Curriculum Vitae - CNPq

Junho/2006

Dados Pessoais

Nome	Silvia Emiko Shimakura
Nome(s) em citações bibliográficas	SHIMAKURA, S.
Sexo	feminino
Filiação	Yoshiie Shimakura e Yoshie Okamoto Shimakura
Nascimento	28/09/1969 - Martinopolis/SP - Brasil
Carteira de Identidade	13257302 SSP - SP - 13/03/1980
CPF	09752575870
Endereço residencial	Rua dos Palotinos, 372 Cristo Rei - Curitiba 80050-400, PR - Brasil Telefone: 41 3623214 E-mail: Silvia.Shimakura@est.ufpr.br URL da home page: http://www.est.ufpr.br
Endereço profissional	Universidade Federal do Paraná, Setor de Ciências Exatas, Departamento de Estatística Centro Politécnico Jardim das Américas - Curitiba 81531-990, PR - Brasil Telefone: 41 3613454 E-mail: Silvia.Shimakura@est.ufpr.br URL da home page: http://www.est.ufpr.br

Formação Acadêmica/Titulação

1997 - 2003 Doutorado em Estatística.
University of Lancaster, LANCASTER, Lancaster, Inglaterra
Título: Statistical Methods for Spatial Survival Data, Ano de obtenção: 2003
Orientador: Robin Henderson
Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

Palavras-chave: multivariate gamma, spatial statistics, leukaemia, Markov Chain Monte Carlo, time-varying recurrent events, composite likelihood

Áreas do conhecimento : Análise de Sobrevivência,Estatística Espacial,Análise de Dados Longitudinais

Setores de atividade : Saúde humana, Produtos e serviços voltados para a defesa e proteção do meio ambiente, incluindo o desenvolvimento sustentado, Fabricação de produtos farmacêuticos

1991 - 1994 Mestrado em Estatística.
Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP, Campinas, Brasil
Título: Modelos de regressão Weibull e Sarkar para testes acelerados em problemas de riscos competitivos, Ano de obtenção: 1994
Orientador: Cicilia Yuko Wada
Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

Palavras-chave: Exponencial bivariada de Sarkar, Weibull bivariada, Confiabilidade, Testes acelerados, Riscos competitivos

Áreas do conhecimento : Análise de Sobrevivência,Confiabilidade

Setores de atividade : Saúde humana, Industria Eletro-Eletrônica, Qualidade e Produtividade

1987 - 1990 Graduação em Estatística.
Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, Sao Paulo, Brasil
Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Atuação Profissional

1. **Fundação Oswaldo Cruz - FIOCRUZ**

Vínculo institucional
2002 - 2002 Vínculo: Professor visitante , Enquadramento funcional: Pesquisador visitante , Carga horária: 20, Regime : Parcial

Atividades
11/2003 - 11/2003 **Treinamento**, Escola Nacional de Saude Publica

1. Analise de Sobrevivencia

---

2. Universidade de Lancaster - LANCS

Vínculo institucional
2002 - Vínculo: Colaborador , Enquadramento funcional: Professor colaborador, Regime : Integral
2006 - 2006 Vínculo: Professor visitante , Enquadramento funcional: Professor visitante , Carga horária: 20, Regime : Parcial

Atividades
07/2002 - 09/2002 **Pós-graduação**

1. orientacao de dissertacao

07/2004 - 09/2004 **Pós-graduação**

1. orientacao de dissertacao

01/2006 - 03/2006 **Pós-graduação**

1. Survival and Event History Analysis
2. Environmental Epidemiology

---

3. Universidade de Lisboa - UL

Vínculo institucional
2006 - 2006 Vínculo: Professor visitante , Enquadramento funcional: Professor visitante , Carga horária: 8, Regime : Parcial

Atividades
03/2006 - 03/2006 **Treinamento**, Faculdade de Ciencias

1. Survival and Event History Analysis

---

4. Universidade Federal do Paraná - UFPR

Vínculo institucional
1993 - Vínculo: Servidor público , Enquadramento funcional: Outro (especifique) Adjunto , Carga horária: 40, Regime : Dedicação Exclusiva

Atividades
3/1993 - Atual **Graduação**

1. Estatistica Computacional
2. Inferencia Estatistica
3. Analise de dados discretos
4. Laboratorio de Estatistica
5. Bioestatistica

7/1994 - 12/1996 **Pesquisa e Desenvolvimento**, Setor de Ciências Exatas, Departamento de Estatística

Linhas de Pesquisa
1. Métodos estatísticos aplicados em saúde

10/1997 - 05/2003 **Projetos de pesquisa**, Departamento de Estatistica

Participação em projetos
1. Analise de dados de sobrevivencia georeferenciados

1/2002 - Atual **Pesquisa e Desenvolvimento**, Setor de Ciências Exatas, Departamento de Estatística

Linhas de Pesquisa
1. Análise de Sobrevivência
2. Epidemiologia Ambiental

8/2002 - 8/2005 **Projetos de pesquisa**, Setor de Ciências Exatas, Departamento de Estatística

Participação em projetos
1. Desenvolvimento metodológico em análise de dados longitudinais

9/2002 - 11/2002 **Treinamento**, Setor de Ciências Exatas, Departamento de Estatística

1. análise de sobrevivência - modulo I
2. análise de sobrevivência - modulo II

1/2003 - Atual **Projetos de pesquisa**, Setor de Ciências Exatas, Departamento de Estatística

Participação em projetos
1. SAUDAVEL

08/2003 - Atual **Projetos de pesquisa**, Departamento de Estatistica

Participação em projetos
1. FUNDECITRUS-Morte Subida de Citrus

9/2003 - Atual **Projetos de pesquisa**, Setor de Ciências Exatas, Departamento de Estatística

Participação em projetos
1. Modelagem Estatística para Dados de Pesquisas Clínicas

1/2004 - Atual **Pós-graduação**

1. Bioestatistica

01/2006 - Atual **Projetos de pesquisa**, Departamento de Estatistica

Participação em projetos
1. Geomedicina

PROJETOS

2006 - Atual Geomedicina

Descrição: projeto em parceria com o instituto Pele-Pequeno Principe
Situação: Em Andamento Natureza: Pesquisa
Integrantes: Silvia Emiko ShimakuraPaulo Justiniano Ribeiro Jr. (Responsável)

Financiador(es): INSTITUTO PELE-PEQUENO PRINCIPE-IPPP

2003 - Atual FUNDECITRUS-Morte Subida de Citrus

Descrição: Este projeto tem como objetivo investigar o padrao de comportamento de uma doenca de citrus nova que vem se espalhando no Brasil.
Situação: Em Andamento Natureza: Pesquisa
Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico (1);
Integrantes: Silvia Emiko ShimakuraPaulo Justiniano Ribeiro Jr. (Responsável); Elias Krainski

Financiador(es): FUNDECITRUS-FUNDECITRUS
Número de orientações: 3;

2003 - Atual SAUDAVEL

Descrição: Sistema de Apoio Unificado para a Deteccao e Acompanhamento em Vigiliancia Epidemiologica
Situação: Em Andamento Natureza: Desenvolvimento
Alunos envolvidos: Graduação (0); Especialização (0); Mestrado acadêmico (0); Mestrado profissionalizante (0); Doutorado (0);
Integrantes: Silvia Emiko ShimakuraAntonio Miguel Monteiro (Responsável); Carlos Alberto Felgueiras; Eduardo Celso G Camargo; Gilberto Camara; Hilcea Santos Ferreira; Janete da Cunha; Juan Carlos Pinto de Garrido; Jussara de Oliveira Ortiz; Karine Reis Ferreira; Lauro Tsutoru Hara; Lubia Vinhas; Regina Bruno; Ricardo Cartaxo; Simone Bonish; Virginia Ragoni; Andre Avila da Cunha Santos; Daniela de Miranda Souza; Marcelo Azevedo Costa; Andrea Iabrudi Tavares; Marcos Antonio da Cunha Santos; Mônica Silva Monteiro de Castro; Renato Martins Assunção; Clodoveu Davis; Karla A. de Vasconcelos Borges; Maria da Piedade G. de Oliveira; Eduardo Sant'Ana da Silva; Paulo Justiniano Ribeiro Jr.; Marilia Sá Carvalho; Reinaldo Souza dos Santos; Wagner Tassirini; André Freire Furtado; José Constantino Jr.; José Luis Portugal; Lêda Narcisa Régis; Maria Alice V. de M. Santos; Maria Cinthya Braga; Maria de Fátima P. M. Albuquerque; Tiago Maria Lapa;

Wayner Vieira de Souza; Christóvam de Castro Barcellos; Maria de Fátima R. P. de Pina

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPQ, Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais-INPE, Fundação Oswaldo Cruz-FIOCRUZ, Universidade Federal de Minas Gerais-UFMG, Empresa de Informática e Informação do Município de Belo Horizonte-PRODABEL

2003 - Atual Modelagem Estatística para Dados de Pesquisas Clínicas

Descrição: O projeto Modelagem Estatística para Dados de Pesquisas Clínicas propõe uma parceria científica entre o Departamento de Estatística da UFPR e o Center for Excellence in Surgical Outcomes (CESO) da Universidade de Duke, EUA, para modelagem estatística de dados de pesquisas clínicas com vistas ao desenvolvimento de Medicina baseda em evidência.
Situação: Em Andamento Natureza: Pesquisa
Alunos envolvidos: Graduação (1); Especialização (0); Mestrado acadêmico (0); Mestrado profissionalizante (0); Doutorado (0);
Integrantes: Silvia Emiko ShimakuraSuely Ruiz Giolo; Paulo Justiniano Ribeiro Jr. (Responsável); Ricardo Pietrobon; Joel Mauricio Correa da Rosa; Marcus Taylor; Nitin Jain; Andreia Menezes; Deng Pan; Bárbara Lucena; Jilliardy dos Santos

Financiador(es): Center For Excelence In Surgical Outcomes-C.E.S.O.

2002 - 2005 Desenvolvimento metodológico em análise de dados longitudinais

Descrição: PAPES III-FIOCRUZ PROGRAMA DE APOIO À PESQUISA ESTRATÉGICA EM SAÚDE
Situação: Concluído Natureza: Desenvolvimento
Alunos envolvidos: Graduação (0); Especialização (0); Mestrado acadêmico (0); Mestrado profissionalizante (0); Doutorado (0);
Integrantes: Silvia Emiko ShimakuraTereza Serrano; Cláudia Torres Codeco; Iuri Leite; Cláudio Struchiner; Angela Maria Jourdan Gadelha; Dayse Pereira Campos; Marilia Sá Carvalho (Responsável)

Financiador(es): Fundação Oswaldo Cruz-FIOCRUZ, Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro-UNIRIO
Número de produções C,T & A: 8/ Número de orientações: 3;

1997 - 2003 Analise de dados de sobrevivencia georeferenciados

Descrição: Desenvolvimento de metodos estatisticos para analise de dados de sobrevivencia georeferenciados
Situação: Concluído Natureza: Pesquisa
Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico (1);
Integrantes: Silvia Emiko Shimakura (Responsável); Robin Henderson

Financiador(es): capes-CAPES
Número de produções C,T & A: 25/ Número de orientações: 1;

Áreas de atuação

1	Análise de Sobrevivência
2	Epidemiologia Ambiental
3	Estatística Espacial

Idiomas

Entende	Inglês (Bem) , Espanhol (Bem)
Fala	Inglês (Razoavelmente) , Espanhol (Pouco)
Lê	Inglês (Bem) , Espanhol (Bem)
Escreve	Inglês (Razoavelmente) , Espanhol (Pouco)

Prêmios e Títulos

1996	Melhor Dissertação de Mestrado, Associação Brasileira de Estatística

Artigos completos publicados em periódicos

1.
HENDERSON, R., SHIMAKURA, S.
A serially correlated gamma frailty model for recurrent events. Biometrika. , v.90, p.355 - 366, 2003.

Palavras-chave: composite likelihood, multivariate gamma distribution, patient controlled analgesia, recurrent event data

Áreas do conhecimento : Estatística Médica

Setores de atividade : Saúde humana

Referências adicionais : Inglaterra/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

2.
CARVALHO, M. S., HENDERSON, R., SHIMAKURA, S., SOUZA, I. P. C.
Survival of hemodialysis patients: modeling differences in risk of dialysis centers. International Journal for Quality in Health Care. New York: , v.15, n.3, p.189 - 196, 2003.

Palavras-chave: End stage renal disease, gamma frailty, survival model, prevalent data, left truncated

Áreas do conhecimento : Saúde Pública

Setores de atividade : Qualidade e Produtividade

Referências adicionais : Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

3.
HENDERSON, R., SHIMAKURA, S., GORST, D.
Modelling spatial variation in Leukaemia survival data. Journal of the American Statistical Association. , v.97, p.965 - 972, 2002.

Palavras-chave: leukaemia survival, Spatial survival, multivariate gamma distribution

Áreas do conhecimento : Estatística Médica

Setores de atividade : Saúde humana

Referências adicionais : Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

4.
SHIMAKURA, S., CARVALHO, M. S., AERTS, D., FLORES, R.
Distribuicao espacial do risco: modelagem da mortalidade infantil em Porto Alegre-Rio Grande do Sul, Brasil. Cadernos de Saúde Pública. Rio de Janeiro: , v.17, n.5, p.1251 - 1261, 2001.

Palavras-chave: análise espacial, modelos epidemiológicos, mortalidade infantil

Áreas do conhecimento : Estatística Médica,Estatística Espacial,Epidemiologia Ambiental

Setores de atividade : Saúde humana

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

5.
WADA, C. Y., SEN, P. K., SHIMAKURA, S.
A bivariate exponential model with covariates in competing risk data. Calcutta Statist. L. Assoc. Bull.. Calcuta: , v.46, p.197 - 210, 1996.

Áreas do conhecimento : Confiabilidade,Estatística Médica

Setores de atividade : Industria Eletro-Eletrônica, Saúde humana

Referências adicionais : Índia/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

---

Livros publicados

1.
CARVALHO, M. S., ANDREOZZI, V. L., CODECO, C. T., BARBOSA, M. T. S., SHIMAKURA, S.
Análise de sobrevida:teoria e aplicações em saúde. Rio de Janeiro : Fiocruz, 2005, v.1. p.324.

Palavras-chave: análise de resíduos, análise de sobrevivência, dados censurados, eventos multiplos, fragilidade, modelo de Cox

Áreas do conhecimento : Estatística Médica,Análise de Sobrevivência

Setores de atividade : Saúde humana

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso, Home page: http://dengue.procc.fiocruz.br/~sobrevida/

Trabalhos resumidos publicados em anais de evento

1.
SHIMAKURA, S.
Modelo de fragilidade para eventos recorrentes In: 50a. Reunião da Região Brasileira sa Sociedade Internacional de Biometria, 2005, Londrina.
Anais da 50a. Rbras e 11o. Seagro. Londrina: Editora da Uel, 2005.

Palavras-chave: análise de sobrevivência, correlacão serial, contagem, fragilidade

Áreas do conhecimento : Estatística,Probabilidade e Estatística Aplicadas

Setores de atividade : Saúde humana

Referências adicionais : Brasil/Português.

2.
CARVALHO, M. S., HENDERSON, R., SHIMAKURA, S.
Survival of hemodialysis patients: frailty effects of dialysis centers In: 2001 Royal Statistical Society Conference, 2001, Glasgow.
Proceedings of the 2001 Royal Statistical Society Conference. , 2001.

Palavras-chave: End stage renal disease, gamma frailty, shared frailty

Áreas do conhecimento : Análise de Sobrevivência

Setores de atividade : Saúde humana

Referências adicionais : Inglaterra/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

3.
SHIMAKURA, S., CARVALHO, M. S., AERTS, D., FLORES, R.
Análise espacial da mortalidade infantil em Porto Alegre-RS In: 12o. Simpósio Nacional de Probabilidade e Estatística, 2000, Caxambu-MG.
Resumos. , 2000.

Palavras-chave: mortalidade infantil, modelo generalisado aditivo, estatística espacial

Áreas do conhecimento : Estatística Médica,Estatística Espacial,Epidemiologia Ambiental

Setores de atividade : Saúde humana

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

4.
SHIMAKURA, S., HENDERSON, R.
Spatial variation in survival data: a generalised additive model approach In: First European Conference on Spatial and Computational Statistics, 2000, Ambleside.
Abstracts. , 2000.

Palavras-chave: Generalised additive model, spatial statistics, leukaemia, Penalised likelihood

Áreas do conhecimento : Estatística Médica,Estatística Espacial,Epidemiologia Ambiental

Setores de atividade : Saúde humana

Referências adicionais : Inglaterra/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

5.
SHIMAKURA, S., HENDERSON, R.
Spatial variation in survival data: a generalsed additive model approach In: 12o. Simpósio Nacional de Probabilidade e Estatística, 2000, Caxambu-MG.
Resumos. , 2000.

Palavras-chave: estatística espacial, leucemia

Áreas do conhecimento : Estatística Médica,Estatística Espacial,Epidemiologia Ambiental

Setores de atividade : Saúde humana

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

6.
SHIMAKURA, S.
Análise espacial da incidência de leucemia no Noroeste da Inglaterra In: 44a. Reuniao Regional da Sociedade Brasileira de Biometria, 1999, Botucatu-SP.
Resumos. , 1999.

Palavras-chave: estatística espacial, risco da doença, Generalised additive model

Áreas do conhecimento : Epidemiologia Ambiental

Setores de atividade : Saúde humana

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários

7.
SHIMAKURA, S.
Método não-paramétrico para exploração gráfica de dados de sobrevivência espacialmente dependentes In: 44a. Reunião Regional da Sociedade Brasileira de Biometria, 1999, Botucatu-SP.
Resumos. , 1999.

Palavras-chave: estatística espacial, Duplo-suavizamento, Kaplan-Meier

Áreas do conhecimento : Análise de Sobrevivência

Setores de atividade : Saúde humana

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários

8.
SHIMAKURA, S., HENDERSON, R.
Modelo para dados de sobrevivência espacialmente dependentes In: 8a. Escola de Séries Temporais e Econometria, 1999, Nova Friburgo-RJ.
Caderno de Resumos do Congresso. , 1999.

Palavras-chave: statistica espacial, leucemia, Markov Chain Monte Carlo

Áreas do conhecimento : Estatística Médica,Estatística Espacial,Epidemiologia Ambiental

Setores de atividade : Saúde humana

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

9.
HENDERSON, R., SHIMAKURA, S.
Spatially varying frailty In: 20th Annual Meeting of the International Society for Clinical Biostatistics, 1999, Heidelberg.
Proceedings of the 20th Annual Meeting of the International Society for Clinical Biostatistics. , 1999.

Palavras-chave: spatial statistics, gamma frailty model, multivariate gamma distribution, heterogeneity

Áreas do conhecimento : Estatística Médica,Estatística Espacial,Epidemiologia Ambiental

Setores de atividade : Saúde humana

Referências adicionais : Alemanha/Inglês. Meio de divulgação: Vários

10.
SHIMAKURA, S., WADA, C. Y.
Modelo de regressao Weibull bivariado for testes acelerados em uma situacao de riscos competitivos In: 40a. Reuniao da Sociedade Brasileira de Biometria e 6o. SEAGRO, 1995, Ribeirao Preto.
. , 1995.

Palavras-chave: distribuitcao Weibull, Testes acelerados, Riscos competitivos

Áreas do conhecimento : Confiabilidade,Estatística Médica

Setores de atividade : Saúde humana, Industria Eletro-Eletrônica

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

---

Outras produções bibliográficas

1.
SHIMAKURA, S.
Statistical methods for spatial survival data. Tese de doutorado. , 2003. (Outra produção bibliográfica,Outra produção bibliográfica)

Palavras-chave: geoestatistics, leuakemia, gamma distribution, frailty, generalized additive model

Áreas do conhecimento : Análise de Sobrevivência

Referências adicionais : Inglaterra/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

2.
SHIMAKURA, S.
Modelos de Regressao Weibull e Sarkar para Testes Acelerados em Problemas de Riscos Competitivos. Dissertacao de Mestrado. Campinas:Instituto de Matematica, Estatistica e Ciencia da Computacao - UNICAMP, 1994. (Outra produção bibliográfica,Outra produção bibliográfica)

Palavras-chave: Confiabilidade, análise de sobrevivência, dados bivariados

Áreas do conhecimento : Confiabilidade,Análise de Sobrevivência

Setores de atividade : Industria Eletro-Eletrônica, Saúde humana

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

---

Trabalhos Técnicos

1.
SHIMAKURA, S.
Controle de flebotomíneos em área endêmica de leishmaniose tegumentar americana, 2005

Palavras-chave: leishmaniose tegumentar americana, flebotomíneos

Áreas do conhecimento : Saúde Pública,Entomologia e Malacologia de Parasitos e Vetores

Setores de atividade : Cuidado à saúde das populações humanas, Políticas, planejamento e gestão em saúde

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
Programa: Pesquisa e desenvolvimento em C&T para o SUS

2.
SHIMAKURA, S.
VI Congresso Brasileiro de Epidemiologia, 2004

Áreas do conhecimento : Epidemiologia

Setores de atividade : Saúde humana

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

3.
SHIMAKURA, S.
Analysis and application of transformation models to clusters of censored data, 2001

Áreas do conhecimento : Estatística Médica

Setores de atividade : Saúde humana

Referências adicionais : Inglaterra/Inglês.

4.
CARVALHO, M. S., SHIMAKURA, S., SERRANO, T., CODECO, C. T., LEITE, I., STRUCHINER, C., GADELHA, A. M. J., CAMPOS, D. P.
Desenvolvimento metodológico em análise de dados longitudinais, 2001

Palavras-chave: análise de sobreviência, modelagem hierárquica, AIDS, hemodiálise

Áreas do conhecimento : Análise de Dados Longitudinais

Setores de atividade : Saúde humana

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

5.
SHIMAKURA, S.
Frailty modelling for spatially correlated survival data, with application to infant mortality in Minnesota, 2001

Áreas do conhecimento : Estatística Espacial

Setores de atividade : Saúde humana

Referências adicionais : Inglaterra/Inglês.

6.
SHIMAKURA, S., WADA, C. Y.
Modelo de regressão Weibull dependente para testes acelerados em riscos competitivos, 1995

Palavras-chave: análise de sobrevivência, Confiabilidade, dados bivariados, distribuitcao Weibull, Weibull bivariada

Áreas do conhecimento : Confiabilidade,Análise de Sobrevivência

Setores de atividade : Industria Eletro-Eletrônica, Saúde humana

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

7.
WADA, C. Y., SHIMAKURA, S.
The Sarkar Bivariate Exponential Model with Covariates in competing Risk Data, 1994

Palavras-chave: accelerated life time tests, reliability, survival analysis

Áreas do conhecimento : Confiabilidade,Análise de Sobrevivência

Setores de atividade : Industria Eletro-Eletrônica, Saúde humana

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

---

Outras produções técnicas

1.
SOUZA, A. D. P., SOLER, J. P., CORRENTE, J. E., GIOLO, S. R., SHIMAKURA, S., MAZUCHELI, J.
A Estatística e o Cotidiano, 2005. (Outra produção técnica,Outra produção técnica)

Palavras-chave: Estatística

Áreas do conhecimento : Probabilidade e Estatística Aplicadas

Setores de atividade : Outros setores

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

2.
SHIMAKURA, S.
Bioestatística, 2005. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional,Desenvolvimento de material didático ou instrucional)

Palavras-chave: Bioestatística, inferência, estatística descritiva

Áreas do conhecimento : Probabilidade e Estatística Aplicadas,Estatística Médica

Setores de atividade : Saúde humana, Produtos e processos biotecnológicos

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Hipertexto, Home page: http://www.est.ufpr.br/ce055a

3.
SHIMAKURA, S.
Bioestatística Avançada, 2005. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional,Desenvolvimento de material didático ou instrucional)

Palavras-chave: Bioestatística, estatística descritiva, inferência, testes de hipóteses

Áreas do conhecimento : Educação Física,Medicina,Saúde Coletiva

Setores de atividade : Saúde humana

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Hipertexto, Home page: www.est.ufpr.br/~silvia/CE701

4.

SHIMAKURA, S.
Método não-paramétrico para exploração gráfica de dados de sobrevivência georeferenciados, 2005. (Conferência ou palestra,Apresentação de Trabalho)

Palavras-chave: análise de sobrevivência, análise espacial, Duplo-suavizamento, leucemia

Áreas do conhecimento : Probabilidade e Estatística Aplicadas,Saúde Pública,Leucemia

Setores de atividade : Cuidado à saúde das populações humanas

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

5.
SHIMAKURA, S.
Análise de Sobrevivência, 2003. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional,Desenvolvimento de material didático ou instrucional)

Palavras-chave: análise de sobrevivência, efeitos aleatórios, eventos multiplos, modelo de Cox

Áreas do conhecimento : Análise de Sobrevivência

Setores de atividade : Saúde humana

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Hipertexto, Home page: http://www.est.ufpr.br/~silvia/survival.dir/

6.
SHIMAKURA, S., HENDERSON, R.
Modelo de fragilidades gama serialmente correlacionadas para eventos recorrentes, 2003. (Conferência ou palestra,Apresentação de Trabalho)

Palavras-chave: correlacão serial, contagem, efeitos aleatórios

Áreas do conhecimento : Análise de Dados Longitudinais

Setores de atividade : Saúde humana

Referências adicionais : Brasil/Português.

7.
SHIMAKURA, S.
Análise espacial da sobrevivência de pacientes com leucemia no Noroeste da Inglaterra, 2002. (Conferência ou palestra,Apresentação de Trabalho)

Palavras-chave: epidemiologia ambiental, estatística espacial

Áreas do conhecimento : Estatística Médica

Setores de atividade : Saúde humana

Referências adicionais : Brasil/Português.

8.
SHIMAKURA, S.
Ensino da Estatística na pós-graduacão em epidemiologia, 2002. (Seminário,Apresentação de Trabalho)

Palavras-chave: currículo mínimo, módulos

Áreas do conhecimento : Bioestatística

Setores de atividade : Saúde humana

Referências adicionais : Brasil/Português.

9.
SHIMAKURA, S.
Introduction to R, 2002. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional,Desenvolvimento de material didático ou instrucional)

Palavras-chave: Statistical software, Statistical analysis

Áreas do conhecimento : Software Básico

Referências adicionais : Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Hipertexto, Home page: www.est.ufpr.br/Rtutorial

10.
SHIMAKURA, S.

Modelo de efeitos aleatórios para dados de sobreviência espacialmente referenciados, 2002. (Conferência ou palestra,Apresentação de Trabalho)

Palavras-chave: leucemia, epidemiologia ambiental

Áreas do conhecimento : Estatística Médica

Setores de atividade : Saúde humana

Referências adicionais : Brasil/Português.

11.
SHIMAKURA, S.
Modelos de efeitos aleatórios aplicados à problemas em saúde pública, 2002. (Conferência ou palestra,Apresentação de Trabalho)

Palavras-chave: modelos de fragilidade

Áreas do conhecimento : Estatística Médica

Setores de atividade : Saúde humana

Referências adicionais : Brasil/Português.

12.
SHIMAKURA, S.
Latex, 2001. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional,Desenvolvimento de material didático ou instrucional)

Palavras-chave: text processor

Áreas do conhecimento : Software Básico

Referências adicionais : Inglaterra/Inglês. Meio de divulgação: Hipertexto, Home page: www.maths.lancs.ac.uk/~shimakur/Latex01

13.
SHIMAKURA, S.
Statistics in Practice, 2001. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional,Desenvolvimento de material didático ou instrucional)

Palavras-chave: operating systems

Áreas do conhecimento : Software Básico

Referências adicionais : Inglaterra/Inglês. Meio de divulgação: Hipertexto, Home page: www.maths.lancs.ac.uk/~shimakur/Unix01

14.
SHIMAKURA, S.
A Frailty Model for Spatial Variation in Survival Data, 2000. (Seminário,Apresentação de Trabalho)

Palavras-chave: frailty models, spatial statistics, multivariate gamma

Áreas do conhecimento : Estatística Médica,Epidemiologia Ambiental

Setores de atividade : Saúde humana

Referências adicionais : Inglaterra/Inglês.

15.
SHIMAKURA, S.
A Generalised Additive Model for Spatial Survival Data, 2000. (Seminário,Apresentação de Trabalho)

Palavras-chave: spatial survival data, frailty, heterogeneity

Áreas do conhecimento : Estatística Médica,Epidemiologia Ambiental

Setores de atividade : Saúde humana

Referências adicionais : Inglaterra/Inglês.

16.
SHIMAKURA, S.
Bivariate regression Models for a Competing Risks Setup, 1998. (Seminário,Apresentação de Trabalho)

Palavras-chave: Confiabilidade, accelerated life time tests, dados bivariados, distribuicao Weibull, distribuicao exponencial

bivariada de Sarkar

Áreas do conhecimento : Análise de Sobrevivência,Confiabilidade

Setores de atividade : Industria Eletro-Eletrônica, Saúde humana

Referências adicionais : Inglaterra/Inglês.

17.
SHIMAKURA, S.
Estimation Problems in Weibull Model for the North West Leukaemia Data, 1998. (Seminário,Apresentação de Trabalho)

Palavras-chave: survival analysis, dados censurados, time-varying covariate effects, residual analysis, Shoenfeld Residuals

Áreas do conhecimento : Análise de Sobrevivência

Setores de atividade : Saúde humana

Referências adicionais : Inglaterra/Inglês.

18.
SHIMAKURA, S.
North West Leukaemia data: incidence and survival analysis, 1998. (Congresso,Apresentação de Trabalho)

Palavras-chave: leukaemia survival, Generalised additive model, heterogeneity, spatial statistics, disease risk, disease incidence

Áreas do conhecimento : Estatística Médica

Setores de atividade : Saúde humana

Referências adicionais : Inglaterra/Inglês.

19.
SHIMAKURA, S., GIOLO, S. R.
Modelo de Regressão Logística aplicado a ensaios biológicos, 1997. (Relatório de pesquisa,Relatório de pesquisa)

Áreas do conhecimento : Estatística Biomédica

Setores de atividade : Fabricação de produtos farmacêuticos

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

20.
SHIMAKURA, S.
Procedimentos gráficos para a escolha de modelos paramétricos em análise de sobrevivência, 1996. (Seminário,Apresentação de Trabalho)

Palavras-chave: análise de resíduos, dados censurados, funçao de risco

Áreas do conhecimento : Estatística Médica,Confiabilidade

Setores de atividade : Saúde humana, Industria Eletro-Eletrônica, Fabricação de produtos farmacêuticos

Referências adicionais : Brasil/Português.

21.
RIBEIRO JR, P. J., CALLEFE, L. G., GIOLO, S. R., SHIMAKURA, S., CALEGARY, D.
28a. Reuniao Regional da Associacao Brasileira de Estatística, 1996. (Congresso,Organização de evento)

Palavras-chave: Estatística

Áreas do conhecimento : Controle de Qualidade,Probabilidade e Estatística

Setores de atividade : Qualidade e Produtividade

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários

22.
SHIMAKURA, S.
Bioestatística e Farmácia, 1995. (Especialização,Curso de curta duração ministrado)

Áreas do conhecimento : Estatística Médica

Setores de atividade : Saúde humana

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários

23.
SHIMAKURA, S.
Teoria de Riscos Competitivos em Análise de sobrevivência, 1995. (Seminário,Apresentação de Trabalho)

Palavras-chave: modelos de regressao em análise de sobrevivência, Testes acelerados, distribuicao Weibull, distribuicao exponencial bivariada de Sarkar

Áreas do conhecimento : Estatística Médica,Confiabilidade

Setores de atividade : Saúde humana, Industria Eletro-Eletrônica

Referências adicionais : Brasil/Português.

Orientações concluídas

Dissertações de mestrado : orientador principal Orientações concluídas

1.
Daniel Levin. **Survival modelling for citrus sudden death**. 2004. Dissertação (Estatística Médica) - Universidade de Lancaster

Palavras-chave: spatial statistics, Citrus Sudden Death, logistic model, Cox model, interval censoring

Áreas do conhecimento : Análise de Sobrevivência,Spatial Statistics

Setores de atividade : Qualidade e Produtividade

Referências adicionais : Grã-Bretanha/Inglês.

2.
Deborah Costain. **Spatial risk of infant mortality in Porto Alegre, Brazil**. 2001. Dissertação (Msc In Medical Statistics) - Lancaster University

Palavras-chave: Environmental epidemiology

Áreas do conhecimento : Estatística Médica

Setores de atividade : Saúde humana

Referências adicionais : Inglaterra/Inglês.

Monografias de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização Orientações concluídas

1.
Roberval Monteiro Bezerra da Lima. **Análise de sobrevivência para dados com censura intervalar**. 2003. Monografia (Controle Estatístico de Qualidade) - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: análise de sobrevivência, dados censurados

Áreas do conhecimento : Controle de Qualidade

Setores de atividade : Agricultura, pecuária, silvicultura, exploração florestal

Referências adicionais : Brasil/Português.

Trabalhos de conclusão de curso de graduação Orientações concluídas

1.
Silvia Regina Surek/Sheila Adames. **Aplicação da Análise de Confiabilidade na Avaliação de Dados de Garantia**. 2005. Curso (Bacharelado Em Estatística) - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: distribuição Weibull, modelos de regressao em análise de sobrevivência, censura intervalar, confiabilidade de sistemas

Áreas do conhecimento : Confiabilidade

Setores de atividade : Fabricação e montagem de veículos automotores para transporte de carga e passageiros, Fabricação e montagem de automóveis, caminhões, ônibus e tratores e demais máquinas e implementos agrícolas, reboques e carrocerias

Referências adicionais : Brasil/Português.

2.
Marcelo Berno;Ricardo Alexandre Valgas. **Fatores de risco e efeitos principais na sobrevivência de pacientes em homediálise**. 2004. Curso (Bacharelado Em Estatística) - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: dados prevalentes, truncamento à esquerda, modelo de Cox, processos pontuais

Áreas do conhecimento : Estatística Biomédica,Análise de Sobrevivência,Controle de Qualidade

Setores de atividade : Políticas, planejamento e gestão em saúde, Cuidado à saúde das pessoas, Cuidado à saúde das populações humanas

Referências adicionais : Brasil/Português.

3.
Valdirene Passos. **Análise espacial da mortalidade infantil em Porto Alegre-RS**. 2003. Curso (Bacharelado Em Estatística) - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: epidemiologia ambiental, estatistica espacial, modelo aditivo generalizado, mortalidade neo-natal, mortalidade pos-neonatal

Áreas do conhecimento : Estatística Espacial,Estatística Biomédica

Setores de atividade : Cuidado à saúde das populações humanas, Políticas, planejamento e gestão em saúde

Referências adicionais : Brasil/Português.

4.
Sandra C.S. do Nascimento. **Eventos múltiplos por indivíduo**. 2003. Curso (Bacharelado Em Estatística) - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: análise de sobrevivência, diarreia infantil, eventos multiplos, modelos marginais

Áreas do conhecimento : Análise de Sobrevivência,Estatística Médica

Setores de atividade : Saúde humana

Referências adicionais : Brasil/Português.

Iniciação científica Orientações concluídas

1.
Lara Xavier Hoffman. **Aplicações da metodologia de análise de dados longitudinais**. 1996. Iniciação científica (Bacharelado Em Estatística) - Universidade Federal do Paraná

Áreas do conhecimento : Estatística Médica

Setores de atividade : Saúde humana

Referências adicionais : Brasil/Português.
Bolsista do programa PET-Estatística da UFPR

2.
Cláudia Di Napoli. **Regressão logística aplicada a estudos epidemiológicos**. 1996. Iniciação científica (Bacharelado Em Estatística) - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: SIATE, trauma escore

Áreas do conhecimento : Estatística Médica

Setores de atividade : Saúde humana

Referências adicionais : Brasil/Português.
Bolsista do Programa PET-Estatística da UFPR

3.
Eloise, Elaine e Dinarte. **Métodos Estatísticos em Análise de Sobrevivência-Parte II**. 1995. Iniciação científica

(Bacharelado Em Estatística) - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: dados censurados, distribuição Weibull, análise de resíduos, Kaplan-Meier, funçao risco

Áreas do conhecimento : Estatística Médica

Setores de atividade : Saúde humana

Referências adicionais : Brasil/Português.
Bolsistas do Programa PET-Estatística da UFPR

4.
Eloise, Elaine e Dinarte. **Métodos Estatísticos em Análise de Sobrevivência**. 1994. Iniciação científica
(Bacharelado Em Estatística) - Universidade Federal do Paraná

Áreas do conhecimento : Estatística Médica

Referências adicionais : Brasil/Português.
Bolistas do programa PET-Estatística da UFPR

Demais Trabalhos

1.
SHIMAKURA, S.
Análise de Sobrevivência, 2003.

Palavras-chave: análise de sobrevivência, dados censurados, dados prevalentes, efeitos aleatórios, eventos multiplos, fragilidade

Áreas do conhecimento : Análise de Sobrevivência

Setores de atividade : Saúde humana

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Hipertexto, Home page: http://www.est.ufpr.br/~silvia/survival.dir/

Participação em banca de trabalhos de conclusão

Mestrado

1.
SHIMAKURA, S., MIGNON, H., GAMERMAN, D.
Participação em banca de Leonardo Soares Bastos.**Modelos dinâmicos e estáticos de fragilidade espacial**, 2003
(Estatística)Universidade Federal do Rio de Janeiro

Palavras-chave: análise de sobrevivência, análise espacial, fragilidade, leucemia, modelagem hierárquica

Áreas do conhecimento : Análise de Sobrevivência

Setores de atividade : Saúde humana

Referências adicionais : Brasil/Português.

Doutorado

1.
LIMA, A. C. P., SILVA, N. N., SHIMAKURA, S., MOREIRA FILHO, D. C., BARATA, J. M. S.
Participação em banca de Nivea M.S. Matuda.**Fragilidade gama e variância robusta: extensões do modelo semiparamétrico de Cox**, 2005
(Epidemiologia)Universidade de São Paulo - Faculdade de Saúde Pública

Palavras-chave: análise de sobrevivência, verossimilhanca penalisada, modelo de sobrevivência

Áreas do conhecimento : Epidemiologia,Saúde Pública

Setores de atividade : Saúde humana

Referências adicionais : Brasil/Português.

2.
LIMA, A. C. P., TANAKA, N. I., SEN, P. K., SHIMAKURA, S., COLOSIMO, E.
Participação em banca de Gisela Tunes da Silva.**Modelos de tempos de sobrevivência ajustados pela qualidade de vida**, 2005
(Estatística)Universidade de São Paulo

Palavras-chave: análise de sobrevivência, qualidade de vida, Riscos competitivos, modelo de Cox, dados censurados

Áreas do conhecimento : Estatística

Setores de atividade : Saúde humana

Referências adicionais : Brasil/Português.

Exame de qualificação de doutorado

1.
BARRETO, M. L., SHIMAKURA, S., MOTA, E. L. A.
Participação em banca de Carlos Antonio de Souza Teles Santos.**Fatores associados a diarréia em pré-escolares:uma abordagem com o emprego de técnicas para análise de dados longitudinais**, 2005
(Saúde Pública)Universidade Federal da Bahia

Palavras-chave: correlacão serial, diarreia infantil, modelagem hierárquica, modelos marginais

Setores de atividade : Cuidado à saúde das pessoas

Referências adicionais : Brasil/Português.

Curso de aperfeiçoamento/especialização

1.
SHIMAKURA, S., GIOLO, S. R.
Participação em banca de Roberval Monteiro Bezerra da Lima.**Análise de sobrevivência para dados com censura intervalar**, 2003
(Controle Estatístico de Qualidade)Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: dados censurados, análise de sobrevivência

Áreas do conhecimento : Manejo Florestal

Setores de atividade : Agricultura, pecuária, silvicultura, exploração florestal, Qualidade e Produtividade

Referências adicionais : Brasil/Português.

Graduação

1.
SHIMAKURA, S., EHLERS, R.
Participação em banca de Maurício Socher/Rogério Schatzmann.**Análise de Sobrevivência com Censura Intervalar**, 2005
(Bacharelado Em Estatística)Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: análise de sobrevivência, censura intervalar, dados censurados, Turnbull

Áreas do conhecimento : Análise de Sobrevivência

Setores de atividade : Saúde humana

Referências adicionais : Brasil/Português.

2.
SHIMAKURA, S., MATUDA, N. S.
Participação em banca de Silvia Regina Surek/Sheila Adames.**Aplicação da Análise de Confiabilidade na Avaliação de Dados de Garantia**, 2005
(Bacharelado Em Estatística)Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: confiabilidade de sistemas, censura intervalar, distribuição Weibull, Turnbull

Áreas do conhecimento : Confiabilidade

Setores de atividade : Fabricação e montagem de veículos automotores para transporte de carga e passageiros, Fabricação e montagem de automóveis, caminhões, ônibus e tratores e demais máquinas e implementos agrícolas, reboques e carrocerias

Referências adicionais : Brasil/Português.

3.
SHIMAKURA, S., MATUDA, N. S.
Participação em banca de Jair Bueno/Phrantiesco Ledesma.**Fragilidade Gama e Variância Robusta no Modelo de Cox para Analisar Recorrência de Febre até os 90 Dias de Vida.**, 2005
(Bacharelado Em Estatística)Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: análise de sobrevivência, fragilidade, heterogeneidade, modelos marginais

Áreas do conhecimento : Saúde Pública

Setores de atividade : Saúde humana

Referências adicionais : Brasil/Português.

4.
SHIMAKURA, S., GIOLO, S. R.
Participação em banca de Adélia Onay Ribeiro de Mello/Tangrian Tania Cunico dos Santo.**Análise de dados longitudinais uma aplicação às ciências biológicas**, 2004
(Bacharelado Em Estatística)Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Bioestatística, correlacão serial

Áreas do conhecimento : Análise de Dados Longitudinais

Setores de atividade : Saúde humana

Referências adicionais : Brasil/Português.

5.
GIOLO, S. R., SHIMAKURA, S.
Participação em banca de Marcelo Berno/Ricardo Alexandre Valgas.**Fatores de risco e efeitos principais na sobrevivência de pacientes em hemodiálise**, 2004
(Bacharelado Em Estatística)Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: análise de sobrevivência, dados prevalentes, fragilidade, heterogeneidade, hemodiálise

Áreas do conhecimento : Saúde Pública

Setores de atividade : Saúde humana

Referências adicionais : Brasil/Português.

6.
SHIMAKURA, S., GIOLO, S. R.
Participação em banca de Lie Cristina Kono/Marcela Aparecida Enik.**Modelos de Cox e sem a presença de fragilidade aplicados a um estudo de transplante de fígado**, 2004
(Bacharelado Em Estatística)Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: análise de sobrevivência, funçao risco, modelo de Cox

Áreas do conhecimento : Probabilidade e Estatística,Análise de Sobrevivência

Setores de atividade : Saúde humana

Referências adicionais : Brasil/Português.

7.
RIBEIRO JR, P. J., SHIMAKURA, S.
Participação em banca de Valdirene Passos.**Análise espacial da mortalidade infantil em Porto Alegre-RS**, 2003
(Bacharelado Em Estatística)Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: análise espacial, estatística espacial, modelo generalisado aditivo, mortalidade infantil, mortalidade neo-natal, mortalidade pos-neonatal

Áreas do conhecimento : Epidemiologia Ambiental,Estatistica Espacial

Setores de atividade : Saúde humana

Referências adicionais : Brasil/Português.

8.
GIOLO, S. R., SHIMAKURA, S.
Participação em banca de Sandra C.S. do Nascimento.**Eventos múltiplos por indivíduo**, 2003
(Bacharelado Em Estatística)Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: análise de sobrevivência, correlacão serial, modelos marginais

Áreas do conhecimento : Análise de Sobrevivência

Setores de atividade : Saúde humana

Referências adicionais : Brasil/Português.

Participação em eventos

1.
MONTEIRO, A. M., CARTAXO, R., SOUZA, W. V., RÉGIS, L. N., SANTOS, R. S., CARVALHO, M. S., VINHAS, L., BRUNO, R., BAILEY, T., SHIMAKURA, S.
Saudavel - 1a. Reunião Temática, 2003. (Oficina,Participações em eventos)

Palavras-chave: modelos epidemiológicos, análise espacial, planejamento do experimento

Áreas do conhecimento : Epidemiologia Ambiental

Setores de atividade : Saúde humana

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Hipertexto

---

Indicadores de produção

Informações complementares	
Participações em banca de trabalhos de conclusão	13
Participações em eventos	1
Produção bibliográfica	
Demais tipos de produçao bibliográfica	2
Artigos publicados em periódicos	5
Completos	5
Trabalhos publicados em anais de eventos	10
Resumos	10
Livros ou capítulos de livros	1
Livros publicados	1
Produção técnica	
Demais tipos de produçao técnica (Cursos de curta duração ministrados)	1
Especializações	1
Demais tipos de produçao técnica (Desenvolvimentos de materiais didáticos ou instrucionais)	6
Desenvolvimentos de materiais didáticos ou instrucionais	6
Demais tipos de produçao técnica (Organizações de eventos)	1
Congressos	1
Demais tipos de produçao técnica (Relatórios de pesquisas)	1
Relatórios de pesquisas	1
Demais tipos de produçao técnica (Apresentações de Trabalhos)	13
Conferências	5
Congressos	1
Seminários	7
Demais tipos de produçao técnica (Outras produções técnicas)	1
Outras produções técnicas	1
Trabalhos técnicos	7

Orientação concluída	
Dissertações de mestrado	2
Monografias de conclusão de cursos de aperfeiçoamento/especialização	1
Trabalhos de conclusão de cursos de graduação	4
Iniciações Científicas	4
Demais trabalhos relevantes	**1**