



## SESSÃO PÔSTER 2

### MODELOS DE REGRESSÃO

**Coordenação:** José Carlos Fogo - UFSCar  
Roseli Aparecida Leandro - ESALQ/USP  
Teresa Crsitina Martins Dias - UFSCar  
Mário de Castro Andrade Filho - ICMC/USP

	<b>Título</b>	<b>Autores</b>
4	<b>AJUSTE E COMPARAÇÃO DE MODELOS, A DADOS DE MINERALIZAÇÃO DO NITROGÊNIO: UMA ILUSTRAÇÃO BAYESIANA</b>	Janser Moura Pereira, Joel Augusto Muniz
13	<b>MODELO DE REGRESSÃO LOGÍSTICA COM RESPOSTA EXPONENCIAL</b>	Marcelo de Paula, Carlos Alberto Ribeiro Diniz
14	<b>REGRESSÃO LOGÍSTICA COM INFORMAÇÃO DA DISTRIBUIÇÃO DE ORIGEM</b>	Marcelo de Paula, Carlos Alberto Ribeiro Diniz
25	<b>ON MODIFIED POWER SERIES DISTRIBUTIONS</b>	Edleide de Brito, Clarice Garcia Borges Demétrio, Gauss Moutinho Cordeiro, Eufrazio de S. Santos
58	<b>AVALIAÇÃO POR MONTE CARLO DE MEDIDAS DE CURVATURA EM MODELOS BIPARAMÉTRICOS APLICADOS NA CIÊNCIA DOS ALIMENTOS</b>	Isabela Aguiar Oliveira, Marcelo Angelo Cirillo
59	<b>FATORES ASSOCIADOS À PRODUÇÃO DE LEITE DE VACA NOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DO PARANÁ</b>	José Rodrigo de Moraes, Luz Amanda Melgar Santander
68	<b>ANÁLISE DO EFEITO DA FRAGMENTAÇÃO DO HABITAT E VARIAÇÃO DA TAXA DE MUTAÇÃO NA DIVERSIDADE DE ESPÉCIES COM MODELOS LINEARES GENERALIZADOS DA FAMÍLIA SÉRIE DE POTÊNCIAS (MLGSP)</b>	Katiane Silva Conceição, Marinho Gomes de Andrade Filho, Viviane Moraes de Oliveira, Mário de Castro Andrade Filho
94	<b>PROBABILIDADE DE CHUVA EM PIRACICABA, SP ATRAVÉS DA DISTRIBUIÇÃO GAMA</b>	JANILSON PINHEIRO DE ASSIS, BEN DEIVIDE DE OLIVEIRA BATISTA
95	<b>AJUSTE DE SETE DISTRIBUIÇÕES DE PROBABILIDADE À SÉRIES HISTÓRICAS DE VELOCIDADE DO VENTO, EM MOSSORÓ, RN</b>	JANILSON PINHEIRO DE ASSIS, BEN DEIVIDE DE OLIVEIRA BATISTA
97	<b>PROBABILIDADE DA VELOCIDADE MÉDIA MENSAL DO VENTO EM MOSSORÓ/RN COMO FONTE DE ENERGIA ALTERNATIVA</b>	BEN DEIVIDE DE OLIVEIRA BATISTA, JANILSON PINHEIRO DE ASSIS
110	<b>ANÁLISE BAYESIANA DA GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE PINHÃO MANSO</b>	Sebastião Martins Filho, Leonardo Campos de Assis, André Oliveira Souza, Gemma Lúcia Duboc de Araújo



- |     |  |  |
|-----|--|--|
| 112 | <b>MODELOS SIMÉTRICOS TRANSFORMADOS COM APLICAÇÃO PARA DADOS DE ISOTERMAS EM POLPA DE CAJU</b>   | Carlos Sérgio Araújo dos Santos, Gauss Moutinho Cordeiro, Joseilme Fernandes Gouveia, Kleber Napoleão Nunes de Oliveira Barros   |
| 116 | <b>MODELOS SIMÉTRICOS TRANSFORMADOS NÃO-LINEARES COM APLICAÇÃO A DADOS DE COMPRIMENTO DE FEIJOEIRO</b>   | Carlos Sérgio Araújo dos Santos, Gauss Moutinho Cordeiro, Joseilme Fernandes Gouveia, José Antônio Aleixo da Silva   |
| 118 | <b>MODELO DE PREVISÃO PARA O ESCOAMENTO SUPERFICIAL EM UMA MICROBACIA HIDROGRÁFICA DO DISTRITO FEDERAL</b>   | Joseilme Fernandes Gouveia, Carlos Sergio Araújo dos Santos, Cícero Carlos Felix de Oliveira, José Antônio Aleixo da Silva   |
| 128 | <b>ANÁLISE BAYESIANA PARA DADOS LONGITUDINAIS ASSUMINDO UMA ESTRUTURA AUTO-REGRESSIVA E UMA MISTURA FINITA DE DISTRIBUIÇÕES NORMAIS PARA O ERRO: APLICAÇÃO A UM ENSAIO DE COMPARAÇÃO DE DIETAS</b> | Juliana Boleta, Edson Zangiacomi Martinez, Jorge Alberto Achcar, Roberta de Souza Santos, Vivian Marques Miguel Suen, Carla Barbosa Nonino-Borges                            |
| 130 | <b>UTILIZAÇÃO DE REGRESSÃO LOGÍSTICA NA AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DO AR ATMOSFÉRICO DE UBERLÂNDIA EM FUNÇÃO DAS ESTAÇÕES DO ANO</b>   | Renata Carvalho Macedo Leite, Ednaldo Carvalho Guimarães, Marcelo Tavares, Euclides Antonio Pereira de Lima, Marcos Antonio de Souza Barrozo                                 |
| 132 | <b>MODELOS FUZZY E DE CHANCES PROPORCIONAIS PARA TOMADA DE DECISÃO NA CLASSIFICAÇÃO DE OBESIDADE</b>   | Elton Maurílio Vieira Gomes, José Raimundo de Souza Passos, Lia Thieme Oikawa Zangirolani, Liciane Vaz de Arruda Silveira  |
| 135 | <b>MODELOS MULTIVARIADOS DE PREVISÃO DE VOLUMES MEDIDOS E FATURADOS EM UMA EMPRESA DE SANEAMENTO</b>   | Arthur Pereira de Gouveia e Silva, Marcelo Tavares, Ednaldo Carvalho Guimarães, Rogério de Melo Costa Pinto, Adriele Giaretta Biase  |
| 143 | <b>MODELO DE GRUBBS EM GRUPOS</b>  | Camila Borelli Zeller, Filidor Vilca Labra   |
| 146 | <b>ESTIMAÇÃO NOS MODELOS LOGÍSTICOS MULTINÍVEIS VIA QUADRATURA GAUSSIANA: APLICAÇÕES COM DADOS EPIDEMIOLÓGICOS</b>   | Renata de Miranda Esquivel, Leila Denise Alves Ferreira Amorim, Rosemeire Leovigildo Fiaccone, Ana Lucia Moncayo Benalcázar, Sheila Maria Alvim Matos, Maurício Lima Barreto |
| 154 | <b>ANÁLISE DE DADOS LONGITUDINAIS PARA VARIÁVEIS BINÁRIAS</b>  | José Tenyson Gonçalves Rodrigues, Cecília Candolo  |
| 156 | <b>ESTATÍSTICA APLICADA AO MARKETING DE PRODUTO</b>  | Thiago Daniel CARVALHO, Carlos Alberto Ribeiro DINIZ   |
| 161 | <b>PROPOSTA DE UM MODELO SENOIDAL PARA DETECÇÃO DE CICLOS EM CARTAS DE CONTROLE DE SHEWART</b>   | Eric Batista Ferreira, Rafael Lemos Bastos   |
| 174 | <b>ESTUDO DO CRESCIMENTO DE TOMATES: UMA ABORDAGEM BAYESIANA</b>   | Patrícia Neves Mendes, Taciana Villela Savian, Natascha Almeida Marques da Silva, Fabyano Fonseca e Silva, Joel Augusto Muniz  |



- 177 **POLINÔMIOS FRACIONAIS PARA DEFINIÇÃO DE PONTOS DE CORTE**  
NÍVEA BISPO DA SILVA, MARIESE CONCEIÇÃO ALVES DOS SANTOS, LEILA DENISE ALVES FERREIRA AMORIM, ROSEMEIRE LEOVIGILDO FIACCONE, CAMILA VIANA DE FIGUEIREDO, NEUSA ALCÂNTARA-NEVES, MAURÍCIO LIMA BARRETO
- 178 **COMPARAÇÃO DE DIFERENTES MÉTODOS DE ESTIMAÇÃO PARA DADOS LONGITUDINAIS DE CONTAGEM**  
NÍVEA BISPO DA SILVA, ROSEMEIRE LEOVIGILDO FIACCONE, LEILA DENISE ALVES FERREIRA AMORIM
- 179 **UMA APLICAÇÃO DE MODELOS DE EQUAÇÕES ESTRUTURAIS MULTINÍVEIS NA AVALIAÇÃO DO DESENVOLVIMENTO COGNITIVO**  
Silvano Barbosa de Oliveira, Leila Denise Alves Ferreira Amorim, Rosemeire Leovigildo Fiaccone, Carlos Antonio de Souza Teles Santos, Lia Terezinha Lana Pimenta de Moraes, Darci Neves Santos, Maurício Lima Barreto
- 191 **EFEITO DA HETEROCEDASTICIDADE NA ESTIMATIVA DO VOLUME INDIVIDUAL DE ÁRVORES**  
Samuel de Pádua Chaves e Carvalho, Ayuni Larissa Mendes Sena, Romulo Barbosa Veloso, Natalino Calegario
- 194 **APLICAÇÃO DA ÁRVORE DE REGRESSÃO NO ESTUDO DA RELAÇÃO DE VARIÁVEIS ECONÔMICAS E TÉCNICAS NA PRODUÇÃO DE LEITE**  
Bráulia Aparecida de Almeida Perázio, José Ivo Ribeiro Júnior, Rodrigo Luiz Pereira Lara, Fernando de Sousa Bastos
- 198 **ANÁLISE BAYESIANA DE REGRESSÃO LOGÍSTICA COM ERROS E CLASSIFICAÇÕES REPETIDAS**  
Magda Carvalho Pires
- 205 **ANÁLISE DA QUANTIDADE DE METAL REICLÁVEL: ESTUDO DE CASO DE UMA ASSOCIAÇÃO**  
Nilza Regina da Silva, Antonio Carlos Dal'acqua da Silva, Maria Cristina Rodrigues Halmeman, Alcides Lopes Leão, Maura Seiko Tsutsui Esperancini
- 207 **CONTAGEM DIÁRIA DE HOSPITALIZAÇÕES E VARIAÇÕES CLIMÁTICAS: O CASO DA CIDADE DE SÃO PAULO**  
Estela Cristina Carnesecca, Jorge Alberto Achcar, Edson Zangiacomini Martinez, Jonas Bodini Alonso, Luiz Koodi Hotta
- 232 **MODELO DE FRAGILIDADE LOG-BIRNBAUM SAUNDERS PARA DADOS CENSURADOS USANDO NLMIXED**  
CRISTIAN VILLEGAS, GILBERTO A. PAULA, VICTOR LEIVA
- 234 **ESTUDO DO CRESCIMENTO DE FRUTOS DE GOIABA POR MODELOS NÃO LINEARES COM MODELAGEM DA VARIÂNCIA**  
Walmes Marques Zeviani, elaineccabrini@hotmail.com, Joel Augusto Muniz
- 235 **APLICAÇÃO DE MEDIDAS DE CURVATURA E VÍCIO NA DISCRIMINAÇÃO DE MODELOS NÃO LINEARES PARA LIBERAÇÃO DE POTÁSSIO DE RESÍDUOS ORGÂNICOS**  
Walmes Marques Zeviani, Waldete Souza Japiassu de Oliveira, Joel Augusto Muniz, Carlos Alberto Silva
- 236 **ESTUDO DE SIMULAÇÃO EM TEORIA DE RESPOSTA AO ITEM (TRI) UTILIZANDO O MODELO LOGÍSTICO DE 3 PARÂMETROS**  
Maria de Lourdes Lima Bragion, Fabio Mathias Corrêa, Júlio Sílvio de Sousa Bueno Filho



- 238 **DISTRIBUIÇÃO GENERALIZADA DE VALORES EXTREMOS NA ANÁLISE DE NÍVEIS MÁXIMOS DE OZÔNIO DE PAULÍNIA-SP** Gilberto Rodrigues Liska, Luiz Alberto Beijo
- 245 **AJUSTES DE DISTRIBUIÇÕES DE PROBABILIDADE AOS DADOS DE TEMPERATURA MÉDIA DE PIRACICABA-SP** Carlos José dos Reis, Luiz Alberto Beijo, Fernando Vieira de Oliveira
- 246 **ESTUDO DO AJUSTE DE DISTRIBUIÇÕES DE PROBABILIDADE PARA ANÁLISE DE TEMPERATURAS MÁXIMAS EM PIRACICABA-SP** Fernando Vieira de Oliveira, Luiz Alberto Beijo, Carlos José dos Reis
- 247 **ESTUDO DO AJUSTE DE DISTRIBUIÇÕES DE PROBABILIDADE PARA ANÁLISE DE PRECIPITAÇÕES PLUVIAIS MÁXIMAS EM PIRACICABA-SP** Fernando Vieira de Oliveira, Luiz Alberto Beijo, Carlos José dos Reis
- 255 **MODELAGEM DO COMPORTAMENTO DA PRODUTIVIDADE LEITEIRA NAS MICRORREGIÕES DO AGRESTE DO ESTADO DE PERNAMBUCO (1976-2006) UTILIZANDO GAM** Amanda da Silva Lira, Kamilla Verônica Rodrigues de Andrade Silva, Luciana Florêncio Vilaça, Katarina Juliana de Andrade Araújo, Kleber Regis Santoro
- 265 **UMA FORMA ALTERNATIVA DE CALCULAR OS INTERVALOS DE TOLERÂNCIA** ALESSANDRA QUERINO DA SILVA, MARCELO SILVA DE OLIVEIRA
- 267 **RESÍDUO DE PEARSON CORRIGIDO PARA MODELOS DE REGRESSÃO SIMPLEX** Lucimary Afonso dos Santos, Mariana Ragassi Urbano, Rodrigo Rossetto Pescim, Clarice Garcia Borges Demétrio, Gauss Moutinho Cordeiro
- 274 **ESTUDO DA DEGRADABILIDADE RUMINAL POR MEIO DA TÉCNICA IN SITU: UMA ABORDAGEM BAYESIANA** Taciana Villela Savian, Joel Augusto Muniz, Thelma Sáfadi, Fabyano Fonseca e Silva
- 275 **ESTUDO DA DEGRADABILIDADE RUMINAL POR MEIO DA TÉCNICA DE PRODUÇÃO DE GASES: UMA ABORDAGEM CLÁSSICA** Taciana Villela Savian, Joel Augusto Muniz, Thelma Sáfadi
- 285 **INFLUÊNCIA DO USO DE DIFERENTES PERCENTIS NA OBTENÇÃO E VALIDAÇÃO DE EQUAÇÕES DE PREDIÇÃO PARA EMAN DE CONCENTRADOS ENERGÉTICOS** Flávia Cristina Martins Queiroz, Renato Ribeiro de Lima, Renata Ribeiro Alvarenga, Paulo Borges Rodrigues
- 289 **ANÁLISE BAYESIANA DE MEDIDAS REPETIDAS: APLICAÇÃO A DADOS DE CONTAGEM DA PRODUÇÃO DE CÉLULAS DE CITOCINAS NA FASE INFLAMATÓRIA** Daiane Leite da Roza, Flávia Marina Coelho Lamounier, Edson Zangiacomini Martinez, Jorge Alberto Achcar, Norma Tiraboschi Foss
- 291 **UMA ABORDAGEM BAYESIANA PARA PREVISÃO DE JOGOS DE FUTEBOL: A COPA DO MUNDO DE 2006** Adriano Kamimura Suzuki, Francisco Louzada Neto, Luis Ernesto Bueno Salazar, José Galvão Leite
- 308 **MODELO NÃO LINEAR MISTO NO ESTUDO DO CRESCIMENTO DO CAFEIEIRO SOB DIFERENTES MANEJOS DE IRRIGAÇÃO** Jair Wzykowski, Walmes Marques Zeviani, Anselmo Augusto de Paiva Custódio, Augusto Ramalho de Moraes



- 324 **MODELOS DE CRESCIMENTO NÃO LINEARES APLICADOS EM TUBARÃO-JUNTEIRO (CARCHARHINUS POROSUS)**  
Cícero Carlos Ramos de Brito, José Antonio Aleixo da Silva, Rinaldo Luiz Caraciolo Ferreira, Eufrázio de Souza Santos, Mácio Augusto de Albuquerque
- 333 **ANÁLISE CONJUNTA DE FATORES: DISTRIBUIÇÃO AMOSTRAL DA IMPORTÂNCIA RELATIVA POR SIMULAÇÃO DE DADOS**  
Alex da Silva Temoteo, Carlos Henrique Osório Silva, Luiz Alexandre Peternelli, Fernando de Souza Bastos, Adriana Dias
- 335 **MODELOS DE CRESCIMENTO NÃO LINEARES APLICADOS EM LEUCENA [LEUCAENA LEUCOCEPHALA (LAM) DE WIT]**  
Cícero Carlos Ramos de Brito, José Antonio Aleixo da Silva, Rinaldo Luiz Caraciolo Ferreira, Eufrázio de Souza Santos, João Silva Rocha
- 373 **MODELO PROBITO TRI ASSIMÉTRICO LATENTE BAYESIANO COM APLICAÇÃO NA MODELAGEM DE NÍVEIS DE DEPRESSÃO**  
Caio Lucidius Naberezny Azevedo, Heleno Bolfarine, Dalton Francisco de Andrade
- 374 **APLICAÇÃO DE MODELOS SIMÉTRICOS A DADOS DE PROPORÇÕES**  
Kleber Napoleão Nunes de Oliveira Barros, Gauss Moutinho Cordeiro, Patrícia Silva Nascimento, Joseilme Fernandes Gouveia, Carlos Sérgio Araújo dos Santos
- 383 **INFLUÊNCIA DO TAMANHO AMOSTRAL E DO NÚMERO DE CONCENTRAÇÕES NA ESTIMAÇÃO DOS PARÂMETROS DA ISOTERMA DE LANGMUIR**  
Luciana Assis Terra, Luiz Alberto Beijo, César Ricardo Teixeira Tarley
- 386 **APLICAÇÃO DE EQUAÇÃO DE ESTIMAÇÃO GENERALIZADA A DADOS DE GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE MAMONA**  
Luciano Barbosa, Luzia Aparecida Trinca, Liciane Vaz de Arruda Silveira, Líbia Belisário da Silva
- 387 **DESENVOLVIMENTO DE MODELOS LINEARES GERAIS (GLM) PARA O ESTUDO DAS RECLAMAÇÕES DE USUÁRIOS DE EMPREENDIMENTOS HABITACIONAIS EM FUNÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DOS EMPREENDIMENTOS**  
Cecília Brasil Biguelini, Juliana de Sá Brito, Márcia Elisa Echeveste, Carlos Torres Formoso
- 389 **REGIÕES DE INCERTEZA PARA A CURVA ROC EM TESTES DIAGNÓSTICOS**  
Janaina Cândida Lopes Vaz, Luis Aparecido Milan
- 392 **APLICAÇÃO EM DADOS HETEROCEDÁSTICOS DO MODELO LOGÍSTICO DE TRÊS PARÂMETROS COMO MODELO DE RELAÇÃO HIPSOMÉTRICA, PARA ESTIMATIVA DA ALTURA DE EUCALYPTOS SP**  
Romulo Barbosa Veloso, Samuel de Pádua Chaves e Carvalho, Ayuni Larissa Mendes Sena, Nory Daniel de Carvalho Erazo, Natalino Calegario
- 394 **POLINÔMIOS DE LEGENDRE NOS MODELOS DE REGRESSÃO ALEATÓRIA**  
Osmar Jesus Macedo, Décio Barbin, Gerson Barreto Mourão
- 395 **COMPARAÇÃO DE DIFERENTES ESTRUTURAS DE CORRELAÇÃO PARA EQUAÇÕES DE ESTIMAÇÃO GENERALIZADAS**  
Marilyn Agranonik, Suzi Alves Camey



- 406 **AValiaÇÃO DE MODELOS LINEARES E NÃO LINEARES NA ESTIMATIVA DO VOLUME DE INDIVÍDUOS COMERCIAIS DE UMA FLORESTA TROPICAL DE TERRA FIRME NA AMAZÔNIA BRASILEIRA** Nory Daniel de Carvalho Erazo, Adriano Ribeiro de Mendonça, Ayuni Larissa Mendes Sena, Romulo Barbosa Veloso, Samuel de Pádua Chaves e Carvalho, Natalino Calegario
- 409 **AJUSTE DE UM MODELO NÃO LINEAR GENERALIZADO COM ADIÇÃO DE CO-VARIANTES NA MELHORIA DA PRECISÃO DO INVENTÁRIO FLORESTAL** Ayuni Larissa Mendes Sena, Rômulo Barbosa Veloso, Samuel de Pádua Chaves e Carvalho, Natalino Calegario, José Márcio de Mello
- 419 **IMPROVED MAXIMUM LIKELIHOOD ESTIMATORS IN A HETEROSKEDASTIC ERRORS-IN-VARIABLES MODEL** Alexandre Galvão Patriota, Artur José Lemonte, Heleno Bolfarine
- 426 **MEDIDAS DO VALOR PREDITIVO DE MODELOS DE CLASSIFICAÇÃO APLICADOS A DADOS DE CRÉDITO** Paulo Henrique Ferreira da Silva, Lorene Guirado, Francisco Louzada-Neto
- 434 **UMA ABORDAGEM BAYESIANA PARA AJUSTE DE CURVAS DE CRESCIMENTO COM APLICAÇÃO PARA EUCALYPTUS SP** Magali Teresopolis Reis Amaral, Marinho Gomes de Andrade Filho, Katiane Silva Conceição
- 438 **ANÁLISE EXPLORATÓRIA E SELEÇÃO DE ENSAIOS PARA META-ANÁLISE DE COEFICIENTES DE REGRESSÃO LINEAR** Aline de Holanda Nunes Maia, Emerson Medeiros Del Ponte, Paul David Esker, Cláudia Vieira Godoy
- 441 **VALIDAÇÃO DE MODELOS BINÁRIOS VIA CURVA LIFT** Lorene Guirado, Francisco Louzada Neto, Gleici Castro Perdoná, Elizabeth Meloni Vieira
- 453 **UMA APLICAÇÃO DE MODELOS SIMÉTRICOS TRANSFORMADOS A DADOS DE PROPORÇÕES** Kleber Napoleão Nunes de Oliveira Barros, Gauss Moutinho Cordeiro, Patrícia Silva Nascimento, Gabriel Rivas de Melo, Joseilme Fernandes Gouveia, Carlos Sérgio Araújo dos Santos
- 454 **MODELOS DE CONTAGEM CONSIDERANDO SUPERDISPERSÃO E EXCESSO DE ZEROS PARA A ESTIMATIVA DE ABUNDÂNCIA DE ESPÉCIES POUCO FREQUENTES EM PESCARIAS COMERCIAIS** Fernando de Pol Mayer
- 457 **ABORDAGEM BAYESIANA PARA MODELO LOGÍSTICO COM VARIÁVEL LATENTE** Willian Luís de Oliveira, Aline Minniti de Campos, Márcia Macera, Marinho Andrade
- 458 **ESTIMAÇÃO DAS HABILIDADES ATRAVÉS DO MÉTODO DE MÁXIMA VEROSSIMILHANÇA EM MODELOS DA TRI** Gilson Pereira Prata, Shirlaine Moraes e Souza, Heliton Ribeiro Tavares
- 460 **APLICAÇÃO DE MODELOS LINEARES MISTOS NA PRODUÇÃO DE LEITE DE VACAS DA RAÇA SINDI** Tadeu Rodrigues, Laélia Campos, Francisco José A. Cysneiros, Moacyr Cunha Filho
- 462 **ESTUDO DA RAZÃO ENTRE AS TAXAS DE NATALIDADE E MORTALIDADE NO BRASIL, REGIÕES E ESTADOS, DE 1991 A 2005** Alessandro Henrique da Silva Santos, Amanda da Silva Lira



- 
- |     |   |  |
|-----|---|--|
| 464 | <b>ESTIMANDO O RISCO NA CONCESSÃO DE EMPRÉSTIMO PESSOAL ATRAVÉS DA REGRESSÃO LOGÍSTICA BAYESIANA</b>        | Shirlaine Moraes e Souza, Gilson Pereira Prata, Maria Regina Madruga Tavares       |
| 469 | <b>O USO DOS RESÍDUOS DE PEARSON NA ANÁLISE DE DIAGNÓSTICO NOS MODELOS POISSON, ZIP E ZINB</b>              | Francisco William Pereira Marciano, Silvia Maria de Freitas, Juvêncio Santos Nobre |
| 483 | <b>A INFLUÊNCIA DA HETEROCEDASTICIDADE EM MODELOS DE REGRESSÃO UTILIZADOS EM EXPERIMENTOS DOSE-RESPOSTA</b> | Fernando Augusto de Souza, Euclides Braga Malheiros                                |
-