

179 Utilização de um algoritmo para aplicação do método da máxima verossimilhança restrita na estimação de componentes de variância S.S. Echeveste, I.G.L. Wagner ; Orientação de: João Riboldi e Dinara W. Xavier Fernandez (Dep. Estatística IM/UFRGS)

Os componentes de variância são as variâncias associadas aos efeitos aleatórios de um modelo matemático. Existem vários métodos para estimação dos componentes de variância, dentre eles, o método da Máxima Verossimilhança Restrita, cuja aplicação exige a utilização de ferramentas computacionais. Na dissertação de mestrado de FERNANDEZ, D.h.T.X., ESALQ T1SP1991 foi desenvolvida uma rotina para o programa SOC para aplicação do método da Máxima Verossimilhança Restrita (NVR) na estimação de componentes de variância. No presente trabalho foram feitas adaptações com o objetivo de estender a utilização deste método para outros tipos de dados. Além disso, foi realizada uma aplicação desta nova rotina.

(CNPq/PROPESP , FAPERGS)