS

José Rafael TOVAR CUEVAS¹

- RESUMO: Neste artigo é introduzido um procedimento para obter valores dos hiper-parâmetros da distribuição Beta na análise Bayesiana de dados com estrutura binária em situações que se tem pouca ou nenhuma informação *a priori* sobre o parâmetro de interesse e quando é possível ter alguma informação. O procedimento de obtenção é ilustrado usando três exemplos dentro do ambiente dos testes para diagnósticos clínicos.
- PALAVRAS:CHAVE: Distribuição de amostragem binomial; desigualdade de Chebyshev; método de obtenção.

¹ Universidad del Rosario, Centro de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud, Carrera 24 No 63C69 Barrio Siete de Agosto, Santa Fe de Bogotá, Colombia. E-mail: jose.tovar@urosario.edu.co