

Memorial descritivo

Silvia Emiko Shimakura

Curitiba
Janeiro, 2022

Contents

1	Apresentação	1
1.1	Identificação	1
1.2	Dados funcionais e acadêmicos	1
1.3	Formação acadêmica	1
2	Histórico	2
3	Atividades didáticas	4
4	Produção científica	5
5	Atividades de orientação	7
6	Cooperação internacional	7
7	Atividades administrativas	8
8	Considerações finais	8
9	Agradecimentos	8

Informações suprimidas em decorrência da Lei
 Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD)
 - Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018.

1.3 Formação acadêmica

Graduação: Estatística

UNESP - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho

Bolsista: Iniciação científica, CNPq

Mestrado: Estatística

UNICAMP - Universidade Estadual de Campinas

Título: *Modelos de regressão Weibull e Sarkar para testes acelerados em problemas de riscos competitivos*

Orientadora: Profa. Cicilia Yuko Wada Bolsista: CAPES

Doutorado: PhD em Estatística

Departamento de Matemática e Estatística, Universidade de Lancaster, Inglaterra

Titulo: *Statistical Methods for Spatial Survival Data*

Orientador: Prof. Robin Henderson

Bolsista: CAPES

2 Histórico

Minha trajetória acadêmica e profissional se iniciou na “Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho” em Presidente Prudente-SP, no ano de 1987, onde completei o “Bacharelado em Estatística” em 1990, profissão à época ainda pouco conhecida no Brasil. A partir do segundo período de curso me envolvi numa sequência de projetos de iniciação científica (Cálculo, Amostragem e por último Análise de dados com auxílio computacional) com bolsas do CNPq. Além das atividades de IC, participei de pesquisas de opinião desde a elaboração e testagem dos questionários, das entrevistas à tabulação e análises dos dados coletados. Estas atividades de aprofundamento acadêmico, teórico e prático, e a convivência cotidiana com meus orientadores foram apaixonantes. Ensinaaram-me o verdadeiro conceito de “vivência universitária”. Os contatos e oportunidades deste período foram determinantes na definição de minha carreira profissional. Outra lição aprendida é que o exercício pleno de docência no magistério superior vai além da sala de aula e do laboratório de pesquisa. Passa pela formação de alunos de maneira ampla, impactando alguns de modo mais profundo.

A paixão pelo conhecimento e a interação com pessoas com interesses similares aos meus, me incentivou a trilhar o caminho da docência no ensino superior e a buscar uma formação mais aprofundada num curso de pós-graduação de reconhecida excelência. No início de 1991, fui admitida para o curso de verão e aprovada com bolsa da CAPES ao mestrado em Estatística do Instituto de Matemática, Estatística e Computação Científica da UNICAMP. O primeiro ano foi de total dedicação às disciplinas do mestrado e definição do tema de pesquisa “Modelos de regressão para problemas de riscos competitivos em análise de sobrevivência”. É interessante pontuar aqui que a mesma pessoa que me despertou para a profissão numa palestra ouvida durante uma visita ao campus da UNESP de Presidente Prudente durante o ensino médio, foi a minha orientadora do mestrado, a Profa. Dra. Cícilia Yuko Wada. Incrível e feliz coincidência. Essa parceria rendeu um prêmio de melhor dissertação de mestrado conferido pela Associação Brasileira de Estatística e um artigo publicado em revista internacional indexada no Qualis CAPES da área de Probabilidade e Estatística, ambos em 1996.

Ao longo do mestrado, através das disciplinas cursadas, fui me afeiçoando a problemas relacionados à área de saúde. Este seria um prenúncio para a definição da área em que dedico hoje a maior parte do meu tempo de pesquisa.

Tendo em mente a docência no ensino superior, ainda no mestrado, passei num concurso para professor auxiliar no Departamento de Estatística (DEST) da UFPR, me possibilitando iniciar atividades nesta Universidade em 1993. Meu tempo precisou ser dividido entre o mestrado e a docência. Um desafio e tanto, mas que teve duração limitada. Em 1994, defendi minha dissertação e pude então me dedicar integralmente à minha nova casa, a UFPR.

De maneira similar a vários departamentos de Estatística no Brasil, o DEST oferecia e continua oferecendo, atividades didáticas para graduação em dois grandes grupos de disciplinas:

- (i) as ofertadas para o curso de graduação em estatística,
- (ii) as Estatísticas Básicas ofertadas para outros cursos.

No curso de Estatística, iniciei ministrando disciplinas de Estatística Computacional, Inferência Estatística e orientações de final de curso, e no segundo grupo iniciei ministrando para diversas graduações diferentes (medicina veterinária, enfermagem, economia, agronomia, computação, etc.) e nos últimos anos tenho tido preferência pelas turmas da área da saúde.

O Departamento contava com um Laboratório de Estatística, como ambiente para atividades de conclusão de curso e de assessoria estatística a estudantes de pós-graduação e pesquisadores, em sua maioria da UFPR. Além disto provia recursos computacionais à época disponíveis para tais

atividades. Professores do Departamento contribuíam em diferentes medidas com as atividades do Laboratório. Envolvi-me em dezenas de assessorias por vários anos.

Uma atividade em que me envolvi logo que entrei na UFPR foi a orientação de alunos do grupo PET-Estatística da UFPR. O grupo tinha sido formado a pouco tempo sob a tutoria do Prof. Ary Sabbag Junior. O grupo era composto por sete bolsistas (Eloisa, Mara, Dinarte, Sandra, Eliane, Claudia e Lara) ávidos por conhecimento, me lembrando dos meus tempos de graduação. A proposta para o grupo foi revisar os principais métodos básicos de análise de sobrevivência com aplicações na área de saúde. Tenho orgulho de dizer que um daqueles bolsistas foi tocado pelo desejo de seguir a carreira acadêmica e é atualmente nossa colega de departamento, um deles é Estatístico no Hospital Erasto Gartner de Curitiba, uma está como Estatística nas forças armadas e os demais foram para o setor privado.

O desejo e a necessidade de continuar minha formação acadêmica crescia a cada orientação e em 1997 inicio meu doutorado no Departamento de Matemática e Estatística da Universidade de Lancaster, na Inglaterra, com bolsa da CAPES e retorno no início de 2002. Este foi um período riquíssimo de conhecimento de outras culturas, novos contatos e horizontes. Tenho profunda gratidão ao DEST/UFPR e à CAPES por esta oportunidade única que impactou a minha atuação profissional desde então.

O tema de estatística espacial era pujante na área de estatística à época e muito ativa no Departamento que me acolhia no doutorado. O Departamento de Lancaster fazia parte de uma rede (*European Union's TMR network "Statistics and Computational Methods for the Analysis of Spatial Data"*) sobre o tema que possibilitava interação de pesquisadores, visitas de professores e pós-doutorandos, eventos, etc. A junção dos temas "estatística espacial" e "métodos para dados sujeitos a censura", sob orientação do Prof. Robin Henderson e co-orientação do Prof. Peter Diggle, com aplicação na área de saúde (distribuição espacial dos tempos de vida de pacientes com leucemia no Noroeste da Inglaterra) era perfeita. Eu realmente estava no lugar certo na hora certa!

Métodos de suavização via splines cúbicos (GAM) e via MCMC para estimação de superfícies de campos aleatórios gamas foram propostos na tese e a partir desta foram publicados dois artigos em revistas indexadas no Qualis CAPES da área de Probabilidade e Estatística. Outros dois artigos foram publicados em revistas indexadas no Qualis CAPES da área de saúde coletiva no período do doutorado, fruto de trabalhos em parceria com outros pesquisadores visitantes à época em Lancaster. Além dos convites para ministrar minicursos de análise de sobrevivência na FIOCRUZ e na Universidade de Lisboa, um dos frutos tardios dessas parcerias foi o livro "Análise de sobrevida: teoria e aplicações em saúde" (2011) resultado de um projeto coordenado pela pesquisadora da FIOCRUZ/RJ, Dra. Marília Sá Carvalho.

No retorno ao Brasil à UFPR me envolvi em atividades de graduação e coorientação nas pós-graduações do Departamento de Matemática e Estatística da Universidade de Lancaster (2002 até 2006) e no Departamento de Epidemiologia da FIOCRUZ, RJ (2009-2013), além de participações como co-autora em artigos de diversos programas de pós-graduação do Brasil e do exterior (16 artigos). Estas contribuições foram tímidas, mas funcionaram como balão de ensaio para atuação como professor permanente no programa de pós-graduação em saúde coletiva (PPGSC) da UFPR cuja abertura ocorreu em 2015 (2015-atual). Foi uma longa espera por um programa na UFPR numa área em que acredito poder contribuir positivamente para o avanço do conhecimento.

Nesse meio tempo, sempre pouco à vontade e relutante com funções administrativas, em 2006 com Prof. Joel Corrêa da Rosa (ele coordenador e eu vice), resolvemos colocar nossos nomes para apreciação dos colegas para coordenação de curso. Foi um período de vivência breve (dois anos) na administração de um curso, mas com muitos desafios, aprendizados e principalmente interação com os alunos da Estatística.

Diferentemente dos demais cursos de Estatística do Brasil, o da UFPR é ofertado no período noturno o que faz com que o perfil de aluno atendido difira de outros locais, pois são majoritariamente pessoas que trabalham durante o dia e possuem pouco tempo para vivência

universitária plena. Isso torna o recrutamento de alunos para participação de programas institucionais de pesquisa e docência (PET, iniciação científica e monitoria) uma tarefa pouco trivial. Tendo esse desafio em mente no período de 2012 a 2015 assumi a tutoria do grupo PET-Estatística da UFPR com o propósito de renovar o grupo e propor atividades que despertassem o interesse dos alunos do curso, tais como organização da aula inaugural para os recém ingressos no curso de Estatística, de eventos científicos, de estandes em feiras de profissões, de minicursos e apresentação de trabalhos em eventos. O grupo cresceu e se tornou novamente referência para outros alunos do curso. Em setembro de 2015, passei a tutoria para o Prof. Walmes Zeviani que deu continuidade ao trabalho e ampliou ainda mais as atividades propostas aos bolsistas.

Atualmente participo do projeto de pesquisa intitulado “AVALIAÇÃO DA EFETIVIDADE DA VACINA CONTRA A DENGUE NO ESTADO DO PARANÁ”, com financiamento da SANOFI-Pasteur (2017 a 2023). O tema de estudo é extremamente relevante, pois a vacina contra a dengue usada na campanha de vacinação pelo Estado do Paraná é a primeira, e única até o momento, autorizada no Brasil e, portanto a avaliação da sua efetividade é uma necessidade inquestionável. É um aprendizado constante trabalhar num grupo multidisciplinar com tantos pesquisadores (12 pesquisadores dentre professores e alunos de pós-graduação) de áreas diversas (médicos, dentistas, entomologistas, epidemiologistas, estatísticos, enfermeiros, biólogos). O primeiro artigo produzido pelo grupo, trata da cobertura vacinal da vacina da dengue na campanha de vacinação, sendo publicado numa revista de grande impacto na área de saúde coletiva, a VACCINE. Ainda estamos terminando outros dois artigos e há muito trabalho pela frente, mas o grupo está unido e animado com o andamento da pesquisa.

Este foi um breve relato informal de minha trajetória acadêmico-profissional até o momento e aguardo ansiosa os próximos capítulos.

No restante deste documento aponto, de forma apenas parcial e seletiva, algumas atividades e publicações, especialmente as realizadas durante e após o doutorado. As informações nas sessões subsequentes não são exaustivas sendo o CV lattes anexado ao final fonte mais detalhada de atividades e produções acadêmicas no período.

3 Atividades didáticas

Graduação

- Disciplinas de estatística básica para diversos cursos no início de carreira, mas nos últimos dez anos tenho priorizado cursos relacionados à área de saúde, mais especificamente o curso de Medicina.

- Disciplinas para o curso de graduação em estatística da UFPR: Estatística descritiva e exploratória, análise de dados discretos, estatística computacional, inferência estatística, análise de sobrevivência e Laboratório de estatística que culmina com a apresentação de trabalho de conclusão de curso (17 TCCs orientados até o momento).

Pós-Graduação

- Professor permanente - Programa de Pós-Graduação em Saúde Coletiva UFPR (2015 - atual). Disciplinas: Bioestatística, Seminário de Dissertação I, Seminário de Dissertação II, Seminário de Dissertação III.

- Professor convidado - Métodos Estatísticos em Pesquisa Científica (disciplina transversal - edições de 2020 e 2021). Tema: Uma Breve Introdução à Análise de Sobrevivência.

- Professor visitante - Universidade de Lisboa (2006). Disciplina: Survival and Event History Analysis.

- Professor visitante - Mestrado em Estatística na Universidade de Lancaster (2006). Disciplinas: Survival and Event History Analysis, Environmental Epidemiology.

- Professor visitante - Escola Nacional de Saúde Pública (2002). Tema do minicurso: Análise de Sobrevivência.

4 Produção científica

Seguem algumas publicações e atividades selecionadas e comentadas. Uma lista completa pode ser encontrada no CV lattes anexado ao final deste memorial.

Livro

CARVALHO, M. S. ; ANDREOZZI, V. L. ; CODECO, C. T. ; CAMPOS, D. P. ; BARBOSA, M. T. S. ; **SHIMAKURA, S.**. Análise de sobrevivência: teoria e aplicações em saúde. 2. ed. Rio de Janeiro: Fiocruz, 2011. v. 1. 432p. ISBN: 978-85-7541-216-9

Livro escrito a seis mãos via projeto de pesquisa financiado pelo PROGRAMA DE APOIO À PESQUISA ESTRATÉGICA EM SAÚDE da FIOCRUZ, sob coordenação de Marília também conhecida como Mãerília. Considero que este livro celebra a amizade ou se você preferir já que o termo está na moda... o “empoderamento feminino”.

Artigos

Desenvolvidos com (co)orientados em programas de pós-graduação:

- MARTIN, B. M. ; EVANS, A. A. ; CARVALHO, D. S. ; **Shimakura, S. E.**. Clinical outcomes of dengue virus infection in pregnant and non-pregnant women of reproductive age: a retrospective cohort study from 2016 to 2019 in Paraná, Brazil. BMC INFECTIOUS DISEASES, v. 22, p. 5, 2022.
Subprojeto do projeto “Avaliação da efetividade da vacina contra a dengue no Estado do Paraná” desenvolvido com orientada no PPGSC, Beatris M. Martin, e coorientação da Profa. Dra. Denise Siqueira de Carvalho e revisão de texto de Alan Arnold Evans. Este estudo avalia a relação entre a infecção por dengue e status de gestação controlando por fatores sócio-demográficos e clínicos.
- SANTANA, C. P. ; LUHM, K. R. ; **Shimakura, S. E.**. Impact of Tdap vaccine during pregnancy on the incidence of pertussis in children under one year in Brazil - A time series analysis. VACCINE, v. 1, p. 1, 2021.
Desenvolvido com orientada no PPGSC, Clarice P. Santana, com coorientação valiosa da Profa. Dra. Karin Regina Luhm, parceira em diversos projetos e que com o convívio aprendi a admirar ainda mais. Neste artigo analisamos dados públicos sobre a doença do sistema nacional de vigilância de doenças infecciosas para quantificar o impacto sobre a carga da doença após a introdução da vacina Tdap em mulheres grávidas.
- ARITA, D. A. ; **Shimakura, S. E.**. Sobrevida de pessoas com hantavirose diagnosticadas no Estado do Paraná, Brasil. Cadernos de Saude Publica, v. 35, p. e00105518, 2019.
Artigo desenvolvido com a minha primeira orientada no PPGSC Daniele Akemi Arita. Modelo de Cox é usado para identificar os fatores de risco que contribuem para a evolução da doença ao óbito.
- OLIVEIRA, R. V. C.; **Shimakura, S. E.**; CAMPOS, D. P.; VICTORIANO, F. P.; RIBEIRO, S. R.; SANTOS, V. G. V.; GRINSZTEJN, B.; CARVALHO, M. S.. Multi-state models for defining degrees of chronicity related to HIV-infected patient therapy adherence. Cadernos de Saúde Pública (ENSP. Impresso), v. 29, p. 801-811, 2013.
Atuei como coorientadora de doutorado da Raquel, V. C. Oliveira, no programa de pós-graduação em Epidemiologia da ENSP, Fiocruz, sob orientação da Profa. Dra. Marília Sá Carvalho.
- OLIVEIRA, RAQUEL DE VASCONCELLOS CARVALHAES D; **SHIMAKURA, S.**; Campos, Dayse Pereira; Hökerberg, Yara Hahr Marques; VICTORIANO, FLAVIANA PAVAN; RIBEIRO, SAYONARA; Veloso, Valdiléa G.; GRINSZTEJN, B.; CARVALHO, MARILIA SÁ. Effects of antiretroviral treatment and nadir CD4 count in progression

to cardiovascular events and related comorbidities in a HIV Brazilian cohort: a multi-stage approach. AIDS CARE-PSYCHOLOGICAL AND SOCIO-MEDICAL ASPECTS OF AIDS/HIV, v. 30, p. 551-559, 2018.

Segundo artigo resultante da tese de doutorado da Raquel.

Desenvolvidos com grupos de pesquisa:

- PRETO, C.; MELLO, A. M.; MALUF, E. M. C. P.; KRAINSKI, E. T.; GRAEFF, G.; SOUSA, G. A.; SILVA, L. R.; COSTA-RIBEIRO, M. C. V.; BUFFON, M. C. M.; **Shimakura, S. E.**; CARVALHO, D. S.; LUHM, K. R.. Vaccination coverage and adherence to a dengue vaccination program in the state of Paraná, Brazil. VACCINE, p. 1, 2020.
Este artigo reflete o avanço de um projeto de pesquisa desenvolvido por uma equipe multidisciplinar num tema de extrema relevância para a saúde pública. Certamente um dos projetos mais amplos e ricos que tenho participado e que tem proporcionado experiência única de aprendizado com pesquisadores de diversas áreas.
- BONAT, W. H.; LOPES, J. E.; **SHIMAKURA, SILVIA E**; RIBEIRO JR, P. J.. Likelihood analysis for a class of simplex mixed models. CHILEAN JOURNAL OF STATISTICS, v. 9, p. 3-17, 2018.
- BONAT, W. H.; RIBEIRO JR, P. J.; **Shimakura, Silvia**. Bayesian analysis for a class of beta mixed models. Chilean Journal of Statistics, v. 6, p. 3-13, 2015.
- ZEVIANI, W. M.; RIBEIRO Jr, P.J.; BONAT, W.H.; **SHIMAKURA, S.E.**; MUNIZ, J. A.. The Gamma-count distribution in the analysis of experimental underdispersed data. Journal of Applied Statistics , v.41, p.2616-2626, 2014.
Os três artigos acima marcam parcerias com colegas do LEG/DEST/UFPR consolidando estudos em métodos e aplicações de inferência baseada em verossimilhança e algoritmos associados.

Desenvolvidos durante o doutorado:

- HENDERSON, R.; **SHIMAKURA, S.** A serially correlated gamma frailty model for recurrent events. Biometrika (London), v. 90, p. 355-366, 2003.
Primeiro artigo da tese de doutorado. Proposta de modelo Poisson com efeitos aleatórios para dados de contagem temporalmente correlacionados.
- 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.
Segundo artigo da tese de doutorado. Proposta de modelo de sobrevivência com efeitos aleatórios gama espacialmente correlacionados.
- 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.
Em parceria com meu orientador Rob, Marília e Inês, mestranda da Universidade de Lancaster.
- **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 (FIOCRUZ), Rio de Janeiro, v. 17, n.5, p. 1251-1261, 2001.
Em parceria com Marília e pesquisadores da Secretaria Municipal de Saúde de Porto Alegre, Denise e Rui.

5 Atividades de orientação

Orientação no Programa Institucional de monitoria

- Jorge Tadashi Daikubara Neto (2021): atuou incansavelmente junto com Fernanda Quint na monitoria remota durante a pandemia de COVID-19. As sextas-feiras eram iluminadas pelos encontros semanais com esta dupla incrível.
- Erik de Oliveira Lima Andersen (2017 e 2019): quando menos se esperava, aparecia na minha sala ou nos corredores do setor de saúde com perguntas e insights instigantes sobre questões filosóficas de Estatística.

Ex-bolsistas do PET, membros do grupo no período em que fui tutora, que foram “picados” pelo desejo de seguir a carreira acadêmica.

- Estevão Batista do Prado (doutorando na Irlanda)
- Angela Luiza Cunha Legey (mestre em saúde coletiva na UFPR)
- Eduardo Elias Ribeiro Junior (doutorando em Estatística na USP/SP)

Orientações no PPGSC/UFPR

Experiência incrível de orientar alunos com foco e paixão pelo tema de pesquisa.

- Maria Carolina Schatz de Paula. SUSCETIBILIDADE À INFECÇÃO POR HEPATITE B E RESPOSTA VACINAL EM PACIENTES RENAIIS CRÔNICOS SUBMETIDOS À HEMODIÁLISE. 2021. Coorientador: Silvia Emiko Shimakura.
- Beatris Mario Martin. VACINA DA DENGUE EM MULHERES EM IDADE FÉRTIL, NÃO GESTANTES: UMA ESTRATÉGIA DE PROTEÇÃO MATERNO-FETAL EM GESTAÇÕES FUTURAS. 2021. Orientador: Silvia Emiko Shimakura.
- Clarice Paiva Santana. IMPACTO DA VACINA dTpa EM GESTANTES NA INCIDÊNCIA DE COQUELUCHE EM LACTENTES JOVENS: UMA ANÁLISE DE SÉRIE TEMPORAL INTERROMPIDA NO BRASIL, DE OUTUBRO DE 2010 A JANEIRO DE 2019. 2020. Orientador: Silvia Emiko Shimakura.
- Daniele Akemi Arita. FATORES PROGNÓSTICOS E DE RISCO PARA O ÓBITO POR HANTAVIROSE NO PARANÁ, 1992-2016. 2018. Orientador: Silvia Emiko Shimakura.

6 Cooperação internacional

Orientações como colaboradora do mestrado em Estatística Médica do Departamento de Matemática e Estatística da Universidade de Lancaster. Ainda hoje me impressiono com a capacidade de trabalho e de entrega de resultado no curto prazo de tempo que os estudantes do mestrado na Inglaterra têm para a trabalhar na dissertação (4 meses).

- Antony Ambler. Survival modelling for citrus sudden death allowing for left truncation. 2006.
- Daniel Levin. Survival modelling for citrus sudden death. 2004.
- Deborah Costain. Spatial risk of infant mortality in Porto Alegre, Brazil. 2001.

7 Atividades administrativas

Vice-Coordenação do curso de Estatística da UFPR:
Mandato: Set/2006 a Ago/2008

8 Considerações finais

O processo de redação do deste memorial sem sombra de dúvida ofereceu uma oportunidade incrível de revisitar/reviver as ações do passado, refletir sobre o caminho traçado até o presente e avaliar as possibilidades para o futuro. É um exercício muito interessante pois nos ajuda a apreciar de onde viemos, onde estamos e para onde vamos. Tantas pessoas/histórias/vidas encontradas no caminho fazem parte desta trajetória e se dividem nas diversas facetas do exercício da carreira no ensino superior - ensino, pesquisa, extensão e administração. A união de todas estas facetas contribuiu para a minha formação profissional me preparando para atuar com ética, responsabilidade e paixão no exercício da profissão. Espero que isso seja contagiante o suficiente para imprimir os mesmos valores naqueles que me acompanham nesta jornada.

É com grande satisfação que tenho trabalhado com grupos de colegas que vibram e desenvolvem com grande profissionalismo suas atividades, mesmo em face de um período sombrio que nos absorveu e demandou, técnica e psicologicamente. O desafio de entender e assimilar as mudanças tecnológicas atuais é grande. Contribuir para um ambiente vibrante e produtivo são necessidades que se somam ao desafio de nos mantermos atualizados e relevantes. Encontro nestes pontos a motivação para continuar a trajetória na UFPR pelos próximos anos.

Assim, finalizo e submeto este memorial para apreciação na expectativa de que o destino me reserve saúde, energia e tempo para viver o futuro continuando com a troca de experiências e aprendendo com as pessoas para as pessoas.

9 Agradecimentos

São quase 30 anos de casa e cada um dos artigos publicados e trabalhos desenvolvidos são fios na linha do tempo que tecem a minha história profissional. A lembrança de cada um dos personagens desta história me leva a um delicioso passeio no tempo e me faz sonhar com novas aventuras. Ao revisar a lista de co-autores o sentimento é de gratidão por tantas amizades que o exercício dessa profissão tem proporcionado. Aos colegas e amigos que me acompanham nesta jornada, gratidão pelos conhecimentos, discussões e momentos agradáveis que compartilhamos e que ainda compartilharemos. Finalmente, a mais profunda gratidão às agências de fomento à pesquisa do Brasil que estiveram presentes durante toda minha caminhada, desde a graduação até o doutorado. Com seu apoio pude ir coletando as pedras que encontrava no caminho e usando nas trilhas da minha carreira no ensino superior.



Silvia Emiko Shimakura

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/4949546028857946>

ID Lattes: **4949546028857946**

Última atualização do currículo em 06/01/2022

Bacharel em Estatística pela Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho (1990), Mestre em Estatística pela Universidade Estadual de Campinas (1994) e PhD em Estatística pela Universidade de Lancaster (2003), Inglaterra. Atualmente é Professora Associada na Universidade Federal do Paraná, Brasil. Tem experiência na área de Estatística Médica, com ênfase em Análise de Sobrevivência, atuando principalmente nos seguintes temas: modelos de fragilidade, estatística espacial, epidemiologia ambiental e modelos multi-estados. De 2012 a 2015 assumiu a tutoria do PET Estatística da UFPR. **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome	Silvia Emiko Shimakura
Nome em citações bibliográficas	SHIMAKURA, S.;Shimakura, Silvia;Shimakura, Silvia Emiko;Shimakura, S. E.;EMIKO SHIMAKURA, SILVIA;SHIMAKURA, SILVIA E
Lattes iD	 http://lattes.cnpq.br/4949546028857946
Orcid iD	 https://orcid.org/0000-0002-5468-2516

Endereço

Endereço Profissional	Universidade Federal do Paraná, Setor de Ciências Exatas, Departamento de Estatística. Centro Politécnico Jardim das Américas 81531-990 - Curitiba, PR - Brasil - Caixa-postal: 19081 Telefone: (41) 33613254 URL da Homepage: http://www.leg.ufpr.br/~silvia
------------------------------	---

Formação acadêmica/titulação

1997 - 2003	Doutorado em Estatística. Universidade de Lancaster, LANCS, 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, CAPES, Brasil. Palavras-chave: multivariate gamma; spatial statistics; leukaemia; Markov Chain Monte Carlo; time-varying recurrent events; composite likelihood. Grande área: Ciências Exatas e da Terra Grande Área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Probabilidade e Estatística / Subárea: Probabilidade e Estatística Aplicadas / Especialidade: Estatística Espacial. Grande Área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Probabilidade e Estatística / Subárea: Probabilidade e Estatística Aplicadas / Especialidade: 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 (Conceito CAPES 5). Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP, Brasil. Título: Modelos de regressão Weibull e Sarkar para testes acelerados em problemas de riscos competitivos, Ano de Obtenção: 1994. Orientador:  Cílicia Yuko Wada. Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil. Palavras-chave: Exponencial bivariada de Sarkar; Weibull bivariada; Confiabilidade; Testes acelerados; Riscos competitivos.

Grande área: Ciências Exatas e da Terra

1987 - 1990

Grande Área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Probabilidade e Estatística /
Subárea: Probabilidade e Estatística Aplicadas / Especialidade: Confiabilidade.
Setores de atividade: Saúde Humana; Indústria Eletro-Eletrônica; Qualidade e
Produtividade.

Graduação em Estatística.

Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, Brasil.

Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico,
CNPq, Brasil.

Formação Complementar

2011 - 2011	Competing risks and multi-state models. (Carga horária: 32h). Fundação Oswaldo Cruz, FIOCRUZ, Brasil.
2009 - 2009	MÉTODOS ESTATÍSTICOS INTEGRANDO C E R. (Carga horária: 9h). Universidade Federal do Paraná, UFPR, Brasil.
2008 - 2008	Extensão universitária em Modelos Estatísticos em Ecologia. (Carga horária: 16h). Universidade Federal do Paraná, UFPR, Brasil.
2008 - 2008	AN INTRODUCTION TO STRUCTURAL EQUATION MODELING. (Carga horária: 20h). Fundação Oswaldo Cruz, FIOCRUZ, Brasil.
2007 - 2007	Effective statistical modelling with R. (Carga horária: 8h). Universidade Federal do Paraná, UFPR, Brasil.
2007 - 2007	Estatística na genética e genômica. (Carga horária: 8h). Universidade Federal do Paraná, UFPR, Brasil.

Atuação Profissional

Universidade Federal do Paraná, UFPR, Brasil.

Vínculo institucional

1993 - Atual Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Associado, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Atividades

03/2015 - Atual	Ensino, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SAÚDE COLETIVA, Nível: Pós-Graduação Disciplinas ministradas SCOL7000-Bioestatística SCOL7016-Seminario de Dissertacao II SS705-Seminario de Dissertacao IV SS714-Bioestatística SS715-Seminario de Dissertacao I SS717-Seminario de Dissertacao III SS718-Seminario de Dissertacao II
1/2002 - Atual	Pesquisa e desenvolvimento, Setor de Ciências Exatas, Departamento de Estatística. Linhas de pesquisa Análise de Sobrevida Epidemiologia Ambiental Epidemiologia
3/1993 - Atual	Ensino, Bacharelado Em Estatística, Nível: Graduação Disciplinas ministradas Estatística Descritiva e Exploratória Análise de dados discretos Bioestatística Estatística Computacional Inferencia Estatística Laboratorio de Estatística
04/2012 - 02/2015	Outras atividades técnico-científicas , Coordenação do Bacharelado em Estatística, Coordenação do Bacharelado em Estatística. Atividade realizada Tutora do PET-Estatística.
09/2006 - 08/2008	Direção e administração, Coordenação do Bacharelado em Estatística. Cargo ou função Vice-coordenador de curso.
10/2006 - 12/2007	Estágios , Coordenação do Bacharelado em Estatística.

10/2006 - 12/2007	Estágio realizado Orientação de estágio não-obrigatório no CENEP (Centro de Neuropediatria). Serviços técnicos especializados , Departamento de Infectologia. Serviço realizado
1/2004 - 12/2005	Assessoria estatística para dissertação de mestrado (Banesq 2005 018327). Ensino, Educacao Fisica, Nível: Pós-Graduação Disciplinas ministradas CE701-Bioestatística Avançada
9/2002 - 11/2002	Treinamentos ministrados , Setor de Ciências Exatas, Departamento de Estatística. Treinamentos ministrados análise de sobrevivência - modulo I análise de sobrevivência - modulo II
7/1994 - 12/1996	Pesquisa e desenvolvimento, Setor de Ciências Exatas, Departamento de Estatística. Linhas de pesquisa Métodos estatísticos aplicados em saúde

Fundação Oswaldo Cruz, FIOCRUZ, Brasil.

Vínculo institucional

2002 - 2002 Vínculo: Professor Visitante, Enquadramento Funcional: Pesquisador visitante, Carga horária: 20

Atividades

11/2003 - 11/2003 Treinamentos ministrados , Escola Nacional de Saude Publica.
Treinamentos ministrados
Análise de Sobrevivência

Universidade de Lancaster, LANCS, Grã-Bretanha.

Vínculo institucional

2006 - 2006 Vínculo: Professor Visitante, Enquadramento Funcional: Professor visitante, Carga horária: 20

Vínculo institucional

2002 - 2006 Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Professor colaborador

Atividades

01/2006 - 03/2006 Ensino, Estatística Médica, Nível: Pós-Graduação
Disciplinas ministradas
Survival and Event History Analysis
Environmental Epidemiology

07/2004 - 09/2004 Ensino, Estatística Médica, Nível: Pós-Graduação
Disciplinas ministradas
orientacao de dissertacao

07/2002 - 09/2002 Ensino, Estatística Médica, Nível: Pós-Graduação
Disciplinas ministradas
orientacao de dissertacao

Universidade de Lisboa, UL, Portugal.

Vínculo institucional

2006 - 2006 Vínculo: Professor Visitante, Enquadramento Funcional: Professor visitante, Carga horária: 8

Atividades

03/2006 - 03/2006 Treinamentos ministrados , Faculdade de Ciencias.
Treinamentos ministrados
Survival and Event History Analysis

Linhas de pesquisa

1.	Métodos estatísticos aplicados em saúde
2.	Análise de Sobrevivência
3.	Epidemiologia Ambiental
4.	Epidemiologia

Objetivo: Epidemiologia como ciência no desenvolvimento do conhecimento sobre o processo saúde-doença. Medidas de frequência das doenças. Indicadores de saúde. Vigilância epidemiológica. Sistemas de informação de saúde de interesse epidemiológico. Diagnóstico de saúde da comunidade. Delineamentos de estudos epidemiológicos. Medidas de associação e medidas de impacto. Avaliação da eficácia de medidas profiláticas e terapêuticas. Validade e interpretação de estudos epidemiológicos. Causalidade em saúde. Epidemiologia e serviços de saúde. Leitura crítica de artigos científicos que usam o método epidemiológico. Revisão sistemática e metanálise. Análise da determinação e ocorrência do processo saúde-doença na população e da

adequação das intervenções dos serviços de saúde, com base nos diferentes delineamentos de pesquisa epidemiológica..

Grande área: Ciências da Saúde

Setores de atividade: Atividades de atenção à saúde humana.

Palavras-chave: causalidade; Vigilância; Indicadores de saúde.

Projetos de pesquisa

2021 - Atual

Efetividade das vacinas contra a covid-19 em pessoas vivendo com HIV e da população elegível para vacinação em um município do sul do Brasil.
 Descrição: A covid-19 afetou milhões de pessoas e sobrecarregou de maneira incomparável os sistemas de saúde, refletiu negativamente na saúde e estilo de vida das pessoas, além de desestabilizar a economia no mundo. A falta de uma terapia decisiva para o tratamento da covid-19, gerou uma busca frenética para o desenvolvimento de vacinas no mundo. Tradicionalmente os estudos de uma vacina demoram entre 10 e 15 anos, porém diante da emergência em saúde pública, foi utilizada a autorização de uso emergencial, que permitiu o uso em caráter experimental de vacinas contra a covid-19. O Brasil iniciou sua campanha de vacinação em janeiro de 2020, com as vacinas dos laboratórios Sinovac/Butantan (Coronovac) e AstraZeneca/Oxford (ChAdOx1), incorporando mais tarde os imunizantes da Pfizer (BNT162b2) e da Janssen (Ad26.COVS2.S). Com quatro imunizantes em uso a efetividade das vacinas precisa ser avaliada, verificando se em uma população fora do ambiente controlado de pesquisa, e exposta às novas variantes de preocupação do SARS-CoV-2, os imunizantes conseguem manter suas características de proteção, sendo importante conhecer o impacto em diferentes regiões e em grupos específicos. Devido a maior probabilidade de pessoas vivendo com HIV (PVHIV) serem imunossuprimidas, com possibilidade de pior evolução na vigência de um quadro de covid-19, torna-se importante conhecer a efetividade da vacina para este grupo. Serão realizados dois tipos de estudo. Utilizando um estudo de coorte ambispectivo, de base populacional, será avaliada a efetividade das vacinas em PVHIV, na faixa etária de 18 a 59 anos, residentes no município de Curitiba, Paraná, Brasil, no período de 20 de março de 2020 a 20 de janeiro de 2022. Para verificar a existência de uma associação negativa entre a incidência e mortalidade e o avanço temporal da cobertura vacinal no município será realizado um estudo ecológico de séries temporais das taxas de incidência e de mortalidade pela covid-19, ao longo do período de 20 de março de 2020 a 20 de janeiro de 2022, na população residente de Curitiba. Com estudos de efetividade será possível avaliar o impacto das estratégias de vacinação tanto na população geral como em grupos específicos, considerando o contexto local..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (1) .

Integrantes: Sílvia Emiko Shimakura - Coordenador / Karin Regina Luhm - Integrante / Ana Valéria de Almeida Carli - Integrante / Matheus Willian Krik - Integrante / Djuliany Larissa de Souza Siqueira - Integrante.

2020 - 2021

VACINA DA DENGUE EM MULHERES EM IDADE FÉRTIL, NÃO GESTANTES: UMA ESTRATÉGIA DE PROTEÇÃO MATERNO-FETAL EM GESTAÇÕES FUTURAS
 Descrição: Dengue é uma arbovirose causada por flavivírus e transmitida por um mosquito *Aedes aegypti*. É uma doença de ampla distribuição mundial, endêmica em mais de 100 países e causando anualmente 390 milhões de infecções, apenas um quarto delas sintomáticas. Apresenta potencial para desenvolvimento de formas graves, principalmente nas regiões em que circulam mais de um subtipo viral. O impacto da gestação na evolução desta infecção, e o impacto da infecção por dengue nos desfechos obstétricos foram investigados por diversos autores desde a década de 90, mas alguns pontos permanecem sem definição. Atualmente, a dengue não apresenta tratamento virológico específico, e o foco das políticas de controle se dá nas mudanças comportamentais. A existência de uma vacina que previna a infecção de dengue revoluciona este cenário. A única vacina liberada para comercialização é a DengVaxia®. Este estudo de caso controle busca avaliar a relação entre a infecção por dengue e gestação, assim como a efetividade desta vacina realizada em mulheres em idade fértil em relação aos desfechos obstétricos em gestantes com infecção comprovada por dengue e que tenham recebido previamente a vacina DengVaxia®..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (1) .

Integrantes: Sílvia Emiko Shimakura - Coordenador / Denise Siqueira de Carvalho - Integrante / Beatris Mario Martin - Integrante.

2019 - Atual

Número de produções C, T & A: 2

Métodos estatísticos para análise de series temporais interrompidas

Descrição: Modelos estatísticos usados para análise de estudos longitudinais e series temporais e avaliação do impacto de intervenções serão estudados e aplicados a dados da saúde.. **2018 - 2020**

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (1) .

Integrantes: Silvia Emiko Shimakura - Coordenador / Clarice Paiva Santana - Integrante.

Número de produções C, T & A: 3

IMPACTOS DA VACINAÇÃO dTpa EM GESTANTES E PROFISSIONAIS DE SAÚDE NA OCORRÊNCIA DE CASOS DE COQUELUCHE EM MENORES DE 1 ANO DE IDADE

Descrição: Este estudo visa analisar dados públicos sobre a doença do sistema nacional de vigilância de doenças infecciosas para determinar se houve um impacto sobre a carga da doença após a introdução da vacina Tdap em grávidas mulheres e sua magnitude. Será realizada uma análise de série temporal interrompida sobre a incidência de coqueluche entre outubro de 2010 e janeiro de 2019. A população de interesse será dividida em três grupos: bebês com menos de dois meses de idade, bebês com idade de dois a seis meses e bebês com seis meses a um ano, de acordo com o calendário de vacinação do Brasil.. **2017 - Atual**

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (1) .

Integrantes: Silvia Emiko Shimakura - Coordenador / Karin R. Luhm - Integrante / Clarice Paiva Santana - Integrante.

Número de produções C, T & A: 3

AVALIAÇÃO DA EFETIVIDADE DA VACINA CONTRA A DENGUE NO ESTADO DO PARANÁ

Descrição: Em agosto de 2016 foi dado início à "Estratégia de vacinação contra DENGUE" pela Secretaria de Estado da Saúde do Paraná (1), com a vacinação da população alvo de 500 mil pessoas distribuídas em 30 municípios do Estado, selecionados a partir do perfil mais crítico específico da doença e critérios epidemiológicos que justificaram a introdução de uma ação mais contundente na redução da incidência da doença, das complicações, hospitalizações e mortes por ela provocada. A agência Nacional de Vigilância Sanitária aprovou o uso da vacina contra a dengue em dezembro de 2015 (2). A vacina passou a estar disponível em clínicas privadas de vacinação em todo o território nacional. Por decisão da Secretaria de Estado da Saúde do Paraná, introduziu-se a vacina da dengue no Estado de forma gratuita, com o intuito de frear a circulação viral e reduzir a intensidade da doença nos municípios mais afetados. Por ser uma estratégia inovadora no país e o conhecimento de sua eficácia ter sido demonstrada apenas em ensaios clínicos (3, 4), há a necessidade de se conhecer a sua efetividade, uma vez que sua comercialização foi aprovada... **2016 - 2018**

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (12) / Mestrado acadêmico: (3) .

Integrantes: Silvia Emiko Shimakura - Integrante / Elias Teixeira Krainski - Integrante / Sonia Mara Raboni - Integrante / Denise Siqueira de Carvalho - Coordenador / Angela Maron - Integrante / Enéas Cordeiro de Souza Filho - Integrante / Ivana Lúcia Belmonte - Integrante / Janine Trompczynski - Integrante / Jociene Santana Pimentel - Integrante / Manoel Pires de Paiva - Integrante / Silmara Aparecida Ferreira de Carvalho - Integrante / Vera Rita da Maia - Integrante / Maurício Todeschi - Integrante / Raul Júnior Belly - Integrante / Joseana Cardoso de Souza - Integrante / Júlia Valéria Ferreira Cordellini - Integrante / Lineu Roberto da Silva - Integrante / Eliane Mara Cesário Pereira Maluf - Integrante / Karin Regina Luhm - Integrante / Marilene da Cruz Magalhães Buffon - Integrante / Beatris Mario Martin - Integrante / gabriela amanda de souza - Integrante / MARIA CLARA MAZEDA PEREIRA PRETO FERREIRA - Integrante.

Número de produções C, T & A: 2

Mortalidade por hantavirose no Paraná

Descrição: A infecção por hantavírus é uma zoonose de roedores silvestres que causa doenças graves em seres humanos. Considerando a escassa literatura sobre a evolução a médio e longo prazo dos pacientes que se curam de hantavirose além da escassa literatura sobre a identificação dos fatores **2016 - 2018**

prognósticos ao óbito principalmente no Paraná; aliada a alta letalidade da doença e a ausência de um tratamento específico, justifica-se a realização deste trabalho para identificar os fatores de risco e de sobrevida que contribuem para a evolução para alertar os serviços de saúde com intuito de minimizar o risco de óbito..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (1) .

Integrantes: Silvia Emiko Shimakura - Coordenador / Daniele Akemi Arita - Integrante.

Número de produções C, T & A: 7

Homicídios no Brasil no período 2010-2014: estudo territorial e dos determinantes socioambientais da saúde

Descrição: Pesquisa com base nos bancos de dados do DATASUS e IBGE, **2015 - 2020**

evidenciando as interfaces entre homicídios e características como: distribuição geográfica, gênero, cor/raça/etnia e suas relações com determinantes sociais, tais como escolaridade, estado civil, faixa etária, renda, desenvolvimento humano, pobreza, desigualdade social, entre outros aspectos..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Doutorado: (1) .

Integrantes: Silvia Emiko Shimakura - Integrante / Marcos Claudio Signorelli - Coordenador / Clóvis Wanzinack - Integrante / Clóvis Reis - Integrante / Elias Teixeira Krainski - Integrante.

Número de produções C, T & A: 1

OBSERVATÓRIO DO USO DE AGROTÓXICOS E CONSEQUÊNCIAS PARA A SAÚDE HUMANA E AMBIENTAL NO PARANÁ

Descrição: Descrição: O estado do Paraná é o terceiro maior consumidor de **2008 - 2009**

agrotóxicos no Brasil, país que mais utiliza agrotóxicos no mundo. O modelo agrícola aqui utilizado potencializa a contaminação humana e ambiental impondo uma condição de vida de alto risco para as intoxicações. Mesmo dispondo de vários bancos de dados em diversas instituições públicas, o Paraná não dispõe de informações que permitam monitorar o uso dos agrotóxicos e seus efeitos sobre a população. Diante disso propôs-se a criação do OBSERVATÓRIO DO USO DE AGROTÓXICOS E CONSEQUÊNCIAS PARA A SAÚDE HUMANA E AMBIENTAL NO PARANÁ, que através de pesquisa científica busca contribuir para a produção de conhecimento sobre o assunto. O trabalho conta com docentes e discentes de diversas áreas da graduação e pós-graduação, na estruturação do observatório para a produção e disponibilização de informações, que permitirão o monitoramento da questão, a partir de dados secundários, existentes em instituições públicas diversas..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Silvia Emiko Shimakura - Integrante / Guilherme Souza Cavalcanti de Albuquerque - Coordenador / Nanci Ferreira Pinto - Integrante / Silvia Eufênia Albertini - Integrante / Yumie Murakami - Integrante / Paulo de Oliveira Perna - Integrante / Marcelo José de Souza e Silva - Integrante / Yanna Dantas Rattmann - Integrante / Doroteia Aparecida Hofelmann - Integrante / ISLANDIA BEZERRA DA COSTA - Integrante.

Estudo sobre a influência de técnicas de motivação nos alunos do curso de Estatística da Universidade Federal do Paraná

Descrição: O presente projeto de iniciação científica tem como objetivo analisar **2007 - 2011**

a influência de técnicas de motivação com o índice de abandono dos alunos do curso de Estatística da Universidade Federal do Paraná. Para isso, com o uso de metodologias próprias para comparações entre os períodos, espera-se traçar um perfil sócio-econômico do estudante deste curso através dos questionários aplicados por ocasião da inscrição no vestibular e que se encontram na Coordenação do referido curso. Em seguida, aplicar um questionário para quantificar o grau de felicidade e de satisfação dos alunos, cujo resultado o habilitará a participar de técnicas de motivação que serão administradas com a colaboração de Professores do Departamento de Psicologia da referida universidade. Os dados coletados serão cruzados, estabelecendo um comparativo dos índices de abandono entre os que sofreram a influência das técnicas de motivação e os que não sofreram..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (3) .

Integrantes: Silvia Emiko Shimakura - Coordenador / rosana maria martins villa - Integrante / João Cardoso Neto - Integrante / Sandra Helena de Melo - Integrante / Luciana Vallore - Integrante.

Financiador(es): Centro de Psicologia Aplicada-UFPR - Cooperação.

Número de produções C, T & A: 2

Projeto TEMÁTICO de pesquisa: Estimabilidade de medidas de associação e de risco em estudos caso-controle espaciais , FAPESP 2006/05920-7

Descrição: Os estudos caso-controle constituem a maior contribuição metodológica da epidemiologia, propiciando um modo eficiente de obter estimativas populacionais de risco relativo e fração atribuível. Durante a segunda metade do século XX esses estudos apresentaram notável evolução metodológica, incorporando desenhos amostrais complexos e diversificados, desenvolvendo modos de estimar risco e significância estatística em desenhos estratificados e multivariados, controlando melhor a interferência de variáveis de confundimento, identificando interações de maneira mais precisa, e chegando inclusive, em situações particulares, a prescindir da amostragem de controles para a obtenção de resultados válidos. Entretanto, apesar do grande desenvolvimento dos sistemas de informação geográfica e da análise espacial de dados ocorridos nos últimos 20 anos, parece ser ainda pequena a incorporação da dimensão espacial aos estudos caso controle, embora desponham trabalhos importantes nessa área, particularmente no campo da epidemiologia ambiental e da chamada epidemiologia geográfica. Face o acima exposto, este é um projeto cujo tema de investigação é um método: o estudo caso-controle espacial, entendido como um estudo caso controle que incorpora explicitamente a localização espacial como covariável de interesse. Tal incorporação, dada a não linearidade da distribuição espacial da maioria das ocorrências de interesse epidemiológico, implica em toda uma mudança do instrumental analítico usual dos estudos caso-controle. Este projeto tem como objetivos, em estudos caso-controle espaciais: a) verificar o comportamento e o significado epidemiológico da função risco relativo espacial em função dos desenhos amostrais case-base sampling , risk-set sampling e amostragem a partir de sobreviventes da doença estudada. b) desenvolver um modelo computacional que, dado um conjunto de parâmetros demográficos, geográficos e epidemiológicos pré-definidos, sob uma estrutura estocástica. Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

2006 - 2009

Alunos envolvidos: Graduação: (4) / Mestrado acadêmico: (4) / Doutorado: (4) .

Integrantes: Silvia Emiko Shimakura - Integrante / Paulo Justiniano Ribeiro Jr - Integrante / Cláudia Torres Codeco - Integrante / Ricardo Carlos Cordeiro - Coordenador / Laecio Carvalho de Barros - Integrante / Trevor Charles Bailey - Integrante.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 2

Geomedicina

Descrição: projeto em parceria com o instituto Pele-Pequeno Principe.

2005 - 2008

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Silvia Emiko Shimakura - Integrante / Paulo Justiniano Ribeiro Jr. - Coordenador.

Financiador(es): INSTITUTO PELE-PEQUENO PRINCIPE - Cooperação.

FUNDECITRUS-Morte Súbita do Citrus

Descrição: Este projeto tem como objetivo investigar o padrão de comportamento de uma nova e devastadora doença de citrus que vem se espalhando no Brasil..

2004 - Atual

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (2) .

Integrantes: Silvia Emiko Shimakura - Integrante / Paulo Justiniano Ribeiro Jr. - Coordenador / Elias Krainski - Integrante.

Financiador(es): FUNDECITRUS - Cooperação.

Número de produções C, T & A: 3

MORTALIDADE DE PACIENTES RENAIIS CRÔNICOS EM USO DE TERAPIA RENAL SUBSTITUTIVA DO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE

Descrição: O presente projeto visa analisar a mortalidade de pacientes renais crônicos do Sistema Unico de Saúde em uso de terapia renal substitutiva utilizando-se os sistemas de informação em saúde..

2003 - 2007

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (1) .

Integrantes: Silvia Emiko Shimakura - Coordenador / Inês Pereira Cunha Souza - Integrante / Elaine Grácia de Quadros Nascimento - Integrante / Marcelo Berno - Integrante / Ricardo Alexandre Valgas - Integrante / Wanderson Rodrigo Rocha - Integrante / Robert Männich - Integrante.

Número de produções C, T & A: 3 / Número de orientações: 1

Modelagem Estatística para Dados de Pesquisas Clínicas

Descrição: O projeto Modelagem Estatística para Dados de Pesquisas Clínicas **1997 - 2003**

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 baseada em evidência..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico:

(0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Silvia Emiko Shimakura - Integrante / Suely Ruiz Giolo - Integrante / Paulo Justiniano Ribeiro Jr. - Coordenador / Ricardo Pietrobon - Integrante / Joel Mauricio Correa da Rosa - Integrante / Marcus Taylor - Integrante / Nitin Jain - Integrante / Andreia Menezes - Integrante / Deng Pan - Integrante / Bárbara Lucena - Integrante / Jilliardy dos Santos - Integrante.

Financiador(es): Center For Excellence In Surgical Outcomes - Cooperação.

Análise de dados de sobrevivência georeferenciados

Descrição: Desenvolvimento de métodos estatísticos para análise de dados de sobrevivência georeferenciados.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (1) .

Integrantes: Silvia Emiko Shimakura - Coordenador / Robin Henderson - Integrante.

Financiador(es): capes - Bolsa.

Número de produções C, T & A: 26

Projetos de desenvolvimento

2003 - 2009

SAUDAVEL

Descrição: Sistema de Apoio Unificado para a Detecção e Acompanhamento em Vigilância Epidemiológica.

Situação: Concluído; Natureza: Desenvolvimento.

Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Silvia Emiko Shimakura - Integrante / Antonio Miguel Vieira Monteiro - Coordenador / Carlos Alberto Felgueiras - Integrante / Eduardo Celso G Camargo - Integrante / Gilberto Camara - Integrante / Hilceia Santos Ferreira - Integrante / Janete da Cunha - Integrante / Juan Carlos Pinto de Garrido - Integrante / Jussara de Oliveira Ortiz - Integrante / Karine Reis Ferreira - Integrante / Lauro Tsutoru Hara - Integrante / Lúbia Vinas - Integrante / Regina Bruno - Integrante / Ricardo Cartaxo - Integrante / Simone Bonish - Integrante / Virginia Ragoni - Integrante / Andre Avila da Cunha Santos - Integrante / Daniela de Miranda Souza - Integrante / Marcelo Azevedo Costa - Integrante / Andrea labrudi Tavares - Integrante / Marcos Antonio da Cunha Santos - Integrante / Mônica Silva Monteiro de Castro - Integrante / Renato Martins Assunção - Integrante / Clodoveu Davis - Integrante / Karla A. de Vasconcelos Borges - Integrante / Maria da Piedade G. de Oliveira - Integrante / Eduardo Sant'Ana da Silva - Integrante / Paulo Justiniano Ribeiro Jr. - Integrante / Marília Sá Carvalho - Integrante / Reinaldo Souza dos Santos - Integrante / Wagner Tassinari - Integrante / André Freire Furtado - Integrante / José Constantino Jr. - Integrante / José Luis Portugal - Integrante / Lêda Narcisa Régis - Integrante / Maria Alice V. de M. Santos - Integrante / Maria Cinthya Braga - Integrante / Maria de Fátima P. M. Albuquerque - Integrante / Tiago Maria Lapa - Integrante / Wayner Vieira de Souza - Integrante / Christóvam de Castro Barcellos - Integrante / Maria de Fátima R. P. de Pina - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro / Fundação Oswaldo Cruz - Cooperação / Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - Cooperação / Universidade Federal de Minas Gerais - Cooperação / Empresa de Informática e Informação do Município de Belo Horizonte - Cooperação.

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 profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Silvia Emiko Shimakura - Integrante / Tereza Serrano - Integrante /

Cláudia Torres Codeco - Integrante / Iuri Leite - Integrante / Cláudio Struchiner - Integrante / Angela Maria Jourdan Gadelha - Integrante / Dayse Pereira Campos - Integrante / Marília Sá Carvalho - Coordenador.
 Financiador(es): Fundação Oswaldo Cruz - Auxílio financeiro / Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro - Cooperação.
 Número de produções C, T & A: 11

Outros Projetos

2012 - 2015	TUTORIA DO PET ESTATÍSTICA UFPR Descrição: Tutoria do grupo pet estatística da UFPR. Situação: Concluído; Natureza: Outra. Alunos envolvidos: Graduação: (6) . Integrantes: Silvia Emiko Shimakura - Coordenador / Paulo Justiniano Ribeiro Jr - Integrante / Walmes Marques Zeviani - Integrante. Número de produções C, T & A: 11
--------------------	--

Revisor de periódico

2005 - Atual	Periódico: Cadernos de Saúde Pública (FIOCRUZ)
2006 - 2006	Periódico: Simulation Modelling Practice and Theory
2001 - Atual	Periódico: Biostatistics (Oxford)
2006 - Atual	Periódico: Revista Brasileira de Estatística
2009 - Atual	Periódico: Statistics In Medicine
2010 - Atual	Periódico: Revista Brasileira de Epidemiologia
2010 - Atual	Periódico: Lifetime Data Analysis
2009 - 2009	Periódico: Boletim de Ciências Geodésicas
2011 - Atual	Periódico: Brazilian Journal of Probability and Statistics
2011 - Atual	Periódico: BMC Public Health (Online)
2009 - Atual	Periódico: Statistics in Medicine (Print)

Áreas de atuação

1.	Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Probabilidade e Estatística / Subárea: Probabilidade e Estatística Aplicadas/Especialidade: Análise de Sobrevivência.
2.	Grande área: Ciências da Saúde / Área: Saúde Coletiva / Subárea: Epidemiologia/Especialidade: Epidemiologia Ambiental.
3.	Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Probabilidade e Estatística / Subárea: Probabilidade e Estatística Aplicadas/Especialidade: Estatística Espacial.

Idiomas

Inglês	Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.
Espanhol	Compreende Bem, Fala Pouco, Lê Bem, Escreve Pouco.

Prêmios e títulos

2010	Prêmio Alfredo Reis Viegas - 1o. Lugar, Conselho Regional de Odontologia de São Paulo.
1996	Melhor Dissertação de Mestrado, Associação Brasileira de Estatística.

Produções

Produção bibliográfica

Citações

Web of Science

Total de trabalhos:4 Total de citações:45 Shimakura,
S Data: 15/07/2010

SciELO

Total de trabalhos:2 Total de citações:11

Shimakura Data: 15/07/2010

SCOPUS

Total de trabalhos:5 Total de citações:76

Shimakura, S Data: 06/09/2011

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica



1. MARTIN, B. M. ; EVANS, A. A. ; CARVALHO, D. S. ; **Shimakura, S. E.** . Clinical outcomes of dengue virus infection in pregnant and non-pregnant women of reproductive age: a retrospective cohort study from 2016 to 2019 in Paraná, Brazil. BMC INFECTIOUS DISEASES **JCR**, v. 22, p. 5, 2022.
2. SANTANA, C. P. ; LUHM, K. R. ; **Shimakura, S. E.** . Impact of Tdap vaccine during pregnancy on the incidence of pertussis in children under one year in Brazil ? A time series analysis. VACCINE **JCR**, v. 1, p. 1, 2021.
Citações: SCOPUS 3
3. PRETO, C. ; MELLO, A. M. ; MALUF, E. M. C. P. ; KRAINSKI, E. T. ; GRAEFF, G. ; SOUSA, G. A. ; SILVA, L. R. ; COSTA-RIBEIRO, M. C. V. ; BUFFON, M. C. M. ; **Shimakura, S. E.** ; CARVALHO, D. S. ; LUHM, K. R. . Vaccination coverage and adherence to a dengue vaccination program in the state of Paraná, Brazil. VACCINE **JCR**, p. 1, 2020.
Citações: WEB OF SCIENCE 1
4. WANZINACK, C. ; SIGNORELLI, M. C. ; **SHIMAKURA, S.** ; PEREIRA, P. P. G. ; OLIVEIRA, L. B. ; REIS, C. . Indigenous homicide in Brazil: geospatial mapping and secondary data analysis (2010 to 2014). Ciencia & Saude Coletiva **JCR**, v. 24, p. 2637-2648, 2019.
Citações: WEB OF SCIENCE 2
5. ARITA, D. A. ; **Shimakura, S. E.** . Sobrevida de pessoas com hantavirose diagnosticadas no Estado do Paraná, Brasil. Cadernos de Saude Publica **JCR**, v. 35, p. e00105518, 2019.
6. PECOITS-FILHO, ROBERTO ; YABUMOTO, FRANCIELE M ; CAMPOS, LUDIMILA G ; MORAES, THYAGO P ; FIGUEIREDO, ANA E ; OLANDOSKI, MÁRCIA ; **SHIMAKURA, SILVIA E** ; BARRETTI, PASQUAL . Peritonitis as a risk factor for long-term cardiovascular mortality in peritoneal dialysis patients: the case of a friendly fire?. NEPHROLOGY **JCR**, v. 23, p. 253-258, 2018.
Citações: WEB OF SCIENCE 10
7. PETTERLE, R. R. ; GAUTERIO, T. L. ; JANNINI, F. N. ; LONGO, N. D. ; ULBRICH, A. Z. ; **Shimakura, S. E.** ; NICHELE, S. ; BONFIM, C. M. S. . FATORES ASSOCIADOS AO TEMPO DE SOBREVIDA DE CRIANÇAS e Adolescentes PÓS TRANSPLANTE DE SANGUE DE CORDÃO UMBILICAL. REVISTA BRASILEIRA DE BIOMETRIA, v. 36, p. 20-35, 2018.
8. OLIVEIRA, RAQUEL DE VASCONCELLOS CARVALHAES D ; **SHIMAKURA, S.** ; Campos, Dayse Pereira ; Hökerberg, Yara Hahr Marques ; VICTORIANO, FLAVIANA PAVAN ; RIBEIRO, SAYONARA ; Veloso, Valdiléa G. ; GRINSZTEJN, B. ; CARVALHO, MARILIA SÁ . Effects of antiretroviral treatment and nadir CD4 count in progression to cardiovascular events and related comorbidities in a HIV Brazilian cohort: a multi-stage approach. AIDS CARE-PSYCHOLOGICAL AND SOCIO-MEDICAL ASPECTS OF AIDS/HIV **JCR**, v. 30, p. 551-559, 2018.
Citações: WEB OF SCIENCE 5
9. GLEHN-PONSIRENAS, RENATA ; CAZAROTE, HELENA B. ; **SHIMAKURA, S.** ; VALDAMERI, JOANA S. ; CONTIERI, FABIANA L.C. ; VON GLEHN, CRISTINA Q.C. ; SUSIN, MICHELLE F. ; SOTOMAIOR, VANESSA SANTOS . Anti-HLA Donor-Specific IgG Subclasses and C1q-binding Evolution in Posttransplant Monitoring. Transplantation Direct **JCR**, v. 4, p. e385, 2018.
Citações: WEB OF SCIENCE 7
10. CAZAROTE, HELENA B. ; **Shimakura, Silvia** ; VALDAMERI, JOANA S. ; CONTIERI, FABIANA L.C. ; VON GLEHN, CRISTINA Q.C. ; AITA, CARLOS M. ; SUSIN, MICHELLE F. ; SOTOMAIOR, VANESSA SANTOS ; GLEHN-PONSIRENAS, RENATA . Complement-fixing donor-specific anti-HLA antibodies and kidney allograft failure. TRANSPLANT IMMUNOLOGY **JCR**, v. 49, p. 33-38, 2018.
Citações: WEB OF SCIENCE 2

11. BONAT, W. H. ; LOPES, J. E. ; **SHIMAKURA, SILVIA E** ; RIBEIRO JR, P. J. . Likelihood analysis for a class of simplex mixed models. CHILEAN JOURNAL OF STATISTICS **JCR**, v. 9, p. 3-17, 2018.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 6
12. NESI, C. N. ; ALVES, G. ; **Shimakura, S. E.** ; MAY DE MIO, LOUISE LARISSA ; RIBEIRO JR., P. J. . Analise de Sobrevivencia: aplicacao num estudo de podridao parda em pessegos com o uso do ambiente R.. Boletim Técnico da EMBRAPA/EPAGRI, v. 180, p. 1-39, 2017.
13. NESI, CRISTIANO NUNES ; **Shimakura, Silvia Emiko** ; RIBEIRO JUNIOR, PAULO JUSTINIANO ; MIO, LOUISE LARISSA MAY DE . Survival analysis: a tool in the study of post-harvest diseases in peaches. Revista Ceres, v. 62, p. 052-061, 2015.
14. BONAT, W. H. ; RIBEIRO JR, P. J. ; **Shimakura, Silvia** . Bayesian analysis for a class of beta mixed models. Chilean Journal of Statistics **JCR**, v. 6, p. 3-13, 2015.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 8 | **SCOPUS** 1
15. JIANG, HUAN ; BROWN, PATRICK E. ; RUE, HÅVARD ; **Shimakura, Silvia** . Geostatistical survival models for environmental risk assessment with large retrospective cohorts. Journal of the Royal Statistical Society. Series A. Statistics in Society (Print) **JCR**, v. 177, p. 679-695, 2014.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 6 | **SCOPUS** 2
16. ZEVIANI, WALMES MARQUES ; RIBEIRO, PAULO JUSTINIANO ; BONAT, WAGNER HUGO ; **Shimakura, Silvia Emiko** ; MUNIZ, JOEL AUGUSTO . The Gamma-count distribution in the analysis of experimental underdispersed data. Journal of Applied Statistics **JCR**, v. 41, p. 2616-2626, 2014.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 16 | **SCOPUS** 4
17. BIER, D. ; **Shimakura, Silvia Emiko** ; MORIKAWA, V. M. ; ULLMANN, L. S. ; KIKUTI, M. ; LANGONI, H. ; BIONDO, A. W. ; MOLENTO, M. B. . Análise espacial do risco de leptospirose canina na Vila Pantanal, Curitiba, Paraná. Pesquisa Veterinária Brasileira (Impresso) **JCR**, v. 33, p. 74-79, 2013.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 8 | **SCOPUS** 2
18. OLIVEIRA, R. V. C. ; **Shimakura, S. E.** ; CAMPOS, D. P. ; VICTORIANO, F. P. ; RIBEIRO, S. R. ; SANTOS, V. G. V. ; GRINSZTEJN, B. ; CARVALHO, M. S. . Multi-state models for defining degrees of chronicity related to HIV-infected patient therapy adherence. Cadernos de Saúde Pública (ENSP. Impresso) **JCR**, v. 29, p. 801-811, 2013.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 10 | **SciELO** 2 | **SCOPUS** 2
19. NUNES NESI, CRISTIANO ; **EMIKO SHIMAKURA, SILVIA** ; RIBEIRO JUNIOR, PAULO JUSTINIANO ; MAY DE MIO, LOUISE LARISSA . Survival analysis in plant pathology. Idesia, v. 31, p. 107-110, 2013.
20. CAMARGO, E. C. G. ; KIEFFER, C.R.V. ; PIGNATARI, A. C. C. ; **Shimakura, Silvia Emiko** ; RIBEIRO JR, P. J. ; MONTEIRO, A. M. V. . Proposta sobre uso de dados de receitas de antimicrobianos retidas: a experiência EUREQA. Cadernos de Saúde Pública (ENSP. Impresso) **JCR**, v. 28, p. 985-90, 2012.
21. KIEFFER, C.R.V. ; CAMARGO, E. C. G. ; **Shimakura, Silvia** ; RIBEIRO JR, P. J. ; BAILEY, T. C. ; PIGNATARI, A. C. C. ; MONTEIRO, A. M. V. . A spatial approach for the epidemiology of antibiotic use and resistance in community-based studies: the emergence of urban clusters of Escherichia coli quinolone resistance in Sao Paulo, Brasil. International journal of health geographics **JCR**, v. 10, p. 1-25, 2011.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 29 | **SCOPUS** 23
22. Mourão, Elizabeth Maria Mercer ; Rosário, Nelson Augusto ; Silva, Luciano ; **Shimakura, Silvia Emiko** . Ocular symptoms in nonspecific conjunctival hyperreactivity. Annals of Allergy, Asthma & Immunology **JCR**, v. 107, p. 29-34, 2011.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 4 | **SCOPUS** 4
23. Carvalho, Max L ; Moysés, Samuel J ; Bueno, Roberto E ; **SHIMAKURA, S.** ; Moysés, Simone T . A geographical population analysis of dental trauma in school-children aged 12 and 15 in the city of Curitiba-Brazil. BMC Health Services Research **JCR**, v. 10, p. 203, 2010.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 16 | **SCOPUS** 13
24. LARA, I. A. R. ; DEMÉTRIO, C. G. B. ; **SHIMAKURA, S.** . CONSIDERAÇÕES SOBRE A INCLUSÃO DE EFEITOS ALEATÓRIOS EM MODELOS DE TRANSIÇÃO DE MARKOV. Revista Brasileira de Biometria, v. 27, p. 269-278, 2009.
25. CARVALHO-DIAS, V. M. H. ; SOLA, C. B. S. ; CUNHA, C. A. ; **SHIMAKURA, S.** ; PASQUINI, R. ; QUEIROZ-TELLES, F. . Invasive Aspergillosis in HSCT Recipients: A retrospective analysis. The Brazilian Journal of Infectious Diseases **JCR**, v. 12, p. 385-389, 2008.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 11 | **SciELO** 6 | **SCOPUS** 8
26.  HENDERSON, R. ; **SHIMAKURA, S.** . A serially correlated gamma frailty model for recurrent events. Biometrika (London) **JCR**, v. 90, p. 355-366, 2003.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 64 | **SCOPUS** 46
27. 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 **JCR**, New York, v. 15, n.3, p. 189-196, 2003.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 12 | **SCOPUS** 14
28.  HENDERSON, R. ; **SHIMAKURA, S.** ; GORST, D. . Modelling spatial variation in Leukaemia survival data. Journal of the American Statistical Association **JCR**, v. 97, p. 965-972, 2002.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 61 | **SCOPUS** 50
29.  **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 (FIOCRUZ) **JCR**,

Rio de Janeiro, v. 17, n.5, p. 1251-1261, 2001.

Citações: **SciELO** 84 | **SCOPUS** 21

30.  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.

Livros publicados/organizados ou edições

1. CARVALHO, M. S. ; ANDREOZZI, V. L. ; CODECO, C. T. ; CAMPOS, D. P. ; BARBOSA, M. T. S. ; **SHIMAKURA, S.** . Análise de sobrevida: teoria e aplicações em saúde. 2. ed. Rio de Janeiro: Fiocruz, 2011. v. 1. 432p .

Resumos publicados em anais de congressos

1. ARITA, D. A. ; **Shimakura, S. E.** . Perfil Epidemiológico dos casos confirmados de hantavirose no Paraná, 1992-2016, 2017, Florianópolis. *Anais do Congresso Brasileiro de Epidemiologia*. Campinas: Embrapa Serviços em Tecnologia Ltda EPP. v. 17. p. 67-67.
2. Storti, E. ; KUSSEK, P. C. ; RIEDI, C. A. ; **Shimakura, S. E.** . EVALUATION THE THERAPEUTIC RESPONSE IN THE USE OF THREE FORMS OF MUCUS REGULATORS (HS AND RHDNASE). In: XI SOLANEP International Congress / XV Cystic Fibrosis Latinamerican Congress / XV Brazilian Congress of Pediatric Pulmonology, 2016, FLORIANOPOLIS. *Pediatric Pulmonology. Special Issue: XI SOLANEP International Congress / XV Cystic Fibrosis Latinamerican Congress / XV Brazilian Congress of Pediatric Pulmonology*. DANVER: WILEY, 2016. v. 51. p. S15-S16.
3. ARITA, D. A. ; **Shimakura, S. E.** . PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DOS CASOS CONFIRMADOS DE HANTAVIROSE NO PARANÁ, 1992-2016. In: 1o Encontro de Saúde Coletiva, 2016, Curitiba. 1o ENCONTRO DE SAÚDE COLETIVA: A PESQUISA NA SAÚDE COLETIVA. Curitiba: Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa em Ciências Farmacêuticas, 2016. v. 17. p. 67-67.
4. NESI, C. N. ; **Shimakura, Silvia Emiko** ; RIBEIRO JR, P. J. ; Mio, L.L.M. . Estimativa do risco de expressão dos sintomas podridão parda em pêssegos.. In: 45º Congresso Brasileiro de Fitopatologia, 2012, Manaus. *Tropical Plant Pathology (Impresso)*. Brasília: Brazilian Phytopathological Society, 2012. v. 37. p. 85-85.
5. Storti, E. ; KUSSEK, P. C. ; RIEDI, C. A. ; GURMINI, J. ; **Shimakura, Silvia Emiko** . Comportamento das Culturas de Escarro Frente a Três Modalidades de Tratamento da Hipersecreção Pulmonar na Fibrose Cística. In: IV Congresso Brasileiro de Fibrose Cística, 2012, Florianópolis-SC. *Jornal Brasileiro de Pneumologia (Impresso)*. Brasília: Editora Cubo, 2012. v. 38. p. 47-47.
6. NESI, C. N. ; **Shimakura, Silvia** ; RIBEIRO JR., P. J. ; Mio, L.L.M. . Survival analysis of time to study latent infection caused by *Monilinia fructicola* on peach. In: III Workshop de Epidemiologia de doenças de Plantas, 2010, Bento Gonçalves. *Anais do III Workshop de Epidemiologia de Doenças de Plantas*. Bento Gonçalves: Embrapa Uva e Vinho, 2010. v. 1. p. 68-68.
7. CARVALHO, M. L. ; Moysés, S.J. ; Moysés, S.T. ; Bisinelly, J.C. ; França, B.H.S. ; Bueno, R.E. ; **SHIMAKURA, S.** . Geographical population analysis of dental trauma in schoolchildren in Curitiba-PR. In: 9th World Congress on Preventive Dentistry, 2009, Phuket. *Anal. of the 9th World Congress on Preventive Dentistry*, 2009. v. 1. p. 40-40.
8. VILLA, R. M. M. ; **SHIMAKURA, S.** . Aplicação de métodos de análise de sobrevivência num estudo sobre a influência de técnicas de motivação nos alunos do curso de Estatística da Universidade Federal do Paraná. In: 2o. EVINTI, 2009, Curitiba. *Cadernos de resumos do 2o. EVINTI*. Curitiba: UFPR, 2009.
9. FURLANETTO, E. ; Mathias, L.J. ; VILLA, R. M. M. ; Zilio, A.F. ; **SHIMAKURA, S.** . Curso de Estatística da Universidade Federal do Paraná: Mitos e Verdades. In: 12o. EVINCI, 2009, Curitiba. *Anais do 12o. EVINCI*, 2009.
10. **SHIMAKURA, S.** . Modelo de sobrevivência para dados discretos: aplicação a dados de morte súbita de citrus.. In: Simpósio Nacional de Probabilidade e Estatística, 2006, Caxambu. *Programa do 17o. SINAPE*. São Paulo: Associação Brasileira de Estatística, 2006. p. 94-95.
11. **SHIMAKURA, S.** . Modelo de fragilidade para eventos recorrentes. In: 50a. Reunião da Região Brasileira da Sociedade Internacional de Biometria, 2005, Londrina. *Anais da 50a. Rbras e 11o. Seagro*. Londrina: Editora da Uel, 2005.
12. 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.
13. **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.
14. **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.
15. **SHIMAKURA, S.** ; HENDERSON, R. . Spatial variation in survival data: a generalised additive model approach. In: 12o. Simpósio Nacional de Probabilidade e Estatística, 2000, Caxambu-MG. *Resumos*, 2000.
16. **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.
17. 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.
18. **SHIMAKURA, S.** . Análise espacial da incidência de leucemia no Noroeste da Inglaterra. In: 44a. Reunião Regional da Sociedade Brasileira de Biometria, 1999, Botucatu-SP. *Resumos*, 1999.
19. **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.

20.

SHIMAKURA, S.; WADA, C. Y. . Modelo de regressão Weibull bivariado for testes acelerados em uma situação de riscos competitivos. In: 40a. Reunião da Sociedade Brasileira de Biometria e 6o. SEAGRO, 1995, Ribeirão Preto, 1995.

Apresentações de Trabalho

1. **SANTANA, C. P.** ; **Shimakura, S. E.** ; **LUHM, K. R.** . COBERTURA VACINAL DA DTPA EM GESTANTES NO BRASIL, DE JANEIRO DE 2015 A JULHO DE 2019. 2019. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
2. **SANTANA, C. P.** ; **LUHM, K. R.** ; **Shimakura, S. E.** . Comparação da cobertura vacinal da dTpa em gestantes e DTP em menores de 1 ano no Brasil, de 2015 a 2018. 2019. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
3. **ARITA, D. A.** ; **SHIMAKURA, SILVIA E** . Perfil epidemiológico dos casos confirmados de hantavirose no Paraná, 1992-2016. 2017. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
4. **Shimakura, S. E.** ; **OLIVEIRA, R. V. C.** ; **CAMPOS, D. P.** ; **VICTORIANO, F. P.** ; **RIBEIRO, S. R.** ; **SANTOS, V. G. V.** ; **GRINSZTEJN, B.** ; **CARVALHO, M. S.** . Semi-Markov Models and Cardiovascular Events in HIV-Infected Individuals. 2014. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
5. **Moraes, T.P.** ; **Yabumoto, F.M.** ; **FIGUEIREDO, A. E.** ; **OLANDOSKI, M.** ; **Shimakura, S. E.** ; **BARRETTI, P.** ; **CAMPOS, L. G.** ; **PECOITS FILHO, R.** . IMPACT OF PERITONITIS ON LONG-TERM CARDIOVASCULAR MORTALITY OF PERITONEAL DIALYSIS PATIENTS. 2014. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
6. **SHIMAKURA, S.**. Modelagem da evolução de doenças em plantas utilizando modelos markovianos latentes. 2012. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
7. **Storti, E.** ; **KUSSEK, P. C.** ; **RIEDI, C. A.** ; **GURMINI, J.** ; **Shimakura, Silvia Emiko** . Comportamento das Culturas de Escarro Frente a Três Modalidades de Tratamento da Hipersecreção Pulmonar na Fibrose Cística. 2012. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
8. **SHIMAKURA, S.**. Citrus Sudden Death: a hidden Markov model approach. 2010. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
9. **NESE, C. N.** ; **Shimakura, Silvia** ; **RIBEIRO JR, P. J.** ; **Mio, L.L.M.** . Survival analysis of time to study latent infection caused by *Monilinia fructicola* on peach. 2010. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
10. **Picharski, G.L.** ; **FURLANETTO, E.** ; **RIBEIRO JR, P. J.** ; **SHIMAKURA, S.** . Uma abordagem de modelos estatísticos aplicados a geomedicina - casos de câncer de fígado no estado do Paraná. 2009. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
11. **Picharski, G.L.** ; **RIBEIRO JR, P. J.** ; **SHIMAKURA, S.** ; **FURLANETTO, E.** . GEOMEDICINA-CASOS DE CANCER DE FIGADO NOS MUNICIPIOS DO ESTADO DO PARANA. 2009. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
12. **Picharski, G.L.** ; **FURLANETTO, E.** ; **RIBEIRO JR, P. J.** ; **SHIMAKURA, S.** . UMA ABORDAGEM DE MODELOS ESTATÍSTICOS APLICADOS A GEOMEDICINA-CASOS DE CANCER DE FIGADO NO ESTADO DO PARANÁ. 2009. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
13. **Picharski, G.L.** ; **RIBEIRO JR., P. J.** ; **SHIMAKURA, S.** ; **CARVALHO, M. L.** ; **Moysés, S.J.** ; **Moysés, S.T.** . Metodologias para análise de dados pontuais: casos de trauma dentário em Curitiba. 2009. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
14. **MAFRA, A. C. C. N.** ; **CORDEIRO, R. C.** ; **NUCCI, L. B.** ; **SHIMAKURA, S.** . Distribuição Espacial de Razão de Odds em Estudos Epidemiológicos com Respostas Multinomiais Ordinais e Nominais. 2009. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
15. **CARVALHO, M. L.** ; **Moysés, S.J.** ; **Moysés, S.T.** ; **Bisinelly, J.C.** ; **França, B.H.S.** ; **Bueno, R.E.** ; **SHIMAKURA, S.** . Geographical population analysis of dental trauma in schoolchildren in Curitiba-PR. 2009. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
16. **VILLA, R. M. M.** ; **SHIMAKURA, S.** . Estudo sobre a influência de técnicas de motivação nos alunos do curso de Estatística da Universidade Federal do Paraná. 2009. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
17. **SHIMAKURA, S.** ; **CORDEIRO, R. C.** ; **RIBEIRO JR, P. J.** ; **BAILEY, T. C.** . VARIAÇÃO ESPACIAL EM DADOS MULTINOMIAIS: UMA ABORDAGEM DE MODELOS ADITIVOS GENERALIZADOS. 2008. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
18. **SHIMAKURA, S.** ; **CAMPOS, D. P.** . Modelos de sobrevivência multi-estado: uma aplicação ao estudo da AIDS. 2008. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
19. **SHIMAKURA, S.** ; **OLIVEIRA, R. V. C.** ; **CARVALHO, M. S.** ; **CAMPOS, D. P.** . Modelos Markovianos Multi-estados para Análise da História de Pacientes HIV Positivos. 2008. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
20. **Picharski, G.L.** ; **Cordeiro, S.F.** ; **RIBEIRO JR, P. J.** ; **SHIMAKURA, S.** . Métodos de análise espacial no estudo de mortalidade infantil em Porto Alegre, Rio Grande do Sul. 2008. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
21. **Picharski, G.L.** ; **Cordeiro, S.F.** ; **RIBEIRO JR, P. J.** ; **SHIMAKURA, S.** . Métodos de análise espacial no estudo de mortalidade infantil em Porto Alegre, Rio Grande do Sul. 2008. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
22. **Picharski, G.L.** ; **RIBEIRO JR, P. J.** ; **SHIMAKURA, S.** . MÉTODOS DE ANÁLISE ESPACIAL NO ESTUDO DE MORTALIDADE INFANTIL EM PORTO ALEGRE, RIO GRANDE DO SUL. 2008. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
23. **SHIMAKURA, S.** ; **RIBEIRO JR, P. J.** . Spatial variation in multinomial data: a generalised additive model approach. 2007. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
24. **SHIMAKURA, S.**. Modelo de sobrevivência para dados discretos: aplicação a dados de morte súbita de citrinos. 2006. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
25. **SHIMAKURA, S.**. Método não-paramétrico para exploração gráfica de dados de sobrevivência georeferenciados. 2005. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
26. **SHIMAKURA, S.** ; **HENDERSON, R.** . Modelo de fragilidades gama serialmente correlacionadas para eventos recorrentes. 2003. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
27. **SHIMAKURA, S.**. Modelo de efeitos aleatórios para dados de sobrevivência espacialmente referenciados. 2002. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

28. **SHIMAKURA, S.** Análise espacial da sobrevivência de pacientes com leucemia no Noroeste da Inglaterra. 2002. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
29. **SHIMAKURA, S.** Modelos de efeitos aleatórios aplicados à problemas em saúde pública. 2002. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
30. **SHIMAKURA, S.** Ensino da Estatística na pós-graduação em epidemiologia. 2002. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
31. **SHIMAKURA, S.** A Frailty Model for Spatial Variation in Survival Data. 2000. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
32. **SHIMAKURA, S.** A Generalised Additive Model for Spatial Survival Data. 2000. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
33. **SHIMAKURA, S.** North West Leukaemia data: incidence and survival analysis. 1998. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
34. **SHIMAKURA, S.** Bivariate regression Models for a Competing Risks Setup. 1998. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
35. **SHIMAKURA, S.** Estimation Problems in Weibull Model for the North West Leukaemia Data. 1998. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
36. **SHIMAKURA, S.** Procedimentos gráficos para a escolha de modelos paramétricos em análise de sobrevivência. 1996. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
37. **SHIMAKURA, S.** Teoria de Riscos Competitivos em Análise de sobrevivência. 1995. (Apresentação de Trabalho/Seminário).

Outras produções bibliográficas

1. **SHIMAKURA, S.** Statistical methods for spatial survival data 2003 (Tese de doutorado).
2. **SHIMAKURA, S.** Modelos de Regressão Weibull e Sarkar para Testes Acelerados em Problemas de Riscos Competitivos. Campinas: Instituto de Matemática, Estatística e Ciência da Computação - UNICAMP, 1994 (Dissertação de Mestrado).

Produção técnica

Trabalhos técnicos

1. **SHIMAKURA, S.** Parecer sobre o trabalho: Análise do desempenho dos métodos scan e besag e newell para identificação de conglomerados espaciais do dengue no município de João Pessoa entre os meses de janeiro de 2004 e dezembro de 2005. 2009.
2. **SHIMAKURA, S.** Avaliação dos trabalhos submetidos ao VII Congresso Brasileiro de Epidemiologia. 2008.
3. **SHIMAKURA, S.** Parecer sobre a mudança de nível de Mestrado para o Doutorado de aluna da Pós-Graduação em Saúde Coletiva. 2008.
4. **SHIMAKURA, S.** Parecer de trabalho: Modelos de riscos multiplicativos e aditivos para analisar dados de sobrevivência: uma abordagem paramétrica. 2006.
5. **SHIMAKURA, S.** Parecer sobre o trabalho: Controle de flebotomíneos em área endêmica de leishmaniose tegumentar americana. 2005.
6. **SHIMAKURA, S.** Avaliação dos trabalhos do VI Congresso Brasileiro de Epidemiologia. 2004.
7. **SHIMAKURA, S.** Parecer sobre o trabalho: Analysis and application of transformation models to clusters of censored data. 2001.
8. **SHIMAKURA, S.** Frailty modelling for spatially correlated survival data, with application to infant mortality in Minnesota. 2001.
9.  **SHIMAKURA, S.;** WADA, C. Y. . Modelo de regressão Weibull dependente para testes acelerados em riscos competitivos. 1995.
10. WADA, C. Y. ; **SHIMAKURA, S.** . The Sarkar Bivariate Exponential Model with Covariates in competing Risk Data. 1994.

Demais tipos de produção técnica

1. Picharski, G.L. ; **SHIMAKURA, S.** . Introdução ao Latex. 2008. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
2. Picharski, G.L. ; **SHIMAKURA, S.** . Introdução ao Latex. 2008. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
3. **SHIMAKURA, S.;** HENDERSON, R. . Survival and Event History Analysis. 2006. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
4. **SHIMAKURA, S.** Análise de Sobrevivência. 2006. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
5. **SHIMAKURA, S.** Bioestatística Avançada. 2005. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Tutorial Online).
6. **SHIMAKURA, S.** Bioestatística. 2005. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Tutorial Online).
7. SOUZA, A. D. P. ; SOLER, J. P. ; CORRENTE, J. E. ; GIOLO, S. R. ; **SHIMAKURA, S.** ; MAZUCHELI, J. . A Estatística e o Cotidiano. 2005. (Participação em mesa redonda).
8. **SHIMAKURA, S.** Análise de Sobrevivência. 2003. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Minicurso on-line).
9. **SHIMAKURA, S.** Introduction to R. 2002. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Tutorial Online).
10. **SHIMAKURA, S.** Latex. 2001. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Tutorial Online).

11. **SHIMAKURA, S.**. Statistics in Practice. 2001. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Tutorial Online).
12. **SHIMAKURA, S.**; GIOLO, S. R. . Modelo de Regressão Logística aplicado a ensaios biológicos. 1997. (Relatório de pesquisa).
13. **SHIMAKURA, S.**. Bioestatística e Farmácia. 1995. (Curso de curta duração ministrado/Especialização).

Demais trabalhos

1. **SHIMAKURA, S.**. Análise de Sobrevivência. 2003 (Minicurso on-line) .

Bancas

Participação em bancas de trabalhos de conclusão

Mestrado

1. **SHIMAKURA, SILVIA E**; LUHM, K. R.; RABONI, S. M.. Participação em banca de Beatris Mario Martin. DENGUE NAS MULHERES EM IDADE FÉRTIL: DIFERENÇAS NA EVOLUÇÃO DA DOENÇA EM GESTANTES?. 2021. Dissertação (Mestrado em Saúde Coletiva) - Universidade Federal do Paraná.
2. COBRE, J.; NAKANO, E. Y.; **Shimakura, S. E.**. Participação em banca de Fabiana Arca Cruz Tortorelli. Modelos de Riscos Competitivos no Estudo de Evasão Discente. 2021. Dissertação (Mestrado em Programa Interinstitucional de Pós-Graduação em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos.
3. **Shimakura, Silvia**; CARVALHO, D. S.; RODRIGUES, C. O.. Participação em banca de Clarice Paiva Santana. IMPACTO DA VACINA dTpa EM GESTANTES NA INCIDÊNCIA DE COQUELUCE EM LACTENTES JOVENS: UMA ANÁLISE DE SÉRIE TEMPORAL INTERROMPIDA NO BRASIL, DE OUTUBRO DE 2010 A JANEIRO DE 2019. 2020. Dissertação (Mestrado em PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SAÚDE COLETIVA) - Universidade Federal do Paraná.
4. **Shimakura, S. E.**; RABONI, S. M.; HOFELMANN, D. A.. Participação em banca de Daniele Akemi Arita. Fatores prognósticos e de risco para o óbito por hantavirose no Paraná, 1992-2016. 2018. Dissertação (Mestrado em PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SAÚDE COLETIVA) - Universidade Federal do Paraná.
5. ERRERA, M.; VARASSIN, I. G.; **Shimakura, Silvia**; FERNANDES, C. V. S.. Participação em banca de Anderson Leão Frigo. Um modelo constructal de interação entre dispersores e plantas para fins de recuperação de áreas degradadas. 2013. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Recursos Hídricos e Ambiental) - UFPR.
6. LIMA, A. C. P.; TUNES, G.; **Shimakura, Silvia Emiko**. Participação em banca de Elizabeth González Patiño. Análise de dados com riscos semicompetitivos. 2012. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade de São Paulo.
7. RIBEIRO JR, P. J.; CARVALHO, M. S.; CARDENAS, R. R.; **SHIMAKURA, S.**. Participação em banca de Wagner Hugo Bonat. Aplicações de inferência Bayesiana aproximada para modelos Gaussianos latentes espaço temporais.. 2010. Dissertação (Mestrado em Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná.
8. **SHIMAKURA, S.**; AUER, C. G.; HIGA, A. R.; HIGA, R. C. V.. Participação em banca de Kelly Cristina Cancela. INFLUÊNCIA DA FAMÍLIA E DO TAMANHO DA SEMENTE DE Pinus taeda L. NAS PROPRIEDADES TECNOLÓGICAS DO LOTE DE SEMENTES, PERFORMANCE DA MUDA EM VIVEIRO E EM CAMPO. 2008. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.
9. **SHIMAKURA, S.**; Moysés, S.J.; OLIVEIRA, A. G. R. C.. Participação em banca de Max Luiz de Carvalho. Análise geopopulacional do trauma dentário em escolares de 12 e 15 anos de idade no município de Curitiba-PR. 2008. Dissertação (Mestrado em Odontologia) - Pontifícia Universidade Católica do Paraná.
10. **SHIMAKURA, S.**. Participação em banca de Antony Ambler. Survival modelling for citrus sudden death allowing for left truncation. 2006. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Estatística) - Universidade de Lancaster.
11. **SHIMAKURA, S.**; MIGNON, H.; GAMERMAN, D.. Participação em banca de Leonardo Soares Bastos. Modelos dinâmicos e estáticos de fragilidade espacial. 2003. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.

Teses de doutorado

1. FARIA NETO, J. R.; SOUZA, L. C. G.; IGNACIO, S. A.; CHAGAS, A. C. P.; **SHIMAKURA, S.**. Participação em banca de Márcia Olandoski. Impacto da anemia e da deterioração da função renal na sobrevida de pacientes com insuficiência cardíaca. 2010. Tese (Doutorado em Ciências da Saude) - Pontifícia Universidade Católica do Paraná.
2. LOTUFO, P. A.; **Shimakura, Silvia**; MELO, E. C. P.; NOBRE, A. A.; CARVALHO, M. S.. Participação em banca de Monica Ferreira Magnanini. Modelagem de dados longitudinais aplicada a uma coorte de pacientes hipertensos resistentes. 2010. Tese (Doutorado em Doutorado em Saúde Pública) - Fundação Oswaldo Cruz.
3. Correia, C.R.S.; **SHIMAKURA, S.**; DEMARZO, M. M. P.; MOREIRA FILHO, D. C.; STEPHAN, C.. Participação em banca de Adriano Peres Lora. Distribuição espacial do risco de hipertensão arterial sistêmica e diabete mellitus em uma área do município de Pedreira, SP, Brasil. 2010. Tese (Doutorado em Saúde Coletiva) - Universidade Estadual de Campinas.
4. **SHIMAKURA, S.**; BARCELLOS, C. C.; CARVALHO, M. S.; VERNEK, G.. Participação em banca de Wagner de

Souza Tassinari. Modelagem espacial, temporal e longitudinal: diferentes abordagens no estudo da Leptospirose urbana. 2009. Tese (Doutorado em Epidemiologia) - Escola Nacional de Saúde Pública.

5.

DANNI-OLIVEIRA, I.M.; MACHADO, P.B.; **SHIMAKURA, S.**; AMORIN, M.; RIBEIRO, M.H.. Participação em banca de SONIA MARIA CIPRIANO BAKONYI. FATORES SOCIOECONOMICOS E AMBIENTAIS E DOENÇAS RESPIRATORIAS EM CURITIBA/PR. 2009. Tese (Doutorado em Geografia) - Universidade Federal do Paraná.

6. **CARVALHO, M. S.**; **SHIMAKURA, S.**; Correia, C.R.S.; Corrêa-Filho, H.R.; CORDEIRO, R. C.. Participação em banca de Celso Stephan. Distribuição espacial do risco de acidente de trabalho entre trabalhadores precarizados de Piracicaba. 2008. Tese (Doutorado em Saúde Coletiva) - Universidade Estadual de Campinas.
7. **SHIMAKURA, S.**; MIGNON, H.; GAMERMAN, D.; SCHMIDT, A.; FERREIRA, M. A. R.. Participação em banca de MARIANE BRANCO ALVES. FUNÇÕES DE TRANSFERÊNCIA EM MODELOS DINÂMICOS LINEARES GENERALIZADOS. 2006. Tese (Doutorado em Estatística) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
8. 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. Tese (Doutorado em Epidemiologia) - Universidade de São Paulo - Faculdade de Saúde Pública.
9. 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. Tese (Doutorado em Estatística) - Universidade de São Paulo.

Qualificações de Doutorado

1. Andrade, D.F.; BARBETTA, P. A.; RIBEIRO JR, P. J.; **Shimakura, S. E.** Participação em banca de Edy Célia Coelho. Teoria de Resposta ao Item no Exame Multidisciplinar. 2013. Exame de qualificação (Doutorando em Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná.
2. RIBEIRO JR, P. J.; SCHMIDT, A.; GONCALVES, A. C. A.; **SHIMAKURA, S.** Participação em banca de Ana Beatriz Tozzo Martins. Métodos geoestatísticos aplicados a dados composicionais para classificação de solos. 2008. Exame de qualificação (Doutorando em Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná.
3. BARRETO, M. L.; **SHIMAKURA, S.**; MOTA, E. L. A.. Participação em banca de Carlos Antonio de Souza Teles Santos. Fatores associados a diarreia em pré-escolares: uma abordagem com o emprego de técnicas para análise de dados longitudinais. 2005. Exame de qualificação (Doutorando em Saúde Coletiva) - Universidade Federal da Bahia.

Qualificações de Mestrado

1. LUHM, K. R.; WALDMAN, E. A.; **Shimakura, S. E.** Participação em banca de MARIA CLARA MAZEDA PEREIRA PRETO FERREIRA. "COBERTURA VACINAL PARA A VACINA DA DENGUE E FATORES ASSOCIADOS EM CAMPANHA DE VACINAÇÃO NO ESTADO DO PARANÁ, BRASIL". 2021. Exame de qualificação (Mestrando em Saúde Coletiva) - Universidade Federal do Paraná.
2. **Shimakura, S. E.**; VICENTE, C. R.; LUHM, K. R.. Participação em banca de BEATRIS MARIO MARTIN. DENGUE NAS MULHERES EM IDADE FÉRTIL: DIFERENÇAS NA EVOLUÇÃO DA DOENÇA EM GESTANTES?. 2021. Exame de qualificação (Mestrando em PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SAÚDE COLETIVA) - Universidade Federal do Paraná.
3. **Shimakura, S. E.**; BUSATO, I. M. S.; FIDALSKI, S. Z. K.. Participação em banca de ELAINE GRÁCIA DE QUADROS NASCIMENTO. AVALIAÇÃO DA MORTALIDADE DE PACIENTES RENAIIS CRÔNICOS EM USO DE TERAPIA RENAL SUBSTITUTIVA - HEMODIÁLISE - DO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE EM UM MUNICÍPIO DO PARANÁ. 2021. Exame de qualificação (Mestrando em PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SAÚDE COLETIVA) - Universidade Federal do Paraná.
4. **SHIMAKURA, SILVIA E**; BURGER, M.; **CARVALHO, D. S.**; CHONG NETO, H. J.. Participação em banca de Clarice Paiva Santana. IMPACTOS DA VACINAÇÃO dTpa EM GESTANTES E PROFISSIONAIS DE SAÚDE NA OCORRÊNCIA DE CASOS DE COQUELUCE EM MENORES DE UM ANO DE IDADE. 2020. Exame de qualificação (Mestrando em Programa de Pós-graduação em Saúde Coletiva) - UFPR.
5. **EMIKO SHIMAKURA, SILVIA**; HOFELMANN, D. A.; RABONI, S. M.. Participação em banca de Daniele Akemi Arita. Fatores de risco para o óbito por hantavirose no Paraná, 1992-2016. 2018. Exame de qualificação (Mestrando em PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SAÚDE COLETIVA) - Universidade Federal do Paraná.
6. ERRERA, M.; VITULE, J.; **SHIMAKURA, S.** Participação em banca de Anderson Leão Frigo. UM MODELO CONSTRUCTUAL DE INTERAÇÃO ENTRE DISPERSORES E AGRUPAMENTOS PARA FINS DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS. 2012. Exame de qualificação (Mestrando em Engenharia de Recursos Hídricos e Ambiental) - Universidade Federal do Paraná.

Monografias de cursos 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. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Controle Estatístico de Qualidade) - Universidade Federal do Paraná.

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. KRAINSKI, E. T.; **Shimakura, S. E.** Participação em banca de Jessica Mitiko Inoue e Wagner Lopes do Nascimento. Análise Espacial da Taxa de Mortalidade por Homicídios nos Municípios do Estado do Paraná. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Estatística) - UFPR.
2. **Shimakura, S. E.**; GIOLO, S. R.. Participação em banca de Ângela Luiza Cunha Legey e Leonardo de Marqui

Marques. Modelo sobrevivência para problemas de riscos de competitivos e covariáveis tempo-depedentes.

2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Estatística) - UFPR.

3.

Shimakura, Silvia Emiko; MATUDA, N. S.. Participação em banca de André Felipe Zilio da Silvia e Vanessa Quartarolli. Fatores de risco para mortalidade infantil no município de Curitiba: vinculação de banco de dados e aplicação de regressão logística. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Estatística) - UFPR.

4. KRAINSKI, E.; **SHIMAKURA, S.** Participação em banca de Oliver Orquiza e Rafael Sobczak. Modelagem Estatística em Empresa de Cobrança. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Estatística) - UFPR.

5. ROSA, J. M. C.; **SHIMAKURA, S.** Participação em banca de Gean Carlo Gomes/Jéssica Jabczenski Roslindo. Análise de sobrevivência como ferramenta auxiliar na originação e manutenção do ciclo de crédito. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado Em Estatística) - Universidade Federal do Paraná.

6. EHLERS, R.; **SHIMAKURA, S.** Participação em banca de Franciane Luz Correa/Thaine Clemente de Souza. Análise de Sobrevivência Uma Aplicação Bayesiana. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado Em Estatística) - Universidade Federal do Paraná.

7. **SHIMAKURA, S.**; MATUDA, N. S.. Participação em banca de Admilson Garcia Buzinaro. O método hierarquizado de seleção de variáveis no modelo de regressão logística. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado Em Estatística) - Universidade Federal do Paraná.

8. **SHIMAKURA, S.**; EHLERS, R.. Participação em banca de Leonardo Melo. Método Bayesiano para cálculo da provisão para eventos ocorridos mas não avisados (IBNR/PEONA). 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado Em Estatística) - Universidade Federal do Paraná.

9. **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. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado Em Estatística) - Universidade Federal do Paraná.

10. **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. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado Em Estatística) - Universidade Federal do Paraná.

11. **SHIMAKURA, S.**; EHLERS, R.. Participação em banca de Maurício Socher/Rogério Schatzmann. Análise de Sobrevivência com Censura Intervalar. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado Em Estatística) - Universidade Federal do Paraná.

12. 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. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado Em Estatística) - Universidade Federal do Paraná.

13. **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. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado Em Estatística) - Universidade Federal do Paraná.

14. **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. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado Em Estatística) - Universidade Federal do Paraná.

15. GIOLO, S. R.; **SHIMAKURA, S.** Participação em banca de Sandra C.S. do Nascimento. Eventos múltiplos por indivíduo. 2003. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado Em Estatística) - Universidade Federal do Paraná.

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

Participação em bancas de comissões julgadoras

Concurso público

1. **Shimakura, S. E.**; MAYER, F. P.; OLIVEIRA, L. E. S.; TOMAZELLA, V. L. D.; SCARPIN, C. T.. Concurso publico para professor da carreira do magistério superior da UFPR. 2021. Universidade Federal do Paraná.
2. **Shimakura, Silvia**; CARVALHO, M. S.; ALVES, M. B.. Concurso Publico para Pesquisador, Área de Atuação Estatística, Perfil Modelagem Estatística em Saúde. 2011. Fundação Oswaldo Cruz.
3. DEMÉTRIO, C. G. B.; MALHEIROS, E. B.; LEANDRO, R.A.; **SHIMAKURA, S.** Concurso para provimento do cargo de Professor Doutor do Departamento de Ciências Exatas. 2010. Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz".
4. **SHIMAKURA, S.**; Perez, F.L.; Andrade, D.F.; Vieira, A.M.C.; Silva, G.O.. Concurso Público para a Carreira Docente de Nível Superior. 2009. Universidade Federal do Paraná.

Outras participações

1. **Shimakura, S. E.**; MATUDA, N. S.; BARISON, A.. Segunda etapa da avaliação de desempenho em estágio probatório do prof. Walmes Marques Zeviani. 2012. UFPR.
2. ERRERA, M.; VITULE, J.; **SHIMAKURA, S.** UM MODELO CONSTRUCTAL DE INTERAÇÃO ENTRE DISPERSORES E AGRUPAMENTOS PARA FINS DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS. 2012. UFPR.
3. MACHADO, K. D.; **Shimakura, Silvia**; MULLER, S. I. M. G.. Avaliação de Desempenho em Estágio Probatório.

2010. Universidade Federal do Paraná.

4.

SILVEIRA, L. V. A.; **SHIMAKURA, S.**; CORDEIRO, R. C.. Uso de modelagem multinomial na estimabilidade da distribuição espacial do risco de acidente no trabalho por meio de um estudo caso-controle espacial. 2008. Universidade Estadual de Campinas.

5. Moysés, S.J.; **SHIMAKURA, S.**; Moro, C.C.; Moysés, S.T.. Análise geopopulacional do trauma dentário em escolares de 12 e 15 anos de idade no município de Curitiba, PR. 2008. Pontifícia Universidade Católica do Paraná.

Eventos

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1. 1o Encontro de saúde coletiva.perfil epidemiológico dos casos confirmados de antavirose no parana, 1992-2016. 2016. (Encontro).
2. 21o. Simposio Nacional de Probabilidade e Estatística. 2014. (Congresso).
3. XXVII International Biometric Conference. Semi-Markov Models and Cardiovascular Events in HIV-Infected Individuals. 2014. (Congresso).
4. I Conferência de Estatística do Paraná - CONEST. 2012. (Outra).
5. X Encontro Brasileiro de Estatística Bayesiana. 2010. (Encontro).
6. 2o. EVINTI.Aplicacao de metodos de analise de sobrevivencia num estudo sobre a influência de técnicas de motivação nos alunos do curso de Estatística da Universidade Federal do Paraná. 2009. (Encontro).
7. Fórum Mineiro de Estatística e Probabilidade: Os 30 anos do Curso de Estatística da UFMG. 2009. (Encontro).
8. II Semana da Associação Brasileira de Estatística.DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DE RAZÃO DE ODDS EM ESTUDOS EPIDEMIOLÓGICOS COM RESPOSTAS MULTINOMIAIS ORDINAIS E NOMINAIS. 2009. (Encontro).
9. 2a. Semana Acadêmica do Setor de Ciências Exatas. 2008. (Encontro).
10. II Workshop em Climatologia, Estatística e Saúde.VARIAÇÃO ESPACIAL EM DADOS MULTINOMIAIS: UMA ABORDAGEM DE MODELOS ADITIVOS GENERALIZADOS. 2008. (Oficina).
11. XVIII Congresso Mundial de Epidemiologia/VII Congresso Brasileiro de Epidemiologia. Modelos de sobrevida multi-estado: uma aplicação ao estudo da AIDS. 2008. (Congresso).
12. Semana acadêmica do setor de ciências exatas-UFPR. 2007. (Encontro).
13. Workshop on Stochastic Processes Applied to Spatial Statistics: Multi-scenario analysis and stochasticity in environmental prediction.Spatial variation in multinomial data:a generalised additive model approach. 2007. (Oficina).
14. 17o. Simpósio Nacional de Probabilidade e Estatística. Modelos markovianos multi-estados com erros de classificação aplicados ao problema de morte súbita do citrus. 2006. (Congresso).
15. 1o. workshop de métodos estatísticos aplicados em finanças. 2006. (Oficina).
16. PROCESSOS ESTOCÁSTICOS APLICADOS A ESTATÍSTICA ESPACIAL.Morte súbita do citrus: uma abordagem de modelos markovianos latentes. 2006. (Oficina).
17. Simpósio de Ciência e Tecnologia na Geomedicina. 2006. (Simpósio).
18. 1o. workshop de estatística espacial. 2005. (Oficina).

Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1. **Shimakura, S. E.**; IKENAGA, D. ; DIMAS, P. A. Z. ; LEGEY, A. L. C. ; RIBEIRO JUNIOR, E. E. ; KLOSTERMANN, G. S. ; VELOSO, J. C. . Estande do Curso de Estatística da UFPR-Feira de Cursos e Profissões. 2015. .
2. IKENAGA, D. ; KLOSTERMANN, G. S. ; **Shimakura, S. E.** ; RIBEIRO JUNIOR, E. E. ; LEGEY, A. L. C. ; CONSULLIN, C. M. ; MATTOS, F. P. ; MATTOS, M. . Estande do Curso de Estatística da UFPR-Feira de Cursos e Profissões. 2014. .
3. **Shimakura, S. E.**; IKENAGA, D. ; TYSZKA JUNIOR, D. ; RUSSI, A. W. ; KLOSTERMANN, G. S. ; PIERIN, F. R. B. ; MONTINI, A. A. ; BENAGLIA, T. A. ; ZEVIANI, W. M. ; CARVALHO, M. S. ; LOVRIC, M. ; SANTOS, P. R. B. ; CANTON, A. W. P. ; TSUNODA, D. F. . II Conferência de Estatística do Paraná. 2013. (Congresso).
4. **Shimakura, S. E.**; IKENAGA, D. ; RUSSI, A. W. ; TYSZKA JUNIOR, D. ; PIERIN, F. R. B. ; KLOSTERMANN, G. S. . Estande do Curso de Estatística da UFPR-Feira de Cursos e Profissões. 2013. .
5. **Shimakura, Silvia Emiko**; RUSSI, A. W. ; ARCE, C. D. S. ; NASCIMENTO JUNIOR, M. F. ; MATIAS, S. A. ; MAZUREK, V. ; SILVA, G. P. ; PRADO, E. B. ; SANTOS FILHO, F. C. ; SILVA, J. . I Conferência de Estatística do Paraná - CONEST. 2012. (Outro).
6. RUSSI, A. W. ; Zilio, A.F. ; ARCE, C. D. S. ; PRADO, E. B. ; SANTOS FILHO, F. C. ; SILVA, G. P. ; SILVA, J. ; NASCIMENTO JUNIOR, M. F. ; **Shimakura, Silvia Emiko** ; PEREIRA, B. I. C. ; LUZ, F. T. S. ; PIRES, T. F. . Estande do Curso de Estatística da UFPR-Feira de Cursos e Profissões. 2012. (Exposição).
7. **Shimakura, Silvia Emiko**; PIRES, T. F. ; MAZUREK, V. ; MATIAS, S. A. ; NASCIMENTO JUNIOR, M. F. ; SILVA, J. ; SILVA, G. P. ; LUZ, F. T. S. ; SANTOS FILHO, F. C. ; PRADO, E. B. ; ARCE, C. D. S. ; PEREIRA, B. I. C. ; RUSSI, A. W. . SEMANA DE ESTATÍSTICA DA UFPR 2012. 2012. (Outro).
8. CARVALHO, M. S. ; **Shimakura, Silvia** . Competing risks and multi-state models: concepts, methods and software. 2011. (Outro).
9. Ogliari, P.J. ; Balzarini, M. ; Anjos, A. ; Nunes, L.N. ; Winzer, N. ; RIBEIRO JR, P. J. ; **SHIMAKURA, S.** ; CAMEY, S. A. ; Tomazella, V. . 55a. Reunião da Região Brasileira da Sociedade Internacional de Biometria. 2010. (Congresso).

10. Picharski, G.L. ; **SHIMAKURA, S.** . INTRODUÇÃO AO LATEX. 2008. (Outro).
11. ROSA, J. M. C. ; **SHIMAKURA, S.** . Minicurso: Estatística na genética e genômica. 2007. (Outro).
12. ROSA, J. M. C. ; **SHIMAKURA, S.** . Semana de Estatística. 2007. (Outro).
13. ROSA, J. M. C. ; EHLERS, R. ; RIBEIRO JR, P. J. ; **SHIMAKURA, S.** . 1o. workshop de métodos estatísticos aplicados em finanças. 2006. (Outro).
14. RIBEIRO JR, P. J. ; CALLEFE, L. G. ; GIOLO, S. R. ; **SHIMAKURA, S.** ; CALEGARY, D. . 28a. Reuniao Regional da Associacao Brasileira de Estatística. 1996. (Congresso).

Orientações

Orientações e supervisões em andamento

Dissertação de mestrado

1. ANA VALÉRIA DE ALMEIDA CARLI. Efetividade das vacinas contra a covid-19 em pessoas vivendo com HIV e da população elegível para vacinação em um município do sul do Brasil.. Início: 2021. Dissertação (Mestrado em PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SAÚDE COLETIVA) - Universidade Federal do Paraná. (Orientador).
2. Elaine Gracia de Quadros Nascimento. Avaliação da mortalidade de pacientes renais crônicos em uso de terapia renal substitutiva do Sistema Unico de Saude em um municipio do Parana. Início: 2019. Dissertação (Mestrado em PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SAÚDE COLETIVA) - Universidade Federal do Paraná. (Orientador).

Orientações e supervisões concluídas

Dissertação de mestrado

1. BEATRIS MARIO MARTIN. VACINA DA DENGUE EM MULHERES EM IDADE FÉRTIL, NÃO GESTANTES: UMA ESTRATÉGIA DE PROTEÇÃO MATERNO-FETAL EM GESTAÇÕES FUTURAS. 2021. Dissertação (Mestrado em PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SAÚDE COLETIVA) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: Silvia Emiko Shimakura.
2. MARIA CAROLINA SCHATZ DE PAULA. SUSCETIBILIDADE À INFECÇÃO POR HEPATITE B E RESPOSTA VACINAL EM PACIENTES RENAIIS CRÔNICOS SUBMETIDOS À HEMODIÁLISE. 2021. Dissertação (Mestrado em Saúde Coletiva) - Universidade Federal do Paraná, . Coorientador: Silvia Emiko Shimakura.
3.  Clarice Paiva Santana. IMPACTO DA VACINA dTpa EM GESTANTES NA INCIDÊNCIA DE COQUELUCHE EM LACTENTES JOVENS: UMA ANÁLISE DE SÉRIE TEMPORAL INTERROMPIDA NO BRASIL, DE OUTUBRO DE 2010 A JANEIRO DE 2019. 2020. Dissertação (Mestrado em Saúde Coletiva) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: Silvia Emiko Shimakura.
4.  Daniele Akemi Arita. Fatores prognósticos e de risco para o óbito por hantavirose no Paraná, 1992-2016. 2018. Dissertação (Mestrado em PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SAÚDE COLETIVA) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: Silvia Emiko Shimakura.
5. Antony Ambler. Survival modelling for citrus sudden death allowing for left truncation. 2006. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade de Lancaster, English. Orientador: Silvia Emiko Shimakura.
6. Daniel Levin. Survival modelling for citrus sudden death. 2004. Dissertação (Mestrado em Estatística Médica) - Universidade de Lancaster, . Orientador: Silvia Emiko Shimakura.
7. Deborah Costain. Spatial risk of infant mortality in Porto Alegre, Brazil. 2001. 0 f. Dissertação (Mestrado em Msc In Medical Statistics) - Lancaster University, Epsrc. Orientador: Silvia Emiko Shimakura.

Tese de doutorado

1. Raquel de Vasconcellos Carvalhaes de Oliveira. Fatores associados à evolução em múltiplos estados de saúde de pacientes HIV soropositivos. 2012. Tese (Doutorado em Epidemiologia em Saúde Pública) - Fundação Oswaldo Cruz, . Coorientador: Silvia Emiko Shimakura.

Monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização

1. Roberval Monteiro Bezerra da Lima. Análise de sobrevivência para dados com censura intervalar. 2003. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Controle Estatístico de Qualidade) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Silvia Emiko Shimakura.

Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. Marcelo Adriano Correa Maceno. Estudo sobre o método Inverse Probability of Censoring Weight para correção de censura informativa em dados de sobrevivência. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Estatística) - UFPR. Orientador: Silvia Emiko Shimakura.
2. Ângela Luiza Cunha Legey e Leonardo de Marqui Marques. Modelo sobrevivência para problemas de riscos de

competitivos e covariáveis tempo-dependentes. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Estatística) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Silvia Emiko Shimakura.

3.

Cherllyn Daniela da Silva Arce. Métodos bootstrap em análise de sobrevivência. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Estatística) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Silvia Emiko Shimakura.

4.

Thiago de Farias Pires e Tatiane Maximiano de Carvalho. Análise de Sobrevivência de Pacientes com Leucemia. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Estatística) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Silvia Emiko Shimakura.

5.

MAURICIO FERNANDES DO NASCIMENTO JUNIOR e DIANNA LO. Razão de probabilidade bayesiana como evidência para teste de vínculo de paternidade. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Estatística) - UFPR. Orientador: Silvia Emiko Shimakura.

6.

Edicleia Furlanetto/RUI EDUARDO PÊGAS THIEME. ANÁLISE ESPACIAL DA MORTALIDADE POR CAUSAS VIOLENTAS NO ESTADO DO PARANÁ. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado Em Estatística) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Silvia Emiko Shimakura.

7.

Wanderson Rodrigo Rocha e Robert Männich. Análise de sobrevivência de pacientes em hemodiálise no Estado do Rio de Janeiro. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado Em Estatística) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Silvia Emiko Shimakura.

8.

Gean Carlo Gomes/Jéssica Jabczenski Roslindo. Análise de Sobrevivência como ferramenta auxiliar na originação e manutenção do ciclo de crédito. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado Em Estatística) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Silvia Emiko Shimakura.

9.

Franciane Luz Correa/Thaine Clemente de Souza. Análise de sobrevivência: uma aplicação Bayesiana. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado Em Estatística) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Silvia Emiko Shimakura.

10.

Julio A. M. Garcia/Jeferson Povoroznek. Modelos Markovianos Multi-Estados. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado Em Estatística) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Silvia Emiko Shimakura.

11.

Maria Cláudia Lalli/Deisecler Serafim. Análise de sobrevivência aplicada a dados de morte súbita do citrus. 2006. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado Em Estatística) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Silvia Emiko Shimakura.

12.

Valéria Veríssimo Franco de Sousa/Felipe Barletta Mendes. Fatores de risco e distribuição espacial do risco para a mortalidade infantil.. 2006. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado Em Estatística) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Silvia Emiko Shimakura.

13.

Helton Andrich. Modelo Poisson com estrutura condicional auto-regressiva para dados de contagem georeferenciados e longitudinais.. 2006. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado Em Estatística) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Silvia Emiko Shimakura.

14.

Silvia Regina Surek/Sheila Adames. Aplicação da Análise de Confiabilidade na Avaliação de Dados de Garantia. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado Em Estatística) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Silvia Emiko Shimakura.

15.

Marcelo Berno;Ricardo Alexandre Valgas. Fatores de risco e efeitos principais na sobrevivência de pacientes em hemodiálise. 2004. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado Em Estatística) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Silvia Emiko Shimakura.

16.

Valdirene Passos. Análise espacial da mortalidade infantil em Porto Alegre-RS. 2003. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado Em Estatística) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Silvia Emiko Shimakura.

17.

Sandra C.S. do Nascimento. Eventos múltiplos por indivíduo. 2003. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado Em Estatística) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Silvia Emiko Shimakura.

Iniciação científica

1.

Angela Luiza Cunha Legey. Métodos de análise de sobrevivência. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Estatística) - Universidade Federal do Paraná, Secretaria de Educação Superior. Orientador: Silvia Emiko Shimakura.

2.

Rosana Maria Martins Villa. Aplicação de métodos de análise de sobrevivência num estudo sobre o efeito de técnicas de motivação em alunos do curso de Estatística da Universidade Federal do Paraná. 2008. Iniciação Científica. (Graduando em Bacharelado Em Estatística) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Silvia Emiko Shimakura.

3.

Túlio Tonini da Silva. Modelos markovianos multi-estados aplicados ao problema de morte súbita do citrus.. 2007. Iniciação Científica. (Graduando em Bacharelado Em Estatística) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Silvia Emiko Shimakura.

4.

Guilherme M. D. Batista. Modelos markovianos multi-estados com erros de classificação aplicados ao problema de morte súbita do citrus.. 2007. Iniciação Científica. (Graduando em Bacharelado Em Estatística) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Silvia Emiko Shimakura.

5.

Marcia Bonardi. Aplicações de inferência Bayesiana em marketing. 2006. Iniciação Científica. (Graduando em Bacharelado Em Estatística) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Silvia Emiko Shimakura.

6.

Cláudia Di Napoli. Regressão logística aplicada a estudos epidemiológicos. 1996. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Bacharelado Em Estatística) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Silvia Emiko Shimakura.

7.

Lara Xavier Hoffman. Aplicações da metodologia de análise de dados longitudinais. 1996. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Bacharelado Em Estatística) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Silvia Emiko Shimakura.

8.

Eloise, Elaine e Dinarte. Métodos Estatísticos em Análise de Sobrevivência-Parte II. 1995. 0 f. Iniciação

Científica. (Graduando em Bacharelado Em Estatística) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Silvia Emiko Shimakura.

9.

Eloise, Elaine e Dinarte. Métodos Estatísticos em Análise de Sobrevivência. 1994. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Bacharelado Em Estatística) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Silvia Emiko Shimakura.

Orientações de outra natureza

1. Jorge Tadashi Daikubara Neto. Monitoria de CE008 - Introdução à Bioestatística/CE003 - Estatística II. 2021. Orientação de outra natureza. (Medicina) - Universidade Federal do Paraná, UFPR. Orientador: Silvia Emiko Shimakura.
2. GIAN DE LIMA SANTOS. Monitoria de CE008 - Introdução à Bioestatística. 2019. Orientação de outra natureza. (Estatística) - UFPR. Orientador: Silvia Emiko Shimakura.
3. ERIK DE OLIVEIRA LIMA ANDERSEN. Monitoria de CE008 - Introdução à Bioestatística. 2019. Orientação de outra natureza. (Medicina) - UFPR, UFPR. Orientador: Silvia Emiko Shimakura.
4. Erik de Oliveira Lima Andersen. Orientação de monitoria - CE008-Introdução a Bioestatística. 2017. Orientação de outra natureza. (Medicina) - UFPR, UFPR. Orientador: Silvia Emiko Shimakura.
5. GRUPO PET - ESTATÍSTICA 2012. Programa Especial de Tutorado - Estatística. 2012. Orientação de outra natureza. (Estatística) - UFPR, Secretaria de Educação Superior. Orientador: Silvia Emiko Shimakura.
6. JOÃO DA CUNHA NETO. ESTATÍSTICA DESCRITIVA E EXPLORATORIA. 2008. Orientação de outra natureza. (Bacharelado Em Estatística) - Universidade Federal do Paraná, Nucleo de Apoio Formativas da Universidade Federal do Paraná. Orientador: Silvia Emiko Shimakura.
7. OLIVIER ORGANIZA. ESTATÍSTICA DESCRITIVA E EXPLORATORIA. 2008. Orientação de outra natureza. (Bacharelado Em Estatística) - Universidade Federal do Paraná, Nucleo de Apoio Formativas da Universidade Federal do Paraná. Orientador: Silvia Emiko Shimakura.
8. JOAO CARDOSO NETO. ESTATÍSTICA DESCRITIVA E EXPLORATORIA. 2008. Orientação de outra natureza. (Bacharelado Em Estatística) - Universidade Federal do Paraná, Nucleo de Apoio Formativas da Universidade Federal do Paraná. Orientador: Silvia Emiko Shimakura.
9. Jean Cesar de Oliveira. Programa de Monitoria em Estatística Descritiva e Exploratória. 2007. Orientação de outra natureza. (Bacharelado Em Estatística) - Universidade Federal do Paraná, Nucleo de Apoio Formativas da Universidade Federal do Paraná. Orientador: Silvia Emiko Shimakura.

Inovação

Projetos de pesquisa

2004 - Atual

MORTALIDADE DE PACIENTES RENAIIS CRÔNICOS EM USO DE TERAPIA RENAL SUBSTITUTIVA DO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE

Descrição: O presente projeto visa analisar a mortalidade de pacientes renais crônicos do Sistema Unico de Saúde em uso de terapia renal substitutiva utilizando-se os sistemas de informação em saúde..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (1) .

Integrantes: Silvia Emiko Shimakura - Coordenador / Inês Pereira Cunha Souza - Integrante / Elaine Grácia de Quadros Nascimento - Integrante / Marcelo Berno - Integrante / Ricardo Alexandre Valgas - Integrante / Wanderson Rodrigo Rocha - Integrante / Robert Männich - Integrante.

Número de produções C, T & A: 3 / Número de orientações: 1

Educação e Popularização de C & T

Artigos

Artigos completos publicados em periódicos

1. BIER, D. ; **Shimakura, Silvia Emiko** ; MORIKAWA, V. M. ; ULLMANN, L. S. ; KIKUTI, M. ; LANGONI, H. ; BIONDO, A. W. ; MOLENTO, M. B. . Análise espacial do risco de leptospirose canina na Vila Pantanal, Curitiba, Paraná. Pesquisa Veterinária Brasileira (Impresso) **JCR**, v. 33, p. 74-79, 2013.
Citações: **WEB OF SCIENCE™** 8 | **SCOPUS** 2
2. NUNES NESI, CRISTIANO ; **EMIKO SHIMAKURA, SILVIA** ; RIBEIRO JUNIOR, PAULO JUSTINIANO ; MAY DE MIO, LOUISE LARISSA . Survival analysis in plant pathology. Idesia, v. 31, p. 107-110, 2013.

3. PETTERLE, R. R. ; GAUTERIO, T. L. ; JANNINI, F. N. ; LONGO, N. D. ; ULBRICH, A. Z. ; **Shimakura, S. E.** ; NICHELE, S. ; BONFIM, C. M. S. . FATORES ASSOCIADOS AO TEMPO DE SOBREVIVÊNCIA DE CRIANÇAS e Adolescentes PÓS TRANSPLANTE DE SANGUE DE CORDÃO UMBILICAL. REVISTA BRASILEIRA DE BIOMETRIA, v. 36, p. 20-35, 2018.

Apresentações de Trabalho

1. SANTANA, C. P. ; **Shimakura, S. E.** ; LUHM, K. R. . COBERTURA VACINAL DA DTPA EM GESTANTES NO BRASIL, DE JANEIRO DE 2015 A JULHO DE 2019. 2019. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1. **Shimakura, S. E.**; IKENAGA, D. ; TYSZKA JUNIOR, D. ; RUSSI, A. W. ; KLOSTERMANN, G. S. ; PIERIN, F. R. B. ; MONTINI, A. A. ; BENAGLIA, T. A. ; ZEVIANI, W. M. ; CARVALHO, M. S. ; LOVRIC, M. ; SANTOS, P. R. B. ; CANTON, A. W. P. ; TSUNODA, D. F. . II Conferência de Estatística do Paraná. 2013. (Congresso).
2. IKENAGA, D. ; KLOSTERMANN, G. S. ; **Shimakura, S. E.** ; RIBEIRO JUNIOR, E. E. ; LEGEY, A. L. C. ; CONSULLIN, C. M. ; MATTOS, F. P. ; MATTOS, M. . Estande do Curso de Estatística da UFPR-Feira de Cursos e Profissões. 2014. .
3. **Shimakura, S. E.**; IKENAGA, D. ; DIMAS, P. A. Z. ; LEGEY, A. L. C. ; RIBEIRO JUNIOR, E. E. ; KLOSTERMANN, G. S. ; VELOSO, J. C. . Estande do Curso de Estatística da UFPR-Feira de Cursos e Profissões. 2015. .