

UMA MACRO SAS PARA GERAR GRÁFICOS NORMAL E MEIO-NORMAL COM ENVELOPE SIMULADO

Paulo Henrique Dourado da SILVA¹

- RESUMO: Esse trabalho irá mostrar uma macro SAS para gerar gráficos normal e meio-normal usando a técnica de envelope simulado proposto por Atkinson (1985). O nome da macro é *envelope*. Essa macro é baseada no procedimento GENMOD, e a principal motivação para sua criação é que tal ferramenta de diagnóstico não está disponível no *software* SAS. Serão apresentados duas ilustrações do uso dessa macro, uma para uma base de dados simulada e outra usando uma base de dados disponível na ajuda do procedimento GENMOD.
- PALAVRAS-CHAVE: Modelos lineares generalizados; diagnóstico; gráfico normal; gráfico meio-normal; SAS.

¹University of Brasília - UnB, Department of Statistics, CEP 70910-900, Brasília, DF, Brazil. E-mail: paulodourado.umb@gmail.com