

Classes Estendidas de Distribuições

Nesta conferência apresentam-se algumas classes de distribuições definidas nos últimos anos que generalizam distribuições tradicionais como as seguintes: normal, gama, Weibull, log-normal, beta, Gaussiana inversa, entre outras. Essas famílias apresentam um ou dois parâmetros de forma adicionais cujo objetivo principal é modelar a assimetria e a curtose das distribuições geradas e apresentar pesos variados nas suas extremidades. Algumas propriedades matemáticas principais são investigadas e aplicações a dados reais mostram as suas potencialidades na análise de dados reais.