



SESSÃO PÔSTER 1

ESTATÍSTICA EXPERIMENTAL

Coordenação: João Riboldi - UFRGS
Cecília Candolo - UFSCar
Pedro Ferreira Filho - UFSCar
Alfredo Ribeiro de Freitas - Embrapa/Pecuária-Sudeste

	Título	Autores
19	DETERMINAÇÃO DE UM PONTO SUFICIENTEMENTE PRÓXIMO À ASSÍNTOTA EM FUNÇÕES DE CRESCIMENTO NÃO-LINEARES	Martha Maria Mischan, Sheila Zambello de Pinho, Lídia Raquel de Carvalho
22	COMPARAÇÕES MÚLTIPLAS E TESTES ASSINTÓTICOS PARA A IGUALDADE DE VÁRIAS PROPORÇÕES BINOMIAIS	Nádia Giaretta Biase, Daniel Furtado Ferreira
23	INFERÊNCIA BAYESIANA PARA PROPORÇÕES BINOMIAIS INDEPENDENTES	Nádia Giaretta Biase, Daniel Furtado Ferreira
36	REGRESSÃO SEGMENTADA PARA PROPORÇÃO NA TOLERÂNCIA DA CULTURA DO PEPINO A SALINIDADE EM AMBIENTE PROTEGIDO	Ricardo Alves de Olinda, Carlos Tadeu dos Santos Dias, Pedro Róbinson Fernandes de Medeiros, Sérgio Nascimento Duarte, Altemir da Silva Braga
42	AVALIAÇÃO DO TAMANHO DE ALGUNS TESTES DE IGUALDADE DE VARIÂNCIAS	Josmar Mazucheli, Marta Eliane Echeverria Borges
43	PRECISÃO EXPERIMENTAL DOS ENSAIOS DE MILHO COM O USO DO MÉTODO DE PAPADAKIS	Lindolfo Storck, Sidinei José Lopes, Alberto Cargnelutti Filho, Alessandro Dal'Col Lúcio, Marcos Toebe
75	SUFICIÊNCIA AMOSTRAL PARA ALFACE CULTIVADA EM DIFERENTES AMBIENTES	Daniel Santos, Fernando Machado Haesbaert, Jorge Roque Alves dos Santos, Odair José Puhl, Alessandro Dal'Col Lúcio
76	DETERMINAÇÃO DO TAMANHO E FORMA DE PARCELA PARA A CULTURA DA ALFACE (LACTUCA SATIVA L)	Fernando Machado Haesbaert, Daniel Santos, Jorge Roque Alves dos Santos, Odair José Puhl, Alessandro Dal'Col Lúcio
80	FUNÇÃO EM CÓDIGO R PARA ANALISAR EXPERIMENTOS EM DIC SIMPLES EM UMA SÓ RODADA	Eric Batista Ferreira, Pórtya Piscitelli Cavalcanti
83	PLANO EXPERIMENTAL PARA CARACTERÍSTICAS DE PRODUTIVIDADE DE MAMONEIRA EM DIFERENTES ESPAÇAMENTOS ENTRE PLANTAS	Sidinei José Lopes, Lindolfo Storck, André Luiz Paludo, Marília Milani, Tatiani Reis da Silveira
85	UMA VALIDAÇÃO MATEMÁTICA PARA UM ALGORITMO QUE SIMULA MISTURAS DE DISTRIBUIÇÕES	Ana Paula Coelho Madeira, Lucas Monteiro Chaves, Devanil Jaques de Souza



- | | | |
|-----|---|---|
| 91 | TAMANHO DE PARCELA PARA PIMENTÃO EM ESTUFA PLÁSTICA | Leandro Homrich Lorentz, Alexandra Augusti Boligon, Alessandro Dal'Col Lúcio |
| 93 | CRITÉRIOS PARA CONSTRUÇÃO DE DELINEAMENTOS DE EXPERIMENTOS VISANDO INFERÊNCIA ESTATÍSTICA | Luzia Aparecida Trinca, Steven George Gilmour |
| 100 | MÉTODO PARA COMPUTAÇÃO DO PARÂMETRO DE NÃO-CENTRALIDADE DA FUNÇÃO BETA INCOMPLETA NÃO-CENTRAL | Daniel Furtado Ferreira |
| 101 | MÉTODO PARA COMPUTAÇÃO DO PARÂMETRO DE NÃO-CENTRALIDADE DA FUNÇÃO GAMA INCOMPLETA NÃO-CENTRAL | Izabela Regina Cardoso de Oliveira, Daniel Furtado Ferreira |
| 107 | AValiação DO CRESCIMENTO DE FRUTOS DE COQUEIRO (COCOS NUCIFERA L.) DA VARIEDADE ANÃ VERDE POR MEIO DOS MODELOS NÃO-LINEARES LOGÍSTICO E GOMPERTZ | Thalita Kelen Leal do Prado, Taciana Villela Savian, Joel Augusto Muniz |
| 109 | INFLUÊNCIAS CLIMÁTICAS NA DETECÇÃO DA FERRUGEM DO CAFÉ | Luciene Resende Gonçalves, Thelma Sáfadi, Leonardo Biscaro Japiassú |
| 120 | SENSIBILIDADE DOS TESTES DE COMPARAÇÃO MÚLTIPLA, POSTERIORES AO DE KRUSKAL-WALLIS, PARA PEQUENAS AMOSTRAS | André Bianconi, José Silvio Govone |
| 137 | RECOMPOSIÇÃO DE DADOS PERDIDOS EM EXPERIMENTO COM CANA-DE-AÇÚCAR | Carina de Olivera Anoni, Luis Alexandre Peternelli, Melissa Pisaroglo de Carvalho |
| 138 | MODELOS LOGÍSTICO E COMPLEMENTO LOG-LOG NA ANÁLISE DE DADOS DE UM ENSAIO DE DOSE-RESPOSTA COM MORTALIDADE NATURAL | Mariana Ragassi Urbano, Clarice Garcia Borges Demétrio, Gabriel Moura Mascarin, Ítalo Delalibera Júnior |
| 142 | ESTUDO POR INSPEÇÃO DE OUTLIERS PARA ESCOLHA DA FUNÇÃO DE LIGAÇÃO UTILIZADA NA MODELAGEM DE DADOS BINOMIAIS | Tania Miranda Nepomucena, Marcelo Angelo Cirillo |
| 145 | ANÁLISE BAYESIANA DE TOXIDEZ E INTERFERÊNCIA EM ENSAIOS DE DILUIÇÃO SERIADA | Andréa Cristiane dos Santos Delfino, Júlio Sílvio de Sousa Bueno Filho, Roberta Hilsdorf Piccoli, Rosiana Rodrigues Alves |
| 151 | AMOSTRAGEM PARA AVALIAR A SANIDADE DE SEMENTES DE MAMONEIRA | Betânia Brum, Sidinei José Lopes, Tatiani Reis da Silveira, Marcos Toebe, Paola Milanesi |
| 152 | PROPOSTA DE CLASSIFICAÇÃO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO PARA A CULTURA DA CANA-DE-AÇÚCAR | Mauricio Farias Couto, Luiz Alexandre Peternelli, Márcio Henrique Pereira Barbosa |
| 175 | APLICAÇÃO DA ANÁLISE RIDGE EM EXPERIMENTOS DE MISTURA COM UTILIZAÇÃO DO MODELO DE KRONECKER | Tania Miranda Nepomucena, Augusto Maciel da Silva, Marcelo Angelo Cirillo |
| 184 | ERRO TIPO I E PODER DE CINCO TESTES DE COMPARAÇÃO MÚLTIPLA DE MÉDIAS | Alberto Cargnelutti Filho, Luís Henrique Girardi, Lindolfo Storck |



- | | | |
|-----|--|--|
| 186 | POSICIONAMENTO DE BLOCOS NA ÁREA EXPERIMENTAL DE ACORDO COM EXPERIMENTOS ANTERIORES | Alberto Cargnelutti Filho, Giovani Facco, Marcos Toebe, José Adolfo Binsfeld, Dauto Pivetta Carpes |
| 188 | DEMONSTRAÇÃO DIDÁTICA DAS ESPERANÇAS DE QUADRADO MÉDIO DA ANÁLISE DE VARIÂNCIA | Alberto Cargnelutti Filho, Marcos Toebe, Lindolfo Storck, José Adolfo Binsfeld, Giovani Facco, Dauto Pivetta Carpes |
| 200 | ANÁLISE SEQUENCIAL "LOOK-AHEAD" PARA REDUÇÃO DA DURAÇÃO DE BIOENSAIO | Carla Regina Guimarães Brighenti, Daniela Baeta Marcenes, Deodoro Magno Brighenti |
| 202 | TÉCNICAS DE ANÁLISE EXPLORATÓRIA UTILIZADAS EM PESQUISAS DE SISTEMAS SILVIPASTORIS | Jakelline Furtado de Oliveira, Maria Luiza Franceschi Nicodemo, Alfredo Ribeiro de Freitas, Francisco H. Dübbern de Souza, João Carlos Teixeira Mendes |
| 210 | NÚMERO DE REPETIÇÕES EM EXPERIMENTOS DE COMPETIÇÃO DE CULTIVARES DE AVEIA | Cristiano Nunes Nesi, Helton Corrêa Dal Bó, Marcela Piovezan, Antônio Lourenço Guidoni |
| 211 | PROPOSTA DE FAIXAS DE CLASSIFICAÇÃO DO COEFICIENTE DE VARIAÇÃO NA EXPERIMENTAÇÃO COM AVEIA | Helton Corrêa Dal Bó, Cristiano Nunes Nesi |
| 212 | ANÁLISE BAYESIANA DE DADOS OBTIDOS EM IMAGENS RADIOGRÁFICAS UTILIZADOS NA AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DE SEMENTES DE MAMONA | Rejane Corrêa da Rocha, Thelma Sáfadi, Maria Laene Moreira de Carvalho |
| 220 | ANÁLISE LONGITUDINAL POR UM MODELO LINEAR MISTO NA PREDIÇÃO DE MORTALIDADE DE ABELHAS | Deodoro Magno Brighenti, Carla Regina Guimarães Brighenti, Marcelo Ângelo Cirillo |
| 222 | EFEITO DE VIOLAÇÕES DE ALGUMAS PRESSUPOSIÇÕES DA ANÁLISE DE VARIÂNCIA SOBRE O TESTE F E SOBRE ALGUNS PROCEDIMENTOS PARA COMPARAÇÕES MÚLTIPLAS | JOSÉ CARLOS BARBOSA |
| 224 | ANÁLISE DE RESPOSTA MUSCULAR POR ELETROMIOGRAFIA UTILIZANDO MEDIDAS REPETIDAS | George Freitas von Borries, Leandro Tavares Correia, Ricardo Freitas von Borries |
| 225 | ANÁLISE DA ADIÇÃO DE CINZA DE CASCA DE ARROZ NA DURABILIDADE DE CONCRETOS VIA MODELO DE SUPERFÍCIE DE RESPOSTA | Elcio do Nascimento Chagas, Hernane do Nascimento Chagas |
| 248 | MODELOS PARA ESTIMATIVA DA ÁREA FOLIAR DE CRAMBE ABYSSINICA POR FOTOS DIGITAIS | Marcos Toebe, Sidinei José Lopes, Betania Brum, Tatiani Reis da Silveira, Lindolfo Storck, Gabriele Casarotto |
| 268 | AVALIAÇÃO DE MÉTODOS PARA ESTIMAÇÃO DO TAMANHO DE PARCELAS EM EXPERIMENTO DE MICROPROPAGAÇÃO DE CRISÂNTEMO | Leandro Ferreira, Augusto Maciel da Silva, Augusto Ramalho de Moraes, Aparecida Gomes de Araújo |



- | | | |
|-----|---|--|
| 269 | ANOM: ANÁLISE GRÁFICA DE MÉDIAS EM DADOS ESTRUTURAIS | Adriana Maria Marques da Silva, Carlos Tadeu dos Santos Dias, Eduardo Micotti da Glória |
| 271 | EFICIÊNCIA DO SISTEMA TRIPLO DE STEINER EM RELAÇÃO AO DELINEAMENTO EM LÁTICE | Rosiana Rodrigues Alves, Júlio Sílvio Sousa Bueno Filho |
| 272 | USO DE MODELOS LINEARES GENERALIZADOS DA FAMÍLIA DE SÉRIE DE POTÊNCIAS NA IDENTIFICAÇÃO DE COVARIÁVEIS AMBIENTAIS RELACIONADAS A RIQUEZA DE SUPERFAMÍLIAS HYMENOPTERA PARASITÓIDES EM HORTAS ORGÂNICAS | Selene Maria Coelho Loibel, Helena Carolina Onody, Diogo Loibel Sandonato |
| 273 | COMPARAÇÃO DE MODELOS NÃO-LINEARES AJUSTADOS AOS DADOS DE CRESCIMENTO DE FRUTOS DA TAMAREIRA-ANÃ | Maisa Kely de Melo, Sílvio de Castro Silveira, Taciana Villela Savian, Joel Augusto Muniz |
| 277 | CLASSIFICAÇÃO MULTIVARIADA DE MODELOS DE CRESCIMENTO PARA GRUPOS GENÉTICOS DE OVINOS DE CORTE | Fernanda Gomes da Silveira, Fabyano Fonseca e Silva, Paulo Luiz Souza Carneiro, Carlos Henrique Mendes Malhado, Luiz Alexandre Peterelli, Antonio Alcione Oliveira de Souza Júnior |
| 284 | ESTIMATIVA DA BIOMASSA AÉREA DE CASTANHA-DO-BRASIL (BERTHOLLETIA EXCELSA KUNT) EM PLANTIOS HOMOGÊNEOS, NA AMAZÔNIA CENTRAL | Roberval Monteiro B. de Lima, Marcelo Renan de Oliveira Teles, João Bosco Soares, Carlos Augusto Rocha Araújo Filho |
| 290 | DETERMINAÇÃO DO TAMANHO ÓTIMO DE PARCELAS UTILIZANDO O MÉTODO DE MÁXIMA CURVATURA MODIFICADA E O MODELO LINEAR DE RESPONSE PLATÔ | Willerson Custódio da Silva, Luciane da Silva Oliveira, Elisângela Aparecida de Oliveira, Paulo Roberto Cecon, Sérgio Luiz Rodrigues Donato, Fabyano Fonseca e Silva |
| 305 | ESTIMATIVA DO TAMANHO DE PARCELAS PARA DIÂMETRO DA RAIZ EM EXPERIMENTO COM RABANETE | Katia Alves Campos, Augusto Ramalho de Moraes, Luiz Fernando de Oliveira da Silva |
| 313 | GERMINAÇÃO DE SEMENTES E CRESCIMENTO DE PLANTAS DE FEJÓEIRO EM RESPOSTA AO TRATAMENTO COM DIFERENTES MOLÉCULAS VIA SEMENTES | Juracy Mendes Moreira, Nagib Yassim, Gustavo Adolfo Pazzete Ordonez, Divino Nunes Mesquita, José Waldemar da Silva |
| 314 | EFEITO DA HIDRAZIDA MALEICA E DOS CLORETOS DE CHLORMEQUAT E MEPIQUAT SOBRE O CRESCIMENTO E PRODUTIVIDADE DO ALGODOEIRO HERBÁCIO | Juracy Mendes Moreira, Danilo Cabral dos Santos, Gustavo Adolfo Pazzete Ordonez, Ronaldo Moraes Mundim, José Waldemar da Silva |
| 334 | UMA ABORDAGEM BAYESIANA NA AVALIAÇÃO DE DUAS TÉCNICAS DE RETIRADA DO ENXERTO DE TENDÃO PATELAR | Lia Hanna Martins Morita, Franciele Carla da Silva, Suleimy Cristina Mazin, Edson Zangiacomini Martinez, Leandro Calil de Lazari |
| 336 | ESTIMATIVAS DO TAMANHO ÓTIMO DE PARCELAS PARA EXPERIMENTOS COM MAMONA | Gláucia Amorim Faria, Ana Patricia Bastos Peixoto, Simone Alves Silva, Augusto Ramalho de Moraes, Celso Luiz Borges de Oliveira |



- 337 **ESTUDO COMPARATIVO DOS PROCEDIMENTOS MULTIVARIADOS DE TESTE PARA A ANÁLISE DE MEDIDAS REPETIDAS USANDO SIMULAÇÃO** João Riboldi, Vanessa Leotti Torman, Cecília Brasil Biguelini
- 343 **AVALIAÇÃO DOS ALGORITMOS GENÉTICO E EXCHANGE NA BUSCA DE DELINEAMENTOS D ÓTIMOS EXATOS PARA MODELOS NÃO-LINEARES** Iuri Emmanuel de Paula Ferreira, Maurício Bedim dos Santos, Luzia Aparecida Trinca, Cláudia Pio Ferreira
- 351 **USO DE MODELOS INFLACIONADOS DE ZEROS NA ANÁLISE DE DADOS DE UM QUESTIONÁRIO DE FREQUÊNCIA ALIMENTAR PARA IDOSOS** Giovana Fumes, José Eduardo Corrente, Liciania Vaz de Arruda Silveira, Máira Barreto Malta
- 357 **CONFIRMANDO, VIA REPLICAÇÃO BOOTSTRAP, O SUPER DIMENSIONAMENTO DA AMOSTRA EM UM ENSAIO BIOLÓGICO** Elisângela Aparecida Soares da Silva, Benedito Galvão Benze, Paulo Sérgio Bossini
- 358 **COMPARAÇÃO DOS TESTES UNIVARIADOS NA ANALISE UNIVARIADA DE PERFIL EM MEDIDAS REPETIDAS NO TEMPO VIA SIMULAÇÃO** Greice Helen da Costa Laureano, Cecília Brasil Biguelini, Vanessa Bielefeldt Leotti, João Riboldi
- 365 **UTILIZAÇÃO DE MODELOS COM ERRO DE MEDIDA NA ANÁLISE DE DADOS NUTRICIONAIS** Eloisa Elena Paschoalinotte, José Eduardo Corrente
- 366 **COMPARAÇÃO DA DEGRADABILIDADE RUMINAL DE FORRAGENS POR MEIO DOS PARÂMETROS DO MODELO DE ORSKOV & MCDONALD** José Waldemar da Silva, Kátia Cylene Guimarães, Janser Moura Pereira
- 371 **DIAGRAMAS DE HASSE APLICADOS À GRUPOS DE EXPERIMENTOS COM CANA-DE-AÇÚCAR** Renata Alcarde, Rafael Otto, Sônia Maria De Stefano Piedade, Paulo Cesar Ocheuze Trivelin
- 372 **ALGUNS ASPECTOS EM EXPERIMENTOS EM PARCELAS SUBDIVIDIDAS COM DADOS NÃO BALANCEADOS** Ana Paula Coelho Madeira, Moysés Nascimento, Tania Miranda Nepomucena, Augusto Maciel Silva, Augusto Ramalho de Moraes
- 377 **PROBABILIDADE DE COBERTURA EMPÍRICA DO INTERVALO DE CONFIANÇA PARA MÉDIA DA DISTRIBUIÇÃO LOGNORMAL** Vanderly Janeiro, Silvio Sandoval Zocchi, Clarice Garcia Borges Demétrio
- 382 **MODELAGEM DE DADOS, COM DISTRIBUIÇÃO EXPONENCIAL, INFLACIONADOS DE ZEROS** Vanderly Janeiro, Silvio Sandoval Zocchi, Clarice Garcia Borges Demétrio, João Maurício Araújo Mota
- 388 **UMA PROPOSTA BAYESIANA PARA SELEÇÃO DE GENÓTIPOS ESTÁVEIS E DE ALTA PRODUÇÃO EM EXPERIMENTOS MULTIAMBIENTAIS** Adhemar Sanches, José Miguel Cotes
- 397 **DELINEAMENTOS ÓTIMOS PARA EXPERIMENTOS FARMACOCINÉTICOS** Mauricio Bedim dos Santos, Iuri Emmanuel de Paula Ferreira, Luzia Aparecida Trinca
- 398 **APLICAÇÃO DE AMOSTRAGEM ALEATÓRIA SIMPLES E SISTEMÁTICA NA SELEÇÃO DE AMOSTRAS DE POSTURA DE CODORNAS** Ana de Souza Gutierre Sarrão, Daniela Caetano de Souza Gasparini, Douglas Augusto Matheus, Natalia da Silva Martins, Terezinha Aparecida Guedes



-
- | | | |
|-----|--|--|
| 400 | APLICAÇÃO DA METODOLOGIA BAYESIANA EM TESTES REGIONAIS DE ARROZ NA COLOMBIA | Lina Maria Ramos, Adhemar Sanches, José Miguel Cotes |
| 415 | MODELOS DE REGRESSÃO COM PLATÔ NA ESTIMAÇÃO DO TAMANHO DE PARCELAS EM EXPERIMENTO DE CONSERVAÇÃO IN VITRO DE MARACUJAZEIRO | Ana Patricia Bastos Peixoto, Gláucia Amorim Faria, Augusto Ramalho de Moraes, Carlos Tadeu dos Santos Dias |
| 427 | INTERAÇÃO GENÓTIPO - AMBIENTE PARA PERÍMETRO ESCROTAL À DESMAMA DE BOVINOS DA RAÇA CANCHIM PERTENCENTES A TRÊS NÍVEIS DE PRODUÇÃO NO BRASIL | Fábio Menezes de Carvalho, Luiz Otávio Campos da Silva, Maurício Mello de Alencar |
| 445 | MODELO DE REGRESSÃO LOGÍSTICA APLICADO À DISTRIBUIÇÃO DE TRICHOGRAMMA PRETIOSUM NA CULTURA DO ALGODÃO | Suzana Jaíze Alves da Silva, Pedro Cezar Pereira Coelho, Raul Porfirio de Almeida |
| 450 | AJUSTE DE MODELOS QUADRÁTICOS COM PLATÔ DE RESPOSTA PARA CONCENTRAÇÕES DE ÓLEO ESSENCIAL NO CRESCIMENTO DE FUNGOS | Tania Miranda Nepomucena, Ana Paula Coelho Madeira, Augusto Maciel da Silva, Augusto Ramalho de Moraes |
| 475 | LEAN SEIS SIGMA APLICADO NA PRODUÇÃO DO ETANOL | Wilson Alves de Oliveira, Décio Barbin |
-