

Embrapa Amazônia Ocidental  
SIN - BIBLIOTECA

**XII EMR**  
ESCOLA DE MODELOS  
DE REGRESSÃO  
13 a 16 de Março 2011  
Fortaleza - CE

# XII ESCOLA DE MODELOS DE REGRESSÃO - 2011

Fortaleza, 13 a 16 de março de 2011

## PROGRAMA E RESUMOS



UFC

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ  
CENTRO DE CIÊNCIAS  
DEPTO. DE ESTATÍSTICA E  
MATEMÁTICA APLICADA



DEMA



ABE

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA  
DE ESTATÍSTICA



**Resumo:** Neste trabalho fazemos um estudo de influência local em modelos lineares generalizados transformados (TGLM), proposto por Cordeiro & de Andrade (2009), considerando dois tipos de perturbação: perturbação no parâmetro de dispersão e perturbação de casos. Desenvolvemos medidas de diagnóstico baseado na metodologia de influência local nos TGLM. Em particular ilustramos a metodologia em um conjunto de dados reais em que foram ajustados os modelos gama e normal inversa com as funções de ligação  $g(\mu) = 1/\mu$  e  $g(\mu) = 1/2 \mu^2$ , respectivamente.

**Email:** [viniciussoutomaior@gmail.com](mailto:viniciussoutomaior@gmail.com)

---

### Pôster 352

## ESTIMATIVA DA BIOMASSA SUBTERRÂNEA EM PLANTIOS HOMOGÊNEOS DE CASTANHA-DO-BRASIL (BERTHOLLETIA EXCELSA BONP.), NA AMAZÔNIA CENTRAL

**Roberval Monteiro .B. de Lima** Embrapa Amazônia Oci ,  
**Emily Gentil Vinhote** UEA

**Resumo:** Neste trabalho fazemos um estudo de influencia local em modelos lineares gene-ralizados transformados (TGLM), proposto por Cordeiro & de Andrade (2009), considerando dois tipos de perturbacao; perturbacao no parametro de dispersao e perturbacao de caosos. Desenvolvemos medidas de diagnostico baseado na metodologia de influencia local nos TGLM. Em particular ilustramos a metodologia em um conjunto de dados reais em que foram ajustados os modelos gama e normal inversa com as funções de ligacao  $g(\mu) = 1/\mu$  e  $g(\mu) = 1/2\mu^2$  , respectivamente.

**Email:** [roberval.lima@cpaa.embrapa.br](mailto:roberval.lima@cpaa.embrapa.br)