



SUELY RUIZ GIOLO

MEMORIAL DESCRITIVO

Apresentado como requisito parcial para fins de Promoção para a Classe E, Professor Titular, na Carreira do Magistério Superior da Universidade Federal do Paraná, Setor de Ciências Exatas, Departamento de Estatística.

**CURITIBA
2018**

SUMÁRIO

1 Introdução	02
2 Formação Acadêmica	03
2.1 Formação Básica e Graduação	03
2.2 Mestrado em Estatística	03
2.3 Doutorado em Estatística e Experimentação Agronômica	04
2.4 Pós-Doutorado	04
3 Atividades Acadêmicas	05
3.1 Atividades de Ensino	05
3.2 Orientações em Graduação e Pós-Graduação	06
3.3 Atividades de Pesquisa e Produção Intelectual	07
3.4 Atividades de Extensão	08
3.5 Atividades Administrativas	09
4 Curriculum Vitae.....	11
5 Considerações Finais	37

1 INTRODUÇÃO

Este memorial apresenta uma descrição da minha trajetória acadêmica e profissional, desde a minha formação básica até o presente momento. Certamente, realizei mais atividades do que as relatadas. Contudo, apresento as que recordei e considero as mais relevantes.

Inicialmente, apresento a minha formação acadêmica e, a seguir, as minhas atividades de ensino, orientação, pesquisa e extensão. Na sequência, relato as atividades administrativas realizadas ao longo da minha trajetória, bem como apresento o meu curriculum vitae, o qual fornece informações mais específicas acerca das atividades relatadas. Finalizo com algumas considerações.

Vale mencionar, que todas as atividades descritas neste memorial são decorrentes das diversas oportunidades que tive em compartilhar conhecimentos, experiências e aprendizados com outros docentes, pesquisadores e alunos. Com todos aprendi e aprendo muito a cada dia, afinal quanto mais compartilhamos, mais aprendemos e somamos ao que já temos e, ainda, nos desafiamos a pensar e criar mais e melhor.

Também vale dizer, que acredito ter contribuído de forma efetiva para o Departamento de Estatística durante a minha trajetória de pouco mais de 25 anos na UFPR. Contudo, dimensionar a relevância dessa contribuição não parece simples e nem trivial, pois, para tanto, seria necessária uma métrica capaz de mensurar a importância de nossas ações de acordo com a conjuntura/contexto em que elas se deram, bem como com a infraestrutura disponível em cada momento específico de nossa trajetória. Independentemente, contudo, de qualquer métrica, creio que a minha contribuição tenha sido positiva, uma vez que sempre procurei fazer o meu melhor ao compartilhar os meus conhecimentos, experiências e aprendizados com aqueles que se mostraram receptivos em receber e compartilhar conhecimentos.

2 FORMAÇÃO ACADÊMICA

2.1 Formação Básica e Graduação

Minha educação básica completa (ensino fundamental e médio) foi toda realizada em escolas públicas na cidade de Presidente Bernardes (minha cidade natal), Estado de São Paulo.

Em 1985, iniciei o Curso de Graduação em Matemática na Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho (UNESP), Campus de Presidente Prudente, SP. Nos dois primeiros anos do Curso, frequentei algumas disciplinas ministradas em conjunto para os alunos dos Cursos de Matemática e Estatística, o que acabou despertando o meu interesse pela Estatística. No final de 1986 decidi, então, realizar o vestibular para o Curso de Estatística. Fui aprovada e, a partir do início de 1987, passei a cursar, simultaneamente, os Cursos de Graduação em Matemática e em Estatística, ambos na UNESP de Presidente Prudente, SP. Finalizei o Curso de Matemática em 1988 e o de Estatística em 1990.

2.2 Mestrado em Estatística

No início de março de 1991, ingressei no Mestrado em Estatística da Universidade Estadual de Campinas (Unicamp), Campinas, SP, tendo sido contemplada com uma bolsa de estudos da CAPES. O incentivo para fazer mestrado, o qual recebi de diversos professores do Curso de Estatística da UNESP, foi importante para que eu tomasse a decisão de prosseguir os estudos e, assim, seguir a carreira acadêmica.

Minha orientadora na Unicamp foi a Professora Dra. Cicilia Yuko Wada, com a qual desenvolvi minha dissertação em “modelos de análise de sobrevivência para experimentos dose-resposta”. Desde então, métodos estatísticos para a análise de dados de sobrevivência se tornou a minha principal área de interesse e atuação. À época, a duração do mestrado era de três anos e, sendo assim, o finalizei em março de 1994.

Antes, contudo, do término do mestrado, fui aprovada (1º lugar) em Concurso Público para Professor Auxiliar, regime de dedicação exclusiva, do Departamento de Estatística, Setor de Ciências Exatas da Universidade Federal do Paraná. Iniciei, assim, minha carreira docente universitária em 22/04/1993.

2.3 Doutorado em Estatística e Experimentação Agronômica

No início de março de 1999, ingressei no Doutorado em Estatística e Experimentação Agronômica da Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiróz, Universidade de São Paulo (ESALQ-USP), Piracicaba, SP. Na ocasião, fui contemplada com bolsa de estudos da CAPES.

Na ESALQ-USP, fui orientada pela Professora Dra. Clarice Garcia Borges Demétrio, que me incentivou a realizar um “período sanduíche” na Universidade de Lancaster, Inglaterra. No período de 10/08/2001 a 10/09/2002 em que permaneci no Departamento de Matemática e Estatística da Universidade de Lancaster, desenvolvi minhas pesquisas sobre “variáveis latentes em análise de sobrevivência e curvas de crescimento” sob a orientação do Professor PhD. Robin Henderson, reconhecido por suas pesquisas na área de análise de sobrevivência.

A defesa da minha tese de doutorado ocorreu na ESALQ-USP em 06/03/2003, exatamente 4 anos após o meu ingresso.

2.4 Pós-Doutorado

No início de 2008, fui convidada pela Professora Dra. Júlia Maria Pavan Soler, do Instituto de Matemática e Estatística (IME-USP), para realizar pós-doutoramento em Ciências Biológicas (Área de Concentração: Bioestatística) na Universidade de São Paulo (USP), São Paulo, SP. Tal pós-doutorado estava vinculado a um grupo de pesquisadores do Instituto do Coração (InCor-USP), liderado pelo Prof. Dr. José Eduardo Krieger, do qual a Profa. Júlia faz parte há algum tempo.

Durante a realização do pós-doutorado, iniciado em 03/03/2008 e finalizado em 02/07/2009, estudei e pesquisei métodos estatísticos em genética e genômica com a finalidade de auxiliar em um grande projeto, denominado “Projeto Corações de Baependi”, vinculado ao Laboratório de Genética e Cardiologia Molecular (LGCM) do Instituto do Coração (InCor-USP). À época, os coordenadores desse projeto eram o Dr. José Eduardo Krieger e o Dr. Alexandre da Costa Pereira, ambos do InCor-USP. Em virtude desse Projeto, permaneci na *Mayo Clinic*, localizada em Rochester, Estados Unidos, por um período de três meses (13/04/2009 a 13/06/2009). Lá tive a oportunidade de interagir com pesquisadores da Division of Biomedical Statistics and Informatics, dentre eles, Mariza de Andrade e Terry M. Therneau.

Em decorrência do pós-doutorado, publiquei artigos, apresentei trabalhos, participei de bancas de mestrado e doutorado, e auxiliei em algumas teses de doutorado orientadas pela Profa. Júlia do IME-USP.

3 ATIVIDADES ACADÊMICAS

3.1 Atividades de Ensino

Anterior ao meu ingresso no mestrado da Unicamp, ministrei aulas de Matemática (ensino médio) em Escolas Estaduais e Municipais de Presidente Bernardes, Estado de São Paulo, em geral substituindo professores que estavam em licença.

Ao ingressar na UFPR, fiquei responsável em ministrar disciplinas no Curso de Graduação em Estatística e, também, em outros Cursos de Graduação (dentre eles: Economia, Medicina Veterinária, Geologia e Engenharia Elétrica), perfazendo, à época, carga horária de 16 a 20 horas semanais. No Curso de Estatística, ministrei diversas disciplinas, tais como: análise de dados categóricos, análise de regressão, análise não-paramétrica, análise de sobrevivência, além de disciplinas optativas (conteúdos extras aos das disciplinas obrigatórias).

Como a literatura sobre Estatística se encontra, em sua maioria, em língua inglesa, usualmente disponibilizo *slides* das aulas e textos em língua portuguesa para os alunos. Com o decorrer dos anos, dois desses textos resultaram na publicação de dois livros; um deles em 2006, em coautoria com o Prof. Enrico Antônio Colosimo, do Departamento de Estatística da UFMG, intitulado “Análise de Sobrevivência Aplicada”, e outro em 2017, de minha autoria, intitulado “Introdução à Análise de Dados Categóricos com Aplicações”. Ambos os livros fazem parte do Projeto Fisher da ABE (Associação Brasileira de Estatística), projeto este que tem como finalidade a publicação de textos de Estatística em língua portuguesa destinados aos Cursos de Graduação em Estatística.

Quanto ao ensino na pós-graduação, o Curso de Estatística - UFPR não tem programa de pós-graduação em nível de Mestrado e Doutorado. Em consequência, a maior parte das minhas atividades de ensino se concentram na graduação. As disciplinas, minicursos, palestras e seminários que ministrei na pós-graduação estão inseridas em outros programas da UFPR ou de outras Instituições de Ensino Superior.

De modo geral, acredito que a frequente procura dos alunos do Curso de Estatística para que eu seja orientadora de seus Trabalhos de Conclusão de Curso (TCC), assim como os convites para participar de formaturas na condição de Professora Homenageada, Parainfa, Nome de Turma ou Patronesse, refletem, de algum modo, o reconhecimento de boa parte dos alunos quanto ao meu compromisso e responsabilidade em relação ao ensino e formação dos alunos.

3.2 Orientações em Cursos de Graduação e Pós-Graduação

No que se refere à orientação de alunos de graduação, orientei um número considerável de Trabalhos de Conclusão de Curso (TCC) – em torno de 70 alunos. Também orientei alguns monitores e alguns alunos de iniciação científica. Diversas dessas orientações resultaram em apresentações (oral ou pôster) em Congressos e Eventos de Iniciação Científica, bem como na publicação de alguns artigos científicos.

Ainda, orientei alunos que integraram o Grupo PET (Programa de Educação Tutorial) do Curso de Estatística, UFPR, tanto na qualidade de Colaboradora do PET (01/04/1995 a 30/03/1997) quanto na de Tutora do PET (01/04/1997 a 28/02/1999). Vale ressaltar, que o número de alunos interessados em realizar iniciação científica ou integrar o Grupo PET é, em geral, pequeno, seja pelo fato de o Curso de Graduação em Estatística ser noturno (boa parte dos alunos trabalham), seja pela oferta de estágios com remuneração usualmente mais atrativa do que a das bolsas. No Grupo PET, auxiliei nas pesquisas de 10 alunos enquanto Colaboradora, e na de 12 alunos/ano nos 2 anos em que fui Tutora.

Na pós-graduação, também fui orientadora ou coorientadora de monografias de especialização e dissertações de mestrado, bem como de uma tese de doutorado, todas elas desenvolvidas por alunos vinculados à UFPR ou à ESALQ/USP. Atualmente, sou Coorientadora de uma doutoranda brasileira que está realizando seu doutoramento na Faculdade de Medicina do Porto, Portugal.

Além disso, auxiliei na análise estatística de diversas monografias, dissertações de mestrado e teses de doutorado, mesmo sem ser orientadora ou coorientadora. Algumas delas resultaram em coautorias em artigos ou em trabalhos apresentados em congressos, outras não.

Os indicadores numéricos das orientações/coorientações concluídas e em andamento estão listados na Tabela 1. Informações detalhadas sobre elas são fornecidas mais adiante no curriculum vitae.

Tabela 1 – Orientações/coorientações concluídas e em andamento até 2018

Orientações / Coorientações	Concluídas	Em andamento
Doutorado	01	01
Mestrado	02	-
Especialização	02	-
Iniciação Científica	05	-
Trabalhos de Conclusão de Curso	36	03
Estágio Obrigatório	01	--
Monitorias	03	--
Total	50	04

3.3 Atividades de Pesquisa e Produção Intelectual

Após o término do mestrado, continuei a me dedicar a temas de pesquisas ligados à análise de sobrevivência, bem como a participar com mais frequência de congressos, simpósios, encontros e similares, o que me possibilitou interagir com outros pesquisadores, conhecer novas metodologias e, também, apresentar os resultados de minhas pesquisas.

Com o término do doutorado e, depois, do pós-doutorado, minha produção intelectual passou a ser mais regular. Os artigos publicados em revistas nacionais e internacionais, os livros, bem como os trabalhos publicados em anais de congressos nacionais e internacionais, refletem, em sua maioria, as minhas principais áreas de pesquisa: análise de sobrevivência, análise de dados categóricos e métodos estatísticos em genética e genômica.

Na área de análise de sobrevivência, as minhas pesquisas atuais têm como foco vários modelos de regressão, dentre eles, os modelos com estrutura de riscos competitivos, multiestados, com fração de sobreviventes de longa duração, bem como os modelos propostos para a modelagem conjunta de dados longitudinais e de sobrevivência. A motivação para o estudo de tais modelos vem de parcerias ou projetos de pesquisa os quais mantive ou mantenho com pesquisadores do Hospital Erasto Gaertner de Curitiba-PR, da Embrapa Soja de Londrina-PR, do InCor-USP de São Paulo, do IME-USP de São Paulo, da UFBA, da UEL e da UFMG. Vários desses pesquisadores fazem parte do grupo de pesquisa-CNPq sob a denominação “Métodos Estatísticos e Aplicações”, do qual sou líder juntamente com a Profa. Júlia M. Pavan Soler.

Os três projetos de pesquisa os quais sou Coordenadora e estão em andamento são: a) Métodos Estatísticos em Genética Quantitativa e Genômica; b) Modelos de Regressão para Dados de Sobrevivência; e c) Métodos Estatísticos para Dados Categóricos.

A Tabela 2 mostra os indicadores numéricos da minha produção bibliográfica. Detalhes estão mais adiante no curriculum vitae.

Tabela 2 – Sumário da produção bibliográfica no período de 1993 a 2018

Tipo de Produção bibliográfica	Quantidade
Artigos publicados: periódicos nacionais e internacionais	22
Artigos submetidos ou aceitos para publicação	03
Livros publicados	02
Trabalhos publicados em anais de congressos	61
Relatórios técnicos	06
Total	94

3.4 Atividades de Extensão

Em 1989, o Laboratório de Estatística (LABEST) foi criado pelo Departamento de Estatística da UFPR a fim de oferecer assessorias estatísticas (não remuneradas) a pesquisadores da UFPR e de outras Instituições de Ensino e Pesquisa. No período de 1993 a 1998, realizei assessorias no LABEST nas mais variadas áreas. Dentre elas: medicina, educação física, odontologia, engenharia florestal e agronomia.

Em 1996, participei da Comissão Organizadora da 28ª Reunião Regional da ABE (Associação Brasileira de Estatística), realizada no Departamento de Estatística da UFPR, Curitiba-PR. Desde então, tenho participado de Comissões Científicas, na condição de avaliadora de trabalhos, de diversos Congressos, Simpósios e Reuniões de Estatística ou de áreas afins. Dentre eles, podem ser citados: Reunião Anual da Região Brasileira da Sociedade Internacional de Biometria (RBras), Workshop em Análise de Sobrevivência e Aplicações (WASA), Simpósio de Estatística Aplicada à Experimentação Agronômica (SEAGRO), Escola de Modelos de Regressão (EMR) e Simpósio de Métodos Numéricos em Engenharia (SMNE).

No período de 02/2008 a 11/2009 fui colaboradora no Projeto de Extensão “Estatística com Recursos Computacionais”, coordenado pela Profa. Nivea Matuda. Cumpri 124 horas no projeto, que produziu e disponibilizou materiais didáticos sobre a teoria básica de Estatística.

Em várias ocasiões, também tive a oportunidade de compartilhar meus conhecimentos por meio da apresentação (a convite) de palestras e minicursos em eventos (RBras, SEAGRO, EMR etc.), bem como em Cursos de Graduação e Pós-graduação de várias Instituições de Ensino Superior, dentre elas: Universidade Estadual de Londrina (UEL), Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiróz (ESALQ), Universidade Estadual Paulista (UNESP Pres. Prudente e Botucatu), Instituto do Coração (InCor), Universidade Federal de São João Del Rei (UFSJ), Universidade Federal da Bahia (UFBA) e Universidade Estadual de Maringá (UEM).

Também participei, como ouvinte, de vários cursos ministrados em Congressos Científicos e em Universidades (nacionais e internacionais), bem como de cursos de extensão universitária, com a finalidade de atualizar os meus conhecimentos e, em consequência, atualizar o conteúdo das disciplinas ministradas na UFPR, bem como ampliar os temas de orientação de trabalhos. Alguns desses cursos foram: análise de sobrevivência e de dados longitudinais; introdução à epidemiologia genética; genética quantitativa frente aos avanços da biotecnologia; e elaboração e avaliação de itens.

3.5 Atividades Administrativas

No período de 01/12/1995 a 30/12/1997, assumi o cargo de Vice Coordenadora do Curso de Graduação em Estatística da UFPR, tendo o Prof. Paulo Ricardo B. Guimarães assumido o cargo de Coordenador do Curso. Como eu havia ingressado há pouco tempo no Departamento de Estatística, tive a oportunidade de acompanhar mais de perto as burocracias que envolvem o funcionamento da Coordenação do Curso, o que me auxiliou a entender melhor o Curso como um todo.

Finalizado o biênio 1995-1997, permaneci no Colegiado do Curso de Estatística como representante do Departamento de Estatística até 28/02/1999, quando me afastei para realizar o doutorado. Além do Colegiado de Estatística, também era representante em outros dois Colegiados de Curso (Geografia e Engenharia Elétrica), isso porque o Departamento de Estatística oferta disciplinas de “Estatística Básica” para em torno de 30 cursos da UFPR e, sendo assim, se faz necessário representantes do Curso de Estatística em cada um deles.

Outra função exercida por mim no período de 01/04/1997 a 28/02/1999 foi a de Tutora do Grupo PET (Programa de Educação Tutorial) do Curso de Estatística da UFPR. Como Tutora do PET, tinha a responsabilidade de, entre outros, realizar o processo de seleção dos alunos, planejar e organizar as atividades dos alunos, administrar o orçamento destinado ao Programa, viabilizar a participação dos alunos em congressos e eventos de iniciação científica, convidar docentes de outras Instituições para ministrar palestras e minicursos, elaborar relatórios semestrais das atividades realizadas e submetê-los à aprovação do órgão destinado à avaliação do Programa.

Ao retornar do doutorado no início de março de 2003, retomei a representação nos Colegiados dos Cursos de Graduação em Estatística e Geografia. Em 2005, participei da Comissão de reforma curricular do Curso de Estatística, cujo currículo vigorou de 2006 a 2010.

Em setembro de 2006, assumi o cargo de Suplente de Chefe do Departamento de Estatística da UFPR, juntamente com o Professor Adilson dos Anjos, que, na ocasião, assumiu o cargo de Chefe do Departamento. Enquanto Suplente de Chefe, auxiliei, na medida do possível, com as questões burocráticas, assumindo a Chefia nas eventuais ausências ou férias do Professor Adilson. Nesse cargo, permaneci até 28/02/2008, quando me afastei para pós-doutoramento.

Quando retornei do pós-doutorado (03/07/2009), retomei a representação nos Colegiados dos Cursos de Estatística e de Geografia. Na época, participei de outra Comissão de reforma curricular do Curso de Estatística, cujo currículo está em vigor desde 2011.

No período de 08/10/2010 a 09/11/2010 assumi a Coordenação do Curso de Estatística devido ao atraso ocorrido no processo eleitoral. Em 30/06/2018 deixei de ser representante no Colegiado do Curso de Estatística para que outros docentes possam ter a oportunidade de participar e contribuir com novas ideias e sugestões.

Outras atividades e funções as quais recorro de ter realizado desde o meu ingresso na UFPR foram: (a) membro de comissão julgadora de Concursos Públicos em diversas Universidades (UFPR, UTFPR, UFBA, ESALQ, UFLA e UFSC); (b) membro de comissão julgadora de Concurso de Livre Docência (ESALQ); (c) membro de bancas de mestrado, doutorado, qualificação de doutorado, monografias de especialização e de trabalhos de conclusão de curso de graduação (UFPR, UFBA, USP, ESALQ, UFMG); (d) Presidente de Comissão de Processo Administrativo Disciplinar (PROGEPE/UFPR); (e) membro de comissão de avaliação de desempenho em estágio probatório de docentes (UFPR); (f) Membro de comissão de sindicância (UFPR); (g) mesário de eleições para Coordenadores de Curso, Chefes de Departamento, dentre outros; (h) fiscal de concursos vestibulares (UFPR); e (i) revisor de artigos de periódicos nacionais e internacionais, dentre eles, Ciência Rural (CR), Revista Brasileira de Biometria (RBB), Revista Brasileira de Estatística (RBE), Journal of Applied Statistics (JAS) e Journal of Agricultural, Biological and Environmental Statistics (JABES).

O curriculum vitae, apresentado a seguir, fornece informações mais específicas (períodos, locais, títulos etc.) acerca das atividades mencionadas ao longo deste memorial.

4 CURRICULUM VITAE

Identificação

Nome: Suely Ruiz Giolo

Endereço Profissional

Universidade Federal do Paraná, Setor de Ciências Exatas, Departamento de Estatística.
Edifício do Setor de Ciências Exatas, Centro Politécnico - Jardim das Américas
81531-980 - Curitiba, PR - Brasil – Caixa Postal: 19081
Telefone: (41) 3361-3141
URL da Homepage: <http://www.ufpr.br/~giolo>

Formação Acadêmica/Titulação

1999 – 2003 Doutorado em Agronomia (Conceito CAPES 4).
Área de Concentração: Estatística e Experimentação Agronômica.
Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz, Universidade de São Paulo, USP, Brasil.
Período sanduíche em Lancaster University, Inglaterra, com Robin Henderson.
Título: Variáveis Latentes em Análise de Sobrevivência e Curvas de Crescimento.
Ano de obtenção: 2003.
Orientadora: Clarice Garcia Borges Demétrio.
Bolsista da: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES)
Palavras-chave: Variáveis Latentes; Sobrevivência.
Grande área: Ciências Exatas e da Terra

1991 – 1994 Mestrado em Estatística (Conceito CAPES 5).
Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP, Brasil.
Título: Modelos de Análise de Sobrevivência para Experimentos Dose-Resposta.
Ano de Obtenção: 1994.
Orientadora: Cicilia Yuko Wada.
Bolsista da: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES).
Palavras-chave: Sobrevivência; Dose-resposta; Modelos de Regressão.
Grande área: Ciências Exatas e da Terra

1987 – 1990 Graduação em Estatística.
Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, Pres. Prudente, SP.

1985 – 1988 Graduação em Matemática.
Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, Pres. Prudente, SP.

Pós-doutorado

2008 - 2009
Universidade de São Paulo, USP, Brasil.
Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq.
Grande área: Ciências Biológicas / Área: Bioestatística

Formação Complementar

- 2012** Mixed models using R. Carga horária: 6h.
Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz, ESALQ/USP, Brasil.
- 2012** Modelos não-lineares de efeitos mistos em R. Carga horária: 6h.
Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz, ESALQ/USP, Brasil.
- 2010** Genome-wide association studies. Carga horária: 6h.
Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, Brasil.
- 2009** Introduction to genetic epidemiology. Carga horária: 12h.
Mayo Clinic Rochester, Mayo Clinic, Estados Unidos.
- 2008** Hierarchical generalized linear models. Carga horária: 8h.
University College Dublin, UCD, Irlanda.
- 2007** Genética quantitativa frente aos avanços da biotecnologia. Carga horária: 40h.
Embrapa, Londrina, PR, Brasil.
- 2001** Survival and longitudinal data analysis. Carga horária: 120h.
Lancaster University, Lancaster, Inglaterra.
- 1997** Métodos estatísticos multivariados. Carga horária: 40h
Programme de Recherche et d'Enseignement em Statistique Appliquée, UFPR, Brasil

Cursos de Extensão Universitária

- 2018** Elaboração e avaliação de itens. Carga Horária: 8 horas/aula.
Prof. Adilson dos Anjos. Local: UFPR, Curitiba, PR.
- 2007** Estatística na genética e genômica. Carga Horária: 8 horas/aula.
Profa. Júlia M. Pavan Soler. Local: UFPR, Curitiba, PR.
- 1999** Planning of Experiments. Carga horária: 15 horas/aula.
Prof. Steven Gilmour. Local: ESALQ/USP, Piracicaba, SP.
- 1997** Introdução aos modelos lineares generalizados. Carga horária: 18 horas/aula.
Profa. Clarice Garcia Borges Demétrio. Local: UFPR, Curitiba, PR.
- 1997** Introdução ao software Estatístico S-Plus. Carga horária: 20 horas/aula.
Prof. Jonathan Biele. Local: UFPR, Curitiba, PR.
- 1996** Introdução as análises de agrupamento. Carga horária: 20 horas/aula.
Prof. Renato Roxo Coutinho Dutra. Local: UFPR, Curitiba, PR.

Atuação Profissional

Universidade Federal do Paraná

Período: 1993 – 1993

Enquadramento Funcional: Professor Auxiliar, Carga horária: 40, Regime: DE

Período: 1994 – 2002

Enquadramento Funcional: Professor Assistente, Carga horária: 40, Regime: DE

Período: 2003 – 2010

Enquadramento Funcional: Professor Adjunto, Carga horária: 40, Regime: DE

Período: 2011 – Atual

Enquadramento Funcional: Professor Associado, Carga horária: 40, Regime: DE

Atividades

Linhas de Pesquisa - Setor de Ciências Exatas, Departamento de Estatística

Período: 1993 – Atual

Análise de Sobrevivência
 Análise de Dados Categóricos
 Análise de Dados Longitudinais
 Estatística em Genética e Genômica

Disciplinas ministradas, Nível: Graduação, UFPR

Período: 1993 – Atual

CE001 - Bioestatística
 CE003 - Estatística II
 CE215 - Análise de Dados Discretos
 CE073 - Análise de Dados Categóricos
 CE212 - Análise de Correlação e Regressão
 CE216 - Análise de Regressão
 CE071 - Análise de Regressão Linear
 CE077 - Análise de Sobrevivência
 CE050 - Estatística Não-paramétrica
 CE078 - Laboratório de Estatística
 CE093 - Laboratório de Estatística A
 CE094 - Laboratório de Estatística B
 CE063 - Tópicos Especiais de Estatística III

Disciplinas ministradas, Nível: Pós-Graduação, UFPR

Período: 04/08/2004 a 28/11/2004

CE701 - Bioestatística Avançada (60 horas)

Direção e Administração, Departamento de Estatística - UFPR

10/2010 - 11/2010 Coordenadora de Curso de Graduação em Estatística, UFPR

09/2006 - 02/2008 Suplente de Chefe do Departamento de Estatística, UFPR

04/1997 - 02/1999 Tutora do Grupo PET - Estatística, UFPR

12/1995 - 12/1997 Vice Coordenadora do Curso de Graduação em Estatística, UFPR

04/1995 - 03/1997 Colaboradora do Grupo PET - Estatística, UFPR.

Linhas de Pesquisa

1. Análise de Sobrevivência

Objetivo: Em muitos experimentos há interesse em estudar o tempo até a ocorrência de um evento (morte, recorrência, efeito de um medicamento etc.). Indivíduos que não apresentam o evento de interesse, seja pela necessidade de estabelecer uma data para o término do estudo ou por outro motivo (por exemplo: abandono do experimento), ocorrem com frequência, especialmente na área médica. Técnicas estatísticas adequadas a essas situações são necessárias e são objeto de estudo dessa linha de pesquisa.

Grande área: Ciências Exatas e da Terra.

2. Análise de Dados Categóricos

Objetivo: Os objetivos dessa linha de pesquisa são o planejamento e a análise estatística de estudos clínicos-epidemiológicos, bem como o estudo de métodos estatísticos para a análise de dados em que a variável resposta apresenta duas ou mais categorias.

Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Probabilidade e Estatística.

3. Análise de Dados Longitudinais

Objetivo: Essa linha de pesquisa é destinada ao estudo de metodologias estatísticas adequadas a experimentos em que a variável resposta observada para cada indivíduo é obtida em várias ocasiões ao longo do tempo e são, desse modo, correlacionadas.

Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Probabilidade e Estatística.

4. Estatística em Genética e Genômica

Objetivo: Destina-se ao estudo de metodologias estatísticas utilizadas para a análise de estudos em que se tem disponível informações fenotípicas e genotípicas (SNPs, CNVs, expressão etc.) dos indivíduos.

Grande Área: Ciências Biológicas / Área: Genética.

Projetos de Pesquisa em Andamento

2017 – Atual Métodos Estatísticos para Dados Categóricos

Descrição: Este projeto tem por objetivo o estudo e a aplicação de testes e diversos modelos estatísticos propostos para a análise de dados categóricos (por exemplo, o modelo de regressão logística e o modelo logitos cumulativos). As áreas de aplicação das metodologias são: Saúde, Biológicas, Humanas, Engenharias etc.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

2013 – Atual Modelos de Regressão para Dados de Sobrevivência

Descrição: Este projeto contempla os modelos aditivos e multiplicativos para dados de sobrevivência que levam em conta a dinâmica temporal tanto das covariáveis quanto dos coeficientes de regressão. Também contempla modelos de regressão no contexto de riscos competitivos e multiestados. A motivação do projeto é a proposta de métodos que permitam a comparação dessas duas classes de modelos (multiplicativo e aditivo).

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

2008 – Atual Métodos Estatísticos em Genética Quantitativa e Genômica

Descrição: Dada a importância dos estudos de famílias e o desenvolvimento de metodologias estatísticas específicas para a análise de dados resultantes desse tipo de estudo, este projeto tem por objetivo o desenvolvimento, a implementação computacional e a aplicação de metodologias estatísticas a dados de estudos em Genética e Genômica. Estratégias de análise e o desenvolvimento de metodologias estatísticas que permitam a inclusão de informações genômicas de alta dimensão (da ordem de um milhão ou mais para cada indivíduo sob estudo) são alguns dos desafios desse projeto.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Grupo de Pesquisa CNPq

2010 – Atual Líder do Grupo de Pesquisa “Métodos Estatísticos e Aplicações”.

Endereço de acesso à página web: dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/2733090954913179

Participação em Projetos de Extensão

02/2008 - 11/2009 Colaboradora no Projeto de Extensão "Estatística com Recursos Computacionais". Coordenadora do Projeto: Profa. Nivea da Silva Matuda. Departamento de Estatística, UFPR. Carga cumprida no projeto: 124 horas.

Revisor de Periódicos

2004 – 2007 Revista de Matemática e Estatística (RME)

2008 – Atual Revista Brasileira de Estatística (RBE)

2010 – Atual Journal of Applied Statistics (JAS)

2011 – Atual Computational Statistics & Data Analysis (CSDA)

2007 – Atual Revista Brasileira de Biometria (RBB)

2012 – Atual Journal of Agricultural, Biological and Environmental Statistics (JABES)

2012 – Atual Ciência Rural

Homenagens Recebidas

2017 Alunos de Estatística UFPR - Professor Homenageado: 1º semestre 2017

2016 Alunos de Estatística UFPR - Paraninfo: 2º semestre 2015

2016 Alunos de Estatística UFPR - Professor Homenageado: 1º semestre 2016

2015 Alunos de Estatística UFPR - Paraninfo: Turma 1º semestre 2015

2013 Alunos de Estatística UFPR - Patronesse da Turma 2012

2011 Alunos de Estatística UFPR - Patronesse da Turma 2010

2010 Alunos de Estatística UFPR - Patronesse da Turma 2009

2007 Alunos de Estatística UFPR - Professor Homenageado

2006 Alunos de Estatística UFPR - Professor Homenageado

2005 Alunos de Estatística UFPR - Professor Homenageado

2004 Alunos de Estatística UFPR - Professor Homenageado

1999 Alunos de Estatística UFPR - Professor Homenageado

1995 Alunos de Estatística UFPR - Professor Homenageado

Produção Bibliográfica

Artigos Completos Publicados em Periódicos

1. Oliveira, I.R.C.; Molenberghs, G.; Demétrio, C.G.B.; Dias, C.T.S.; **GIOLO, S.R.**; Andrade, M.C. Quantifying intraclass correlations for count and time-to-event data. Biometrical Journal, v. 58, p. 852-867, 2016. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 2 | [SCOPUS](#) 2

2. Duarte, N.E.; **GIOLO, S.R.**; de Andrade, M.; Soler, J.M.P. On the Equivalence of Methods for Population Stratification and their Application in Genetic Association Studies. Revista Brasileira de Biometria, v. 33, p. 494-507, 2015.

3. Fragoso, T.; **GIOLO, S.R.**; Pereira, A.C; de Andrade, M.; Soler, J.M.P. Using Item Response Theory to model multiple phenotypes and their joint heritability in family data. Genetic Epidemiology, v. 38, p. 152-161, 2014. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 3 | [SCOPUS](#) 3

4. Duarte, NE; **GIOLO, S.R.**; Pereira, A.C.; Andrade, M.; Soler, J.M.P. Using the theory of added-variable plot for linear mixed models to decompose genetic effects in family data. *Statistical applications in genetics and molecular biology*, v. 13, p. 359-378, 2014.
5. Scorsato, A.P.; Menarin, V.; **GIOLO, S.R.** Curvas de Lactação de Bovinos da Raça Holandesa e Mestiços do Município de Castro, Paraná. *Revista Brasileira de Biometria*, v.32, p. 216-225, 2014.
6. **GIOLO, S.R.**; Soler, J.M.P.; Greenway, S.C.; Almeida, M.A.A.; de Andrade, M.; Seidman, J.C.; Seidman, C.E.; Krieger, J.E.; Pereira, A.C. Brazilian urban population genetic structure reveals a high degree of admixture. *European Journal of Human Genetics*, v. 20, p. 111-116, 2012. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 39|[SCOPUS](#)50
7. **GIOLO, S.R.**; Krieger, J.E.; Mansur, A.J.; Pereira, A.C. Survival analysis of patients with heart failure: implications of time-varying regression effects in modeling mortality. *Plos One*, v. 7, p. e37392, 2012. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 9|[SCOPUS](#) 8
8. **GIOLO, S.R.**; Flores, B.I.O.; Barszcs, P.K.; Orlandi, D. Survival of Brazilian Patients diagnosed with malignant neoplasms in the digestive system. *Revista Brasileira de Biometria*, v. 30, p. 476-491, 2012.
9. Horimoto, A.R.V.R.; Oliveira, C.M.; **GIOLO, S.R.**; Soler, J.M.P.; Krieger, J.E.; Pereira, A.C. Genetic analyses of smoking initiation, persistence, quantity, and age-at-onset of cigarette use in Brazilian families: Baependi Heart Study. *BMC Medical Genetics (Online)*, v. 13, p. 9, 2012. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 11|[SCOPUS](#)12
10. **GIOLO, S.R.**; Soler, J.M.P.; Batista, M.J.; Almeida, M.A.A.; Pereira, A.C. Evidence of SNP effect on the risk of rheumatoid arthritis: effects of covariate adjustment upon association results. *Revista Brasileira de Biometria*, v. 29, p. 47-59, 2011.
11. Horimoto, A.R.V.R.; **GIOLO, S.R.**; Oliveira, C.M.; Alvim, R.O.; Soler, J.M.P.; de Andrade, M.; Krieger, J.E.; Pereira, A.C. Heritability of physical activity traits in Brazilian families: the Baependi Heart Study. *BMC Medical Genetics (Online)*, v. 12, p. 155, 2011. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 10|[SCOPUS](#)7
12. **GIOLO, S.R.**; Pereira, A.C.; de Andrade, M.; Krieger, J.E.; Soler, J.M.P. Evaluating gene by sex and age interactions on cardiovascular risk factors in Brazilian families. *BMC Medical Genetics (Online)*, v. 11, p. 132, 2010. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 5|[SCOPUS](#) 5
13. **GIOLO, S.R.**; Demétrio, C.G.B. A frailty modeling approach for parental effects in animal breeding. *Journal of Applied Statistics*, p. 1-11, 2010. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 5|[SCOPUS](#) 5
14. **GIOLO, S.R.**; Colosimo, E.A.; Demétrio, C.G.B. Different approaches for modeling grouped survival data: a mango tree study. *Journal of Agricultural Biological and Environmental Statistics*, v. 14, p. 154-169, 2009. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 2|[SCOPUS](#) 3
15. **GIOLO, S.R.**; Henderson, R.; Demétrio, C.G.B. Mixed-effects growth curves in the evaluation of Nellore sires. *Scientia Agrícola (USP. Impresso)*, v. 66, p. 84-89, 2009. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 2|[SCOPUS](#) 2
16. Baptista, G.H.; de Andrade, A.H.H.K.G.; **GIOLO, S.R.** Fatores associados à duração do aleitamento materno em crianças de famílias de baixa renda da região sul da cidade de Curitiba. *Cadernos de Saúde Pública (FIOCRUZ)*, v. 25, p. 596-604, 2009. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 8|[SciELO](#) 80|[SCOPUS](#) 18
17. **GIOLO, S.R.**; Pereira, A.C.; Andrade, M.; Oliveira, C.M.; Krieger, J.E.; Soler, J.M.P. Genetic analysis of age-at-onset for cardiovascular risk factors in a Brazilian family Study. *Human Heredity*, v.68, p. 131-138, 2009. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 3|[SCOPUS](#) 3

18. Strapasson, E.; Colosimo, E.A.; **GIOLO, S.R.**; Demétrio, C.G.B. A simulation study to compare imputation methods to handle grouped survival data. *Revista Brasileira de Biometria*, v. 27, p. 210-224, 2009.

19. **GIOLO, S.R.**; Castro, R.S.; Nascimento, J.F.; Contreras, E.F.R. Modelos lineares generalizados para dados longitudinais: uma aplicação a desajustes de próteses dentárias. *Revista de Matemática e Estatística (Impresso) (Cessou em 2004. Cont. ISSN 1980-4245 Revista de Matemática e Estatística (Online))*, v. 24, n.3, p. 139-147, 2006.

20. Costa, S.C.; Demétrio, C.G.B.; Suguino, E.; **GIOLO, S.R.** Modelando dados longitudinais de proporções de pegamento de camu-camu. *Revista de Matemática e Estatística (Impresso) (Cessou em 2004. Cont. ISSN 1980-4245 Revista de Matemática e Estatística (Online))*, v. 22, p. 113-127, 2004.

21. **GIOLO, S.R.**; Henderson, R.; Demétrio, C.G.B. Um critério para a seleção de touros Nelore usando modelos de sobrevivência. *Revista de Matemática e Estatística (Impresso) (Cessou em 2004. Cont. ISSN 1980-4245 Revista de Matemática e Estatística (Online))*, Jaboticabal, v. 21, n.3, p. 115-123, 2003.

22. Contreras, E.F.R.; Henriques, G.E.P.; **GIOLO, S.R.**; Nobilo, M.A.A. Fit of cast commercially pure titanium Ti-6Al-4V alloy crowns before and after marginal refinement by electrical discharge machining. *The Journal Of Prosthetic Dentistry, United States*, v.88, n.5, p. 467-472, 2002. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 25 | [SCOPUS](#) 27

Artigos Submetidos

1. Batista, M.J.; **GIOLO, S.R.**; Ray, D.; de Andrade, M., Pereira, A.C.; Soler, J.M.P. Asymptotic and exact interval mapping on trio family studies. Submetido 05/04/2018: *Statistical Applications in Genetics and Molecular Biology*.

2. Taconeli, C.A.; **GIOLO, S.R.** Maximum likelihood estimation based on ranked set sampling designs for two extensions of the Lindley distribution. Submetido 11/07/2018: *Journal of Statistical Computation and Simulation*.

3. Raminelli, J.A.; **GIOLO, S.R.** Survival models in the context of multiplicative and additive hazards. Submetido 13/08/2018: *Revista Brasileira de Biometria*.

Livros Publicados

1. **GIOLO, S.R.** Introdução à Análise de Dados Categóricos com Aplicações. São Paulo: Blucher, 2017. 256p.

2. Colosimo, E.A.; **GIOLO, S.R.** Análise de Sobrevivência Aplicada. São Paulo: Blucher, 2006. 392p.

Resumos Publicados em Anais de Congressos

1. Oliveira, M.C.N.; Baldo, G.R.; **GIOLO, S.R.**; Sosa-Goméz, D.R. Análise de dados de sobrevivência com riscos competitivos com a espécie *Chrysodeixis Includens*. In: VIII Congresso Brasileiro de Soja, 2018, Goiânia, GO. Anais do VIII Congresso Brasileiro de Soja. Brasília, DF: Embrapa, 2018. v.1, p. 188-191.

2. Baldo, G.R.; Oliveira, M.C.N.; **GIOLO, S.R.**; Sosa-Goméz, D.R. Influência dos tecidos foliares de algodão e soja na mortalidade de *Chrysodeixis Includens* pelo ChinNPV. In: VIII Congresso Brasileiro de Soja, 2018, Goiânia, GO. Anais do VIII Congresso Brasileiro de Soja. Brasília, DF: Embrapa, 2018. v. 1, p. 192-194.

- 3.** Benatto, A.; Oliveira, M.C.N.; **GIOLO, S.R.**; Sehaber, V.F.; Baldo, G.R.; Pina, J.F.; Sosa-Goméz, D.R. Effect of optical brighteners on ChinNPV infectivity on *Chrysodeixis includens* caterpillars in bioassays and greenhouse. In: 50th Annual Meeting and Golden Jubilee Celebration of the Society of Invertebrate Pathology, 2017, San Diego, California. Proceedings of the 50th Annual Meeting and Golden Jubilee Celebration. San Diego: University of California San Diego La Jolla, California, EUA, 2017. v. 1, p. 73.
- 4.** Scorsato, A.P.; Menarin, V.; **GIOLO, S.R.** Modelos não-Lineares aplicados a produção leiteira de três raças de bovinos do município de Castro - PR. In: XIV Escola de Modelos de Regressão, 2015, Campinas. Resumos da XIV EMR. Campinas, 2015.
- 5.** Raminelli, J.A.; **GIOLO, S.R.** Análise comparativa de modelos dinâmicos multiplicativos e aditivos de sobrevivência via curvas ROC dinâmicas. In: 60ª RBras e 16º SEAGRO, 2015, Presidente Prudente. Resumos da 60ª RBras e 16º SEAGRO, 2015.
- 6.** Gysi, D.M.; Gajardo, P.P.A.; **GIOLO, S.R.** Modelo de sobrevivência com fração de cura aplicado aos dados de pacientes com câncer de colo do útero. In: IV WASA - Workshop em Análise de Sobrevivência e Aplicações, 2015, B. Horizonte. Resumos IV WASA, 2015.
- 7.** Rosevics, B.; Prado, E.B.; **GIOLO, S.R.** Estudo sobre a evasão e o tempo até a formatura dos alunos do curso de Estatística da UFPR. In: Simpósio Nacional de Probabilidade e Estatística - SINAPE, 2014, Natal. XXI SINAPE - 2014 - Resumos, 2014. v. 1. p. 46.
- 8.** Fernandes, F.; Bianchi, A.J.; **GIOLO, S.R.**; Soler, J.M.P.; Leonardi, F. Finding the basic neighborhood in variable Markov random fields: application in SNP data. In: XXVII IBC, 2014, Florence, Itália. XXVII International Biometric Conference - Abstracts, 2014.
- 9.** Batista, M.J.; Ray, D.; **GIOLO, S.R.**; Pereira, A.C.; de Andrade, M.; Soler, J.M.P. Alternative tests for genetic association on trio studies. In: XXVII IBC, 2014, Florence, Itália. XXVII International Biometric Conference - Abstracts, 2014.
- 10.** Raminelli, J.A.; **GIOLO, S.R.** Comparação de modelos dinâmicos multiplicativos e aditivos de sobrevivência via curvas ROC dinâmicas e suas correspondentes AUC. In: XI Semana de Estatística de Maringá, 2014, Maringá. XI Semana de Estatística. 2014.
- 11.** Gysi, D.M.; Gajardo, P.P.A.; **GIOLO, S.R.** Sobrevida de pacientes com câncer do colo de útero. In: XIII Escola de Modelos de Regressão, 2013, Maresias, São Sebastião, SP. Resumos da XIII Escola de Modelos de Regressão, 2013.
- 12.** Fragoso, T.; **GIOLO, S. R.**; Pereira, A.C.; Soler, J.M.P. Aplicação de modelos multi-níveis da TRI para dados com estrutura familiar. In: 57ª Reunião Anual da RBras, 2012, Piracicaba. Resumos da 57ª RBras, 2012.
- 13.** Barszcz, P.K.; Orlandi, D.; **GIOLO, S.R.** Modelo log-normal na análise de sobrevida de pacientes com neoplasia maligna no pâncreas. In: XX SINAPE, 2012, João Pessoa. Anais do XX SINAPE, 2012.
- 14.** Fragoso, T.; **GIOLO, S.R.**; de Andrade, M.; Pereira, A.C.; Soler, J.M.P. Construction of a metabolic syndrome scale and joint phenotype heritability using item response theory models. In: Annual Meeting of the International Genetic Epidemiol. Society, 2012, Stevenson, WA, EUA. Abstracts: Annual Meeting of the IGES. 2012. v. 36, p.748-749.
- 15.** Duarte, N.E.; Soler, J.M.P; de Andrade, M.; **GIOLO, S.R.**; Pereira, A.C. Genetic mapping using the theory of the added variable plot in the mixed models. In: Annual Meeting of the International Genetic Epidemiology Society, 2012, Stevenson, WA, EUA. Abstracts: Annual Meeting of the IGES, 2012. v. 36, p. 747-748.

- 16.** Fragoso, T.; **GIOLO, S.R.**; de Andrade, M.; Pereira, A.C.; Soler, J.M.P. Construction of a metabolic syndrome scale and joint heritability using item response models. In: XXVI International Biometric Conference, 2012, Kobe, Japan. Annals of the XXVI International Biometric Conference, 2012.
- 17.** Batista, M.J.; **GIOLO, S.R.**; de Andrade, M.; Soler, J.M.P. Conditional logistic regression as an alternative to the TDT in trios design. In: XXVI International Biometric Conference, Kobe, Japan. Annals of the XXVI International Biometric Conference, 2012.
- 18.** **GIOLO, S.R.**; Krieger, J.E.; Mansur, A.J.; Pereira, A.C. Time-varying regression effects in the survival analysis of patients with heart failure. In: XII Escola de Modelos de Regressão, 2011, Fortaleza. Resumos da XII EMR, 2011.
- 19.** Batista, M.J.; **GIOLO, S.R.**; Pereira, A.C.; Soler, J.M.P. Mapeamento genético via modelos de simetria em dados de trios. In: XII Escola de Modelos de Regressão, 2011, Fortaleza. Resumos da XII EMR, 2011.
- 20.** **GIOLO, S.R.**; Krieger, J.E.; Mansur, A.J.; Pereira, A.C. Time-varying regression effects in the survival analysis of patients with heart failure. In: 56ª Rbras e 14º Seagro, 2011, Maringá. Resumos da 56ª RBras e 14º SEAGRO, 2011.
- 21.** Faria Jr, S.R.; **GIOLO, S.R.**; Leandro, R.A.; Garcia, A.A.F.; Soler, J.M.P. Genotipagem não-supervisionada por meio de agrupamentos com relações monotônicas. In: 56ª RBras e 14º SEAGRO, 2011, Maringá. Resumos da 56ª Rbras e 14º Seagro, 2011.
- 22.** Duarte, N.E.; **GIOLO, S.R.**; de Andrade, M.; Soler, J.M.P. SNP effect decomposition in family data using mixed models. In: International Genetics Epidemiology Society (IGES), 2011, Heidelberg, Alemanha. Annals of the IGES, 2011.
- 23.** Fragoso, T.; **GIOLO, S.R.**; Pereira, A.C.; Soler, J.M.P. Aplicação de modelos multi-níveis da TRI para dados com estrutura familiar. In: II CONBRATRI, 2011, Salvador. Resumos do II Conbratri, 2011.
- 24.** Sganzerla, N.M.Z.; **GIOLO, S.R.** Factors affecting dropout rates and the time to complete the undergraduate course of statistics in Parana, Brazil. In: ICOTS8 - 8th International Conference on Teaching Statistics, 2010, Ljubljana, Slovenia. Proceedings of the ICOTS8. Ljubljana, Slovenia, 2010.
- 25.** Soler, J.M.P.; **GIOLO, S.R.**; Duarte, N.E.; Souza, M.A. method to teach genetic variability to undergraduate students. In: ICOTS8 - 8th International Conference on Teaching Statistics, 2010, Ljubljana, Slovenia. Proceedings ICOTS8. Ljubljana, 2010.
- 26.** Soler, J.M.P.; **GIOLO, S.R.**; de Andrade, M.; Duarte, N.E. Explorando a flexibilidade do modelo misto no mapeamento de genes. In: XVIII Congresso Anual da Sociedade Portuguesa de Estatística (SPE), 2010, São Pedro do Sul - Portugal. Anais do XVIII Congresso Anual da SPE - SPE2010, 2010.
- 27.** Soler, J.M.P.; **GIOLO, S.R.**; Pereira, A.C.; Petenate, M.M. Estudando o efeito de medicamentos através do gráfico da variável adicionada em modelos mistos. In: XVIII Congresso Anual da SPE - SPE2010, 2010, São Pedro do Sul, Portugal. Anais do XVIII Congresso Anual da SPE - SPE2010, 2010.
- 28.** Sganzerla, N.M.Z.; **GIOLO, S.R.** Analyzing the time to complete the undergraduate Statistics course at the Federal University of Parana, Brazil. In: XXV International Biometric Conference, 2010, Florianópolis, SC, Brasil. Proceedings of the XXV IBC, 2010.

- 29.** Souza, M.; **GIOLO, S.R.**; Soler, J.M.P. Multistage strategy in the genetic mapping in family studies using SNP data. In: XXV International Biometric Conference, 2010, Florianópolis. Proceedings of the XXV IBC, 2010.
- 30.** Soler, J.M.P.; Neves, C.E.; **GIOLO, S.R.**; de Andrade, D.; de Andrade, M.; Miyakawa, A. Analyzing gene expression data through quantitative and categorical approaches in congenic rat strains. In: XXV International Biometric Conference, 2010, Florianópolis, SC, Brasil. Proceedings of the XXV IBC, 2010.
- 31.** **GIOLO, S.R.**; Demétrio, C.G.B. A frailty modeling approach for parental effects in animal breeding. In: XXV International Biometric Conference, 2010, Florianópolis, SC, Brasil. Proceedings of the XXV IBC, 2010.
- 32.** Petenate, M.M.; **GIOLO, S.R.**; Soler, J.M.P. Characterizing population genetic structure in outbred and inbred groups. In: XXV International Biometric Conference, 2010, Florianópolis, SC, Brasil. Proceedings of the XXV IBC, 2010.
- 33.** **GIOLO, S.R.**; Soler, J.M.P. ; de Andrade, M. ; Krieger, J.E. ; Pereira, A.C. Population structure in Brazilian and other worldwide human populations revealed by SNP arrays. In: 54ª RBRAS e 13º SEAGRO, 2009, São Carlos. Resumos da 54ª RBRAS e 13º SEAGRO, 2009.
- 34.** Strapasson, E.; Colosimo, E.A.; **GIOLO, S.R.**; Demétrio, C.G.B. Comparação de métodos de imputação com dados de sobrevivência considerando covariável. In: 54ª RBRAS e 13º SEAGRO, 2009, São Carlos. Resumos da 54ª RBRAS e 13º SEAGRO, 2009.
- 35.** Duarte, N.E.; **GIOLO, S.R.**; Pereira, A.C.; Soler, J.M.P. Controlando o efeito de estratificação através de variáveis latentes no mapeamento de genes. In: XI Escola de Modelos de Regressão, 2009, Recife, PE. Resumos da XI Escola de Modelos de Regressão, 2009.
- 36.** Batista, M.J.; **GIOLO, S.R.**; Pereira, A.C.; Soler, J.M.P. Análise de associação em dois estágios via modelos de regressão logística multiloco. In: XI Escola de Modelos de Regressão, 2009, Recife, PE. Resumos da XI Escola de Modelos de Regressão, 2009.
- 37.** **GIOLO, S.R.**; Soler, J.M.P.; Pereira, A.C.; de Andrade, M.; Krieger, J.E. Evaluating the heterogeneity of polygenic variance component by sex and age on cardiovascular risk factors in Brazilian families. In: Eastern North American Region of the International Biometric Society, 2009, San Antonio, Texas, EUA. Proceedings ENAR, 2009.
- 38.** Soler, J.M.P.; Neves, C.E.; **GIOLO, S.R.**; de Andrade, D.; de Andrade, M.; Miyakawa, A.; Krieger, J.E. Use of the Item Response Theory to Evaluate Gene Expression in Congenic Rat Strains. In: Eastern North American Region of the International Biometric Society, 2009, San Antonio, Texas, EUA. Proceedings ENAR, 2009.
- 39.** **GIOLO, S.R.**; Soler, J.M.P.; de Andrade, M.; Krieger, J.E. ; Pereira, A.C. Population structure in Brazilian and other worldwide human populations revealed by SNP arrays. In: 18th Annual International Genetic Epidemiology Society Conference, 2009, Kahuku, Hawaii. Proceedings of the 18th IGES, 2009.
- 40.** **GIOLO, S.R.**; Soler, J.M.P.; de Andrade, M.; Krieger, J.E.; Pereira, A.C. Population structure in Brazilian and other worldwide human populations revealed by SNP arrays. In: 59th American Society of Human Genetics Annual Meeting, 2009, Honolulu, Hawaii. Proceedings, ASHG 59th Annual Meeting, 2009.

- 41. GIOLO, S.R.;** Colosimo, E.A.; Demétrio, C.G.B. Different approaches for modelling grouped survival data: a mango tree study. In: International Biometric Conference, 2008, Dublin, Irlanda. Proceedings of the XXIV International Biometric Conference, 2008.
- 42. GIOLO, S.R.;** Soler, J.M.P.; de Andrade, M.; Pereira, A.C.; Oliveira, C.M.; Krieger, J.E. Modeling correlated data from a study of Brazilian families. In: XXIV International Biometric Conference, 2008, Dublin, Irlanda. Proceedings of the XXIV International Biometric Conference, 2008.
- 43. GIOLO, S.R.;** Soler, J.M.P.; Pereira, A.C.; de Andrade, M.; Oliveira, C.M.; Krieger, J.E. Modelo de Cox de efeitos-mistos na análise genética de dados correlacionados de famílias Brasileiras. In: 18º SINAPE, 2008, São Pedro, SP. Resumos do 18º SINAPE, 2008.
- 44. GIOLO, S.R.;** Soler, J.M.P.; Pereira, A.C.; de Andrade, M.; Oliveira, C.M. ; Krieger, J.E. . Herdabilidade de fatores de risco cardiovascular em famílias Brasileiras. In: 18º SINAPE, 2008, São Pedro, SP. Resumos do 18º SINAPE, 2008.
- 45. Bona, T.M.;** Soler, J.M.P.; **GIOLO, S.R.;** Pereira, A.C. Análise de correlações intra e inter-classe em dados de famílias - Projeto Corações de Baependi. In: 18º SINAPE, 2008, São Pedro, SP. Resumos do 18º SINAPE, 2008.
- 46. Batista, M.J.;** **GIOLO, S.R.;** Pereira, A.C.; Soler, J.M.P. Evidence for SNP effect through supervised association analysis. In: Genetic Analysis Workshop 16, 2008, St. Louis. Proceedings of the Genetics Analysis Workshop 16, 2008.
- 47. GIOLO, S.R.;** Winter, E.M.W.; de Almeida, M.I.M. Modelo não-linear para descrever o crescimento e avaliar a melhor idade de abate em codornas Européias. In: 52ª Rbras e 12º Seagro, 2007, Santa Maria. Anais da 52ª Rbras e 12º Seagro. Santa Maria, 2007.
- 48. Padilha, J.L.;** Espindola, T.S.; **GIOLO, S.R.** Analisando a sobrevivência de pacientes com câncer de encéfalo. In: 52ª Rbras e 12º Seagro, 2007. Anais da 52ª Rbras e 12º SEAGRO. Santa Maria, 2007.
- 49. GIOLO, S.R.;** Nascimento, J.F.; Castro, R.S.; Contreras, E.F.R. Comparando desajustes marginais de próteses dentárias por meio de modelos de regressão para dados longitudinais. In: 17º SINAPE, 2006, Caxambu. Resumos 17º SINAPE, S. Paulo: ABE, 2006.
- 50. Ortiz, G.C.;** **GIOLO, S.R.;** Ribeiro Jr, P.J.; Bassanezi, R.B. Avaliação do progresso temporal da epidemia morte súbita dos citros. In: 49ª RBras, 2004, Uberlândia. Resumos da 49ª RBras. Uberlândia, 2004.
- 51. Ortiz, G.C.;** **GIOLO, S.R.;** Ribeiro Jr, P.J.; Bassanezi, R.B. Avaliação do tempo de progresso da epidemia morte súbita dos citros. In: 16º SINAPE, 2004, Caxambu. Resumos do 16º SINAPE, 2004.
- 52. GIOLO, S.R.;** Henderson, R.; Demétrio, C.G.B. Estudando o tempo até o ganho específico de peso em bovinos Nelore por meio de modelos de sobrevivência com censura intervalar. In: SINAPE, 2004, Caxambu. Resumos do 16º SINAPE, 2004.
- 53. GIOLO, S.R.;** Henderson, R.; Demétrio, C.G.B. O Uso do modelo de fragilidade gama-Weibull com censura intervalar no melhoramento genético animal. In: 48ª RBras e 10º SEAGRO, 2003. Resumos 48ª RBras e 10º SEAGRO. Lavras: UFLA, 2003. v.1. p. 111.
- 54. Fragoso, W.S.;** Contreras, E.F.R.; Henriques, G.E.P.; **GIOLO, S.R.;** Mesquita, M.F.; Souza, R.L.S.; Trois Jr, M.G. Influência da temperatura do molde de revestimento na adaptação marginal de coroas fundidas em Ti. In: Brazilian Oral Research, 2003, São Paulo. Brazilian Oral Research, 2003. v. 17. p. 249.

- 55. GIOLO, S.R.;** Demétrio, C.G.B.; Costa, M.A.F.; Côrrea, H.G. Evaporação de caldas no controle de insetos em saúde pública. In: 46ª RBras e 9º SEAGRO, 2001, Piracicaba. Programa e Resumos da 46ª RBras e 9º SEAGRO. Piracicaba: ESALQ/USP, 2001.
- 56.** Silva, H.D.; **GIOLO, S.R.;** Ribeiro Jr, P.J. Análise de experimentos incorporando dependência espacial. In: 14º SINAPE, 2000, Caxambu. Resumos 14º SINAPE. São Paulo: ABE, 2000. v. 2. p. 474.
- 57. GIOLO, S.R.;** Klegari, D.R.K. A Análise fatorial de correspondências múltiplas na classificação sócio-econômico-cultural. In: 13º SINAPE, 1998, Caxambu. Resumos do 13º SINAPE. São Paulo: ABE, 1998.
- 58.** Shimakura, S.E.; **GIOLO, S.R.** Testando a heterogeneidade não-observada. In: 42ª RBras e 7ºSEAGRO, 1997, Recife, PE. Resumos 42ª RBras e 7ºSEAGRO. SP: ABE, 1997.
- 59. GIOLO, S.R.;** Shimakura, S.E.; Nápoli, C. Sobrevida em 24 horas após trauma. In: 5ª Escola de Modelos de Regressão, 1996, Campos do Jordão. Resumos da 5ª Escola de Modelos de Regressão. São Paulo: ABE, 1996.
- 60. GIOLO, S.R.** Modelos de análise de sobrevivência para experimentos dose-resposta. In: 12º SINAPE, 1996, Caxambu. Resumos 12º SINAPE. São Paulo: ABE, 1996.
- 61. GIOLO, S.R.;** Shimakura, S.E.; Nápoli, C. Regressão Logística aplicada a estudos epidemiológicos. In: 12º SINAPE, 1996, Caxambu. Resumos 12º SINAPE. SP: ABE, 1996.

Apresentação de Trabalhos, Conferências/Palestras

- 1. GIOLO, S.R.** Modelos multiestados em análise de sobrevivência. 2018. Apresentação de Palestra: II Workshop em Bioestatística, UEM, Maringá, PR.
- 2. GIOLO, S.R.;** Baldo, G.R.; Oliveira, M.C.N.; Sosa-Gómez, D.R. Análise de sobrevivência no contexto de riscos competitivos: uma aplicação em entomologia agrícola. 2018. Apresentação de Palestra: 63ª RBras, Curitiba, PR.
- 3. GIOLO, S.R.** Sobre a estrutura genética da população Brasileira. 2011. Apresentação de Palestra: Instituto de Saúde Coletiva (ISC), UFBA, Salvador, BA.
- 4.** Duarte, N.E.; **GIOLO, S. R.;** de Andrade, M.; Soler, J.M.P. Mixed models in genetic mapping using family-based designs. 2010. Apresentação de Trabalho: International Biometric Conference, Florianópolis, SC.
- 5. GIOLO, S.R.;** Soler, J.M.P.; Pereira, A.C.; de Andrade, M.; Krieger, J.E. Evaluating the heterogeneity of polygenic variance component by sex and age on cardiovascular risk factors in Brazilian families. 2009. Apresentação de Trabalho: International Biometric Conference, San Antonio, Texas, USA.
- 6. GIOLO, S.R.** Análise de sobrevivência em genética humana. 2009. Apresentação de Palestra: 54ª RBras e 13º Seagro, UFSCar, São Carlos, SP.
- 7. GIOLO, S.R.** Modelo de Cox em dados de família. 2009. Apresentação de Palestra: Departamento de Matemática, Estatística e Ciência da Computação, Universidade Federal de São João Del Rei (UFSJ), São João Del-Rei, MG.
- 8. GIOLO, S.R.** Estratificação da população em estudos de associação. 2009. Apresentação de Palestra: Instituto de Saúde Coletiva (ISC), UFBA, Salvador, BA.

9. GIOLO, S.R.; Soler, J.M.P.; Pereira, A.C.; de Andrade, M.; Oliveira, C.M.; Krieger, J.E. Modelo de Cox de efeitos-mistos na análise genética de dados de famílias. 2008. Apresentação de Palestra: Departamento de Bioestatística, UNESP, Botucatu, SP.

10. GIOLO, S.R. Modelos de componentes de variância e de Cox na análise genética de dados de famílias. 2008. Apresentação de Trabalho: 18º SINAPE, São Pedro, SP.

11. GIOLO, S.R. Aplicações de métodos estatísticos na área médica. 2005. Apresentação de Conferência: VIII Semana de Estatística, UNESP, Presidente Prudente, SP.

12. GIOLO, S.R. Modelo de fragilidade gama com censura intervalar na seleção de bovinos. 2002. Apresentação de Trabalho: Departamento de Ciências Exatas, ESALQ, USP, Piracicaba, SP.

Relatórios Técnicos

1. GIOLO, S.R. Turnbull's nonparametric estimator for interval-censored data. 2004.

2. GIOLO, S.R.; Henderson, R.; Demétrio, C.G.B.; Mansmann, U. Modelling time to gain a specified pre-weaning weight in Nelore cattle using survival models. 2004.

3. GIOLO, S.R. Análise de dados longitudinais em um estudo sobre a evaporação de caldas no controle de insetos em saúde pública. 2003.

4. GIOLO, S.R. Modelos de Riscos Proporcionais. 2003.

5. GIOLO, S.R.; Xavier, L.H.; Simm, E. B.; Pinto, P.G.V.; Vidal, E. Análise de dados categóricos aplicada às ciências biológicas. 1997.

6. GIOLO, S.R.; Shimakura, S.E.; Nápoli, C. Modelo probabilístico de sobrevida para politraumatizados. 1997.

Demais Trabalhos

1. GIOLO, S.R. Variáveis latentes em análise de sobrevivência e curvas de crescimento. 2003 (Tese de Doutorado).

2. GIOLO, S.R. Modelos de análise de sobrevivência para experimentos dose-resposta. 1994 (Dissertação de Mestrado).

Cursos Ministrados em Congressos e Universidades

1. Andrade, J.M.L.; Soler, J.M.P.; **GIOLO, S.R.** Estudo da variabilidade genética com apoio do R. 2015. Curso de 4 horas ministrado na 60ª Reunião Anual da RBras e 16º SEAGRO, Presidente Prudente, SP.

2. GIOLO, S.R. Introdução à análise de dados categóricos. 2013. Curso de 15 horas ministrado na Especialização em Estatística com Ênfase em Pesquisa Quantitativa, Departamento de Estatística, Universidade Estadual de Londrina, Londrina, PR.

3. GIOLO, S.R. Introdução à análise de dados categóricos. 2012. Curso de 4 horas ministrado na 57ª Reunião Anual da RBras, Piracicaba, SP.

4. GIOLO, S.R. Introdução à análise de sobrevivência. 2012. Curso de 6 horas ministrado no Departamento de Estatística, UFRN, Natal, RN.

5. GIOLO, S.R.; Colosimo, E.A. Análise de sobrevivência aplicada. 2005. Curso de 4 horas ministrado na 50ª Reunião Anual da RBras, Londrina, PR.

6. GIOLO, S.R. Introdução à análise de sobrevivência. 2003. Curso de 20 horas ministrado no Departamento de Matemática Aplicada do Centro de Ciências Exatas, Universidade Estadual de Londrina, Londrina, PR.

7. GIOLO, S.R. Estatística Básica Aplicada. 1997. Curso de 2 horas ministrado para funcionários da Becton-Dickinson Ind. Cirúrgicas Ltda. Curitiba, PR.

Participação em Bancas

Mestrado

1. GIOLO, S.R.; Louzada Neto, F.; Fiaccone, R.L. Participação em banca de Samila Oliveira Lima Sena. Modelo aditivo para dados longitudinais binários. 2018. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade Federal da Bahia.

2. Soler, J.M.P.; **GIOLO, S.R.;** Barroso, L.P. Participação em banca de Francisco José de Almeida Fernandes. Caracterização da estrutura de dependência do genoma humano usando campos Markovianos: estudo de populações mundiais e dados de SNPs. 2016. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade de São Paulo.

3. GIOLO, S.R.; Demarqui, F.N.; Montenegro, L.C.C. Participação em banca de Talita de Souza Costa Silva. Modelos de regressão aditivos dinâmicos aplicados à dados longitudinais. 2013. Dissertação (Mestrado em Estatística) – UFMG.

4. GIOLO, S.R.; Giampoli, V.; Soler, J.M.P. Participação em banca de Mirian de Souza. Modelos mistos no mapeamento genético de fatores de risco cardiovascular em famílias Brasileiras usando dados de SNPs. 2012. Dissertação (Mestrado em Estatística) - USP.

5. GIOLO, S.R.; Colosimo, E.A.; Ribeiro, A.L.P. Participação em banca de José Luiz Padilha da Silva. Métodos de imputação múltipla para GEE em estudos longitudinais. 2011. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade Federal de Minas Gerais.

6. GIOLO, S.R.; Giampoli, V.; Soler, J.M.P. Participação em banca de Marcelo Meireles Petenate. Métodos estatísticos em farmacogenômica. 2010. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade de São Paulo.

7. GIOLO, S.R.; Colosimo, E.A.; Quinino, R.C. Participação em banca de Rosiane Braga Monteiro. Utilização de testes de degradação em uma situação clínica. 2008. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade Federal de Minas Gerais.

8. GIOLO, S.R.; Soccol, C.R. Participação em banca de Augustus Caesar Frank Portella. Modelagem do efeito antagônico de lactobacillus sobre Escherichia coli, Listeria Monocytogenes e Stafilococcus aureus pela análise de sobrevivência com enfoque bayesiano. 2007. Dissertação (Mestrado em Processos Biotecnológicos) - UFPR.

9. GIOLO, S.R.; Mingoti, S.; Loschi, R.; Azevedo, M.; Colosimo, E.A. Participação em banca de Carolina Gontijo Miranda. Método Lasso para o modelo de Cox e sua comparação com propostas tradicionais de seleção de variáveis. 2006. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade Federal de Minas Gerais.

Teses de Doutorado

1. GIOLO, S.R.; Soler, J.M.P.; Tomazella, V.L.D.; Tsunemi, M.H.; Piedade, S.M.S. Participação em banca de Jaqueline Aparecida Raminelli. Métodos de adequação e diagnóstico em modelos de sobrevivência dinâmicos. 2016. Tese (Doutorado em Agronomia - Estatística e Experimentação Agronômica) – ESALQ, Universidade de São Paulo.

2. GIOLO, S.R.; de Andrade, M.; Nobre, J.S.; Alvarenga, G.P.; Soler, J.M.P. Participação em banca de Nubia Esteban Duarte. Mapeamento genético utilizando a teoria do gráfico da variável adicionada em modelos mistos. 2012. Tese (Doutorado em Estatística) - Universidade de São Paulo.

3. GIOLO, S.R.; Soler, J.M.P.; Demétrio, C.G.B.; de Andrade, D.; Pereira, C.A.B. Participação em banca de Maria Jacqueline Batista. Análise de simetria na associação genética usando dados de trios. 2011. Tese (Doutorado em Estatística) – Univ. de São Paulo.

4. GIOLO, S.R.; Vivanco, M.J.F.; Leite, C.A.L.; Menezes, F.S.; Scalon, J.D.; Cirillo, M.A. Participação em banca de Luciane Teixeira Passos Giarola. Extensão para várias covariáveis do método de estimação da função de risco instantâneo do modelo aditivo de Aalen. 2009. Tese (Doutorado em Estatística e Experimentação Agropecuária) - Universidade Federal de Lavras.

5. GIOLO, S.R.; Silveira, L.V.A.; Colosimo, E.A.; Demétrio, C.G.B.; Cancho, V.G. Participação em banca de Elizabeth Strapasson. Comparação de modelos com censura intervalar em análise de sobrevivência. 2007. Tese (Doutorado em Agronomia - Estatística e Experimentação Agrônômica) - Universidade de São Paulo.

6. GIOLO, S.R.; Ferreira, D.F.; Leandro, R.A.; Zocchi, S.S; Demétrio, C.G.B. Participação em banca de Adriano Ferreti Borgatto. Modelos para proporções com superdispersão e excesso de zeros - um procedimento Bayesiano. 2004. Tese (Doutorado em Agronomia (Estatística e Experimentação Agrônômica)) - Universidade de São Paulo.

Qualificação de Doutorado

1. GIOLO, S.R.; Mayrink, V.D.; Demarki, F.; Colosimo, E.A. Participação em banca de qualificação de Doutorado de Juliana Freitas de Mello e Silva. Departamento de Estatística, Universidade Federal de Minas Gerais. 2018.

Monografias de Cursos de Especialização

1. GIOLO, S.R.; Churata, B.G.M. Participação em banca de Katia Regina de Oliveira. Perfil de pessoas com insuficiência venosa nos membros inferiores na região de São José dos Pinhais- PR. 2004. Monografia (Especialização em Controle de Qualidade) – Universidade Federal do Paraná.

2. GIOLO, S.R.; Shimakura, S.E. Participação em banca de Roberval Monteiro Bezerra da Lima. Análise de sobrevivência para dados com censura intervalar. 2003. Monografia (Especialização em Controle de Qualidade) - Universidade Federal do Paraná.

Trabalhos de Conclusão de Curso de Graduação

1. GIOLO, S.R.; Shimakura, S.E. Participação em banca de Ângela L. Cunha Legey & Leonardo de Marqui Marques. Modelos de riscos competitivos com variáveis tempo dependentes no estudo do impacto de peritonites na mortalidade cardiovascular tardia em pacientes em diálise peritoneal. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Estatística) - Universidade Federal do Paraná.

2. Ribeiro Jr, P.J.; **GIOLO, S.R.;** Taconeli, C.A. Participação em banca de Fernando Moro. Estruturas de dependência definidas no espaço de covariáveis. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Estatística) - Universidade Federal do Paraná.

- 3.** Ribeiro Jr, P.J.; **GIOLO, S.R.** Participação em banca de Vanessa Ferreira Sehaber & Bruno Henrique Correa da Silva. Análise espacial da ocorrência acumulada dos casos novos de hanseníase no Estado do Paraná. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Estatística) - Universidade Federal do Paraná.
- 4.** **GIOLO, S.R.**; Logh, G.V.; Taconeli, C.A. Participação em banca de Guilherme P. da Silva & Isadora Ap. S. do Nascimento. Gráficos de controle para a média via unified ranked set sampling. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Estatística) - Universidade Federal do Paraná.
- 5.** **GIOLO, S.R.**; Taconeli, C.A. Participação em banca de Adan M. da Silva & Jean R. Baptista. Análise da complementação alimentar de crianças na faixa de 0 a 2 anos de um município do Paraná utilizando análise de sobrevivência. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Estatística) - Universidade Federal do Paraná.
- 6.** **GIOLO, S.R.**; Taconeli, C.A. Participação em banca de Daniel Dantas & Ericsson A. Donadia. Comparação entre as técnicas de regressão logística, árvore de decisão, bagging e random forest aplicadas a um estudo de concessão de crédito. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Estatística) - UFPR.
- 7.** **GIOLO, S.R.**; Taconeli, C.A. Participação em banca de Andressa Avendaño Forbellone & Leticia de Viveiros Inácio. Modelos multinomiais aplicados a um estudo sobre consumo de frutas por crianças de 6 a 24 meses de um município do interior do Paraná. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Estatística) - UFPR.
- 8.** **GIOLO, S.R.**; Matuda, N.S. Participação em banca de Edgar Celi & Agnaldo A Duarte. Fatores de Risco para mortalidade infantil entre nascidos vivos em 2006 com residência da mãe no município de Curitiba. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Estatística) - Universidade Federal do Paraná.
- 9.** **GIOLO, S.R.**; Shimakura, S.E. Participação em banca de Wanderson R. Rocha & Robert Mannich. Análise de sobrevivência utilizando modelo de Cox em dados de pacientes de diálise. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Estatística) - Universidade Federal do Paraná.
- 10.** **GIOLO, S.R.**; Matuda, N.S. Participação em banca de Wladimir Lopes & Marianne S. Nery. Fatores de risco para mortalidade infantil entre os nascidos vivos no município de Curitiba no ano de 2006: uma aplicação da análise de sobrevivência. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Estatística) - UFPR.
- 11.** **GIOLO, S.R.**; Pérez, F.L. Participação em banca de Rosana M.M. Villa & Rafael R. Dias. Ajuste contínuo de demanda em estabelecimentos de Varejo. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Estatística) - Universidade Federal do Paraná.
- 12.** **GIOLO, S.R.**; Anjos, A. Participação em banca de Alexandre Silva. Análise de confiabilidade de pneus. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Matemática Industrial) - Universidade Federal do Paraná.
- 13.** **GIOLO, S.R.**; Matuda, N.S. Participação em banca de Liliane da Silva. Recorrência de febre até os 90 dias de vida: uma aplicação do modelo de Cox com fragilidade e modelo hierarquizado. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Estatística) - Universidade Federal do Paraná.

- 14. GIOLO, S.R.;** Pérez, F.L. Participação em banca de Kellen Dias & Antonio Lins. Modelos de regressão não-lineares. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Estatística) - Universidade Federal do Paraná.
- 15. GIOLO, S.R.;** Shimakura, S.E. Participação em banca de Marcelo Berno & Ricardo A. Valgas. Análise de pacientes em hemodiálise utilizando o conceito de dados preva-lentes. 2004. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Estatística) - UFPR.
- 16. GIOLO, S.R.;** Pérez, F.L. Participação em banca de Adamo Tabalipa & Frederico Nascimento. Modelos de regressão beta. 2004. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Estatística) - Universidade Federal do Paraná.
- 17. Guimarães, P.R.B.;** **GIOLO, S.R.** Participação em banca de Fernando Gomes & Márcio Machado. Análise de dados longitudinais de produtividade agrícola de culturas do Paraná. 2004. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Estatística) – UFPR.
- 18. GIOLO, S.R.;** Shimakura, S.E. Participação em banca de Sandra Cristina da Silva Nascimento. Modelos de riscos proporcionais de Cox para eventos recorrentes. 2003. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Estatística) - UFPR.
- 19. GIOLO, S.R.;** Pérez, F.L. Participação em banca de Andrea Slepak. Análise de dados longitudinais com aplicação na indústria. 2003. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Estatística) - UFPR.

Participação em Bancas de Comissões Julgadores de Concurso Público

- 1. GIOLO, S.R.;** Borgatto, A.F.; Mota, J.M.A.; Ogliari, P.; Lino, M.R.O. Comissão Julgadora de Concurso Público para Professor Doutor, Departamento de Informática e Estatística da UFSC. 2011. Universidade Federal de Santa Catarina.
- 2. GIOLO, S.R.;** Demétrio, C.G.B.; Costa, S.C.; Leandro, R.A.; Candolo, C. Comissão Julgadora de Concurso Público para Professor Doutor, Departamento de Ciências Exatas, ESALQ/USP. 2011. Universidade de São Paulo.
- 3. GIOLO, S.R.;** Soler, J.M.P.; Dias, N.C.; Costa, S.C.; Guimarães, P.R.B. Comissão Julgadora de Concurso Público para Professor Assistente, Departamento de Estatística da UFPR. 2010. Universidade Federal do Paraná.
- 4. GIOLO, S.R.;** Valença, D.M.; Silva, G.O. Comissão Julgadora de Concurso Público para Professor Assistente, Departamento de Estatística do Instituto de Matemática da UFBA. 2010. Universidade Federal da Bahia.
- 5. GIOLO, S.R.;** Demétrio, C.G.B.; Malheiros, E.B.; Dias, C.T.S.; Lima, C.G. Comissão Julgadora de Concurso Público para Professor Doutor, Departamento de Ciências Exatas/ ESALQ/USP. 2010. Universidade de São Paulo.
- 6. GIOLO, S.R.;** Rocha, S.H.; Taconeli, C.A. Comissão Julgadora de Concurso Público para Professor Assistente (DAMAT/UTFPR). 2010. Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR).
- 7. GIOLO, S.R.;** Borgatto, A.F.; Malheiros, E.B.; Ortega, E.; Demétrio, C.G.B. Comissão Julgadora de Concurso Público para Professor Doutor, Departamento de Ciências Exatas, ESALQ/USP. 2009. Universidade de São Paulo.
- 8. GIOLO, S.R.;** Rosa, J.M.C.; Pérez, Colosimo, E.A.; Schmidt, A.M.; Ignácio, S.A. Comissão Julgadora de Concurso Público para Professor Assistente. Departamento de Estatística, UFPR, Curitiba, PR. 2005.

9. GIOLO, S.R.; Rosa, J.M.C.; Churata, B.G.M. Comissão Julgadora de Concurso Público para Professor Substituto. Departamento de Estatística, UFPR. 2003.

10. GIOLO, S.R. Caleffe, L.G.; Mattos, J.; Souza, A.; Erbano, M.O. Comissão Julgadora de Concurso Público para Professor Assistente. Departamento de Estatística, Universidade Federal do Paraná. 1998.

11. GIOLO, S.R.; Meirelles, J.G.P.; Boff, H.P.; Torres, D.R.T.; Higachi, H.Y. Comissão Julgadora de Concurso Público para Professor Auxiliar. Departamento de Economia. Universidade Federal do Paraná. 1997.

12. GIOLO, S.R.; Kalegari, D.R.G.; Prado, P.; Pires, J.C.L; Erbano, M.O. Comissão Julgadora de Concurso Público para Professor Assistente. Departamento de Estatística. Universidade Federal do Paraná. 1997.

13. GIOLO, S.R.; Caleffe, L.G.; Silva, M.L.F. Comissão de Avaliação de Processo Seletivo para Professor Substituto. Depto. de Estatística. Universidade Federal do Paraná. 1997.

14. GIOLO, S.R. Ribeiro Jr, P.J.; Wandresen, R.; Domenico, E.G.; Erbano, M.O. Comissão Julgadora de Concurso Público para Professor Auxiliar. Departamento de Estatística. Universidade Federal do Paraná. 1996.

15. GIOLO, S.R. Ribeiro Jr, P.J.; Pires, J.C.L.; Matos, J.L.M.; Cunha, J.C. Comissão Julgadora de Concurso Público para Professor Auxiliar. Departamento de Estatística. Universidade Federal do Paraná. 1996.

16. GIOLO, S.R.; Kalegari, D.R.G.; Rosa, J.M.C. Comissão de Avaliação de Processo Seletivo para Professor Substituto. Departamento de Estatística. Universidade Federal do Paraná. 1996.

17. GIOLO, S.R.; Caleffe, L.G.; Wandresen, R.; Erbano, M.O.; Santana, R. Comissão Julgadora de Concurso Público para Professor Auxiliar. Departamento de Estatística. Universidade Federal do Paraná. 1995.

18. GIOLO, S.R. Comissão Julgadora de Concurso Público para Técnico Administrativo Universidade Federal do Paraná. 1994.

Participação em Banca de Livre Docência

1. GIOLO, S.R.; Demétrio, C.G.B.; Nobre, J.S.; Ortega, E.; Malheiros, E.B. Comissão Julgadora de Concurso de Livre-Docente do Professor Dr. Idemauro Antonio Rodrigues de Lara: Departamento de Ciências Exatas. 2017. Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz, Universidade de São Paulo, Piracicaba, SP.

Participação em Comissões e Similares

Comissão de Avaliação de Trabalhos

1. GIOLO, S.R. Parecerista de Trabalho, Congresso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional (CNMAC). 2018. IMECC-UNICAMP, Campinas-SP.

2. GIOLO, S.R. Comissão Científica da 63ª Reunião Anual da RBras. 2018. Universidade Federal do Paraná (UFPR), Curitiba-PR.

3. GIOLO, S.R. Avaliador de Trabalho, II Simpósio de Métodos Numéricos em Engenharia (SNME). 2017. Universidade Federal do Paraná (UFPR), Curitiba, PR.

4. GIOLO, S.R. Avaliador de Trabalho, I Simpósio de Métodos Numéricos em Engenharia (SNME). 2016. Universidade Federal do Paraná (UFPR), Curitiba, PR.

- 5. GIOLO, S.R.** Comissão Científica da 56ª Reunião Anual da RBras e 14º SEAGRO. 2011. Universidade Estadual de Maringá (UEM), Maringá-PR.
- 6. GIOLO, S.R.** Comissão Científica da 55ª Reunião Anual da RBras e 15ª Rarg (Reunião Anual da Região Argentina). 2010. UFSC, Florianópolis, SC.
- 7. GIOLO, S.R.** Comissão Científica da 54ª Reunião Anual da RBras e 13º SEAGRO. 2009. Universidade Federal de São Carlos (UFSCar), São Carlos, SP.
- 8. GIOLO, S.R.** Comissão Científica da 50ª Reunião Anual da RBras. 2005. Universidade Estadual de Londrina (UEL), Londrina-PR.
- 9. GIOLO, S.R.** Comissão Científica da 9ª Escola de Modelos de Regressão. 2005. Hotel Fazenda São Pedro, São Pedro, SP.
- 10. GIOLO, S.R.** Comissão de Avaliação do IV EVINCI. 1996. Universidade Federal do Paraná (UFPR), Curitiba, PR.
- 11. GIOLO, S.R.** Comissão de Avaliação do III EVINCI. 1995. Universidade Federal do Paraná (UFPR), Curitiba, PR.

Comissões Diversas na UFPR

- 1.** Comissão de Avaliação de Estágio Probatório: Profª. Sabrina Borges Lino Araújo. 2018.
- 2.** Comissão de Avaliação de Estágio Probatório: Prof. José Luiz Padilha da Silva. 2017.
- 3.** Presidente de Comissão de Processo Administrativo Disciplinar. PROGEPE/UFPR. 2016.
- 4.** Comissão Especial de Assessoramento à CPPD na Avaliação de Promoção na Carreira do Magistério Superior do Prof. Adilson dos Anjos. 2012.
- 5.** Comissão de Avaliação de Inscrições: Concurso Prof. Assistente do DEST/UFPR. 2010.
- 6.** Comissão de Avaliação de Estágio Probatório: Prof. Anderson R. Teixeira Goes. 2010.
- 7.** Comissão de Avaliação de Inscrições: Concurso Prof. Assistente do DEST/UFPR. 2005.
- 8.** Comissão de Avaliação de Estágio Probatório: Prof. Fernando Lucambio Perez. 2003.
- 9.** Câmara de Encargos Didáticos – DEST/UFPR. 1997/1998 – 2003/2007 – 2016/2018.
- 10.** Comissão Especial de Treinamento PET/CAPES. PRPPG/UFPR. 1997/1998.
- 11.** Comissão de Avaliação de Estágio Probatório: Profa. Clarice A. de Luna Freire. 1998.
- 12.** Comissão de Avaliação de Estágio Probatório: Prof. Ricardo Sandes Ehlers. 1998.
- 13.** Comissão de Avaliação de Estágio Probatório: Profa. Nivea da Silva Matuda. 1996.
- 14.** Comissão de Sindicância. Portaria/Setor de Ciências Exatas. 1995.
- 15.** Comissão de Revalidação de Diploma de Luz Delicia Castelo Villalobos. 1995.
- 16.** Comissão de Avaliação de Estágio Probatório: Prof. Joel M. Corrêa da Rosa. 1995.
- 17.** Comissão de Seleção de Monitores - DEST/UFPR. 1995.
- 18.** Fiscal de Concursos Vestibulares - UFPR. 1993 a 1997.

Participação em Eventos

Participação em Congressos, Simpósios e Similares

- 1.** 63ª Reunião Anual da RBRAS. 2018. Curitiba, PR.
- 2.** XXII Simpósio Nacional de Probabilidade e Estatística (SINAPE). 2016. Porto Alegre, RS.

3. IV Workshop em Análise de Sobrevida e Aplicações. 2015. Belo Horizonte, MG.
4. 57ª Reunião Anual da RBRAS. 2012. Piracicaba, SP.
5. I CONEST - Conferência de Estatística do Paraná. 2012. Curitiba, PR.
6. Semana de Estatística 2012 da UFRN. 2012. Natal, RN.
7. XX Simpósio Nacional de Probabilidade e Estatística (SINAPE). 2012. João Pessoa, PB.
8. 56ª Reunião Anual da RBRAS e 14º SEAGRO. 2011. Maringá, PR.
9. II Congresso Brasileiro de Teoria de Resposta ao Item. 2011. Salvador, BA.
10. XII Escola de Modelos de Regressão. 2011. Fortaleza, CE.
11. 55ª Reunião Anual da RBRAS e 15ª RARG. 2010. Florianópolis, SC.
12. XXV International Biometric Conference. 2010. Florianópolis, SC.
13. 54ª Reunião Anual RBRAS e 13º SEAGRO. 2009. São Carlos, SP.
14. Eastern North American Region of the IBC. 2009. San Antonio, TX, EUA.
15. Pharmacogenetics Research Network. 2009. Rochester, MN, EUA.
16. XI Escola de Modelos de Regressão. 2009. Recife, PE.
17. XVIII Simpósio Nacional de Probabilidade e Estatística (SINAPE). 2008. S. Pedro, SP.
18. XXIV International Biometric Conference. 2008. University College Dublin, Irlanda.
19. I Workshop em Modelagem em Estudos Longitudinais. 2007. Juiz de Fora, MG.
20. 52ª Reunião Anual da RBRAS e 12º SEAGRO. 2007. Santa Maria, RS.
21. Semana Acadêmica do Setor de Ciências Exatas da UFPR. 2007. Curitiba, PR.
22. Semana da ABE - Estatística na Genética e Genômica. 2007. Curitiba, PR.
23. XVII Simpósio Nacional de Probabilidade e Estatística (SINAPE). 2006. Caxambu, MG.
23. I Workshop em Métodos Estatísticos Aplicados à Finanças. 2006. Curitiba, PR.
24. 50ª Reunião Anual da RBRAS e 11º SEAGRO. 2005. Londrina, PR.
25. IX Escola de Modelos de Regressão. 2005. São Pedro, SP.
26. VIII Semana de Estatística. 2005. Presidente Prudente, SP.
27. XVI Simpósio Nacional de Probabilidade e Estatística (SINAPE). 2004. Caxambu, MG.
27. IV Semana de Estatística: "Estatística - UFPR 30 anos". 2004. Curitiba, PR.
28. 48ª Reunião Anual da RBRAS e 10º SEAGRO. 2003. Lavras, MG.
29. 17th International Workshop on Statistical Modelling. 2002. Chania, Grécia.
30. 46ª Reunião Anual da RBRAS e 9º SEAGRO. 2001. Piracicaba, SP.
31. XIV Simpósio Nacional de Probabilidade e Estatística (SINAPE). 2000. Caxambu, MG.
32. 44ª Reunião Anual da RBRAS e 8º SEAGRO. 1999. (Botucatu, SP).
33. XIII Simpósio Nacional de Probabilidade e Estatística (SINAPE). 1998. Caxambu, MG.
34. II Semana da Estatística da FCT-UNESP. 1998. Presidente Prudente, SP.
35. III Encontro Paranaense de Grupos PET/CAPES. 1998. Curitiba, PR.
36. Taller Pedagógico de Campinas. 1998. Campinas, SP.
37. III Encontro Paranaense de Grupos PET/CAPES. Curitiba. 1998.
38. XII Simpósio Nacional de Probabilidade e Estatística (SINAPE). 1996. Caxambu, MG.
39. V Escola de Modelos de Regressão. 1996. Campos do Jordão, SP.

40. IV Escola de Modelos de Regressão. 1995. Águas de São Pedro, SP.
41. XI Simpósio Nacional de Probabilidade e Estatística (SINAPE). 1994. Caxambu, MG.
42. 39ª Reunião Anual da RBRAS. 1994. São Carlos, SP.
43. XVI Encontro Brasileiro de Econometria. 1994. Florianópolis, SC.
44. III Escola de Modelos de Regressão. 1993. Campinas, SP.

Colaboração na Organização de Eventos

1. Colaboração na Organização do Evento "UFPR: Cursos e Profissões – uma feira de ideias para seu futuro". 2004. UFPR, Curitiba, PR.
2. Coordenadora da Sessão Temática "Análise Fatorial de Correspondências Simples" no Taller Pedagógico de Campinas. 1998. Campinas, SP.
3. Colaboração na Organização do Evento "Universidade na Praça", com a participação do grupo PET-Estatística. 1998. UFPR, Curitiba, PR.
4. Colaboração na Organização do Evento de Extensão "Um passeio pelas Ciências Exatas" Coordenado pelo Setor de Ciências Exatas, UFPR. 1997. Curitiba, PR.
5. Membro da Equipe Docente do Ciclo de Capacitação do Programme de Recherche et d'Enseignement em Statistique Appliquée (PRESTA). 1997. UNISUL, Tubarão, SC.
6. Membro da Comissão Organizadora da 28ª Reunião Regional da Associação Brasileira de Estatística (ABE). 1996. UFPR, Curitiba, PR.
7. Coordenadora do Programa de Seminários do DEST/UFPR. 1995. Curitiba, PR.

Orientações/Coorientações em Andamento

Tese de Doutorado

1. Eliane Ribeiro Carmes. Advanced statistical models applied in the study of diabetic foot. Início: 2018. Tese (Doutorado em Investigação Clínica e em Serviços de Saúde) – Universidade de Medicina do Porto, Portugal. Coorientador: Suely Ruiz Giolo.

Trabalho de Conclusão de Curso de Graduação

1. Bruno H. Abreu & Fábio H. Schroeder. Análise de sobrevivência aplicada a modelos de crédito. Início: 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Estatística) - UFPR. Orientador: Suely Ruiz Giolo.
2. Adriane Machado & Larissa L. Ferreira. A definir. Início: 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Estatística) - UFPR. Orientador: Suely Ruiz Giolo.
3. Paula Alessandra Zeizer. Análise de sobrevivência no contexto de riscos competitivos: uma aplicação em entomologia agrícola. Início: 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Estatística) - UFPR. Orientador: Suely Ruiz Giolo.

Orientações/Coorientações Concluídas

Dissertação de mestrado

1. Robson Sipraki. O uso da estatística para fins de avaliação de políticas educacionais: um estudo a partir da Pesquisa Talis (CDE, 2009). 2014. Dissertação (Mestrado em Educação) - Universidade Federal do Paraná. Coorientador: Suely Ruiz Giolo.

2. Ítalo Marcus da Mota Frazão. Modelos com sobreviventes de longa-duração paramétricos e semiparamétricos aplicados a um ensaio clínico aleatorizado. 2011. Dissertação (Mestrado em Agronomia: Estatística e Experimentação Agronômica) - Universidade de São Paulo. Orientador: Suely Ruiz Giolo.

Tese de Doutorado

1. Jaqueline Aparecida Raminelli. Métodos de Adequação e Diagnóstico em Modelos de Sobrevivência Dinâmicos. 2016. Tese (Doutorado em Estatística e Experimentação Agronômica) – ESALQ, Universidade de São Paulo. Orientador: Suely Ruiz Giolo.

Monografia de Conclusão de Curso de Especialização

1. Ataliba Alvarenga Neto. Adubação em Culturas de Soja. 2005. Monografia. (Especialização em Controle de Qualidade) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Suely Ruiz Giolo.

2. Adélia O. Ribeiro de Mello. Regressão logística: uma aplicação a dados de câncer de próstata. 2004. Monografia. (Especialização em Controle de Qualidade) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Suely Ruiz Giolo.

Trabalho de Conclusão de Curso de Graduação

1. Graciano A. Lollato & Daniel Z. Bojanowski. Aplicação de regressão logística e modelos com fração de cura em um estudo sobre clientes inadimplentes de uma instituição financeira. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Estatística) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Suely Ruiz Giolo.

2. Lucas Tonegi. Modelo com fração de inadimplentes: uma aplicação a dados financeiros. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Estatística) – Universidade Federal do Paraná. Orientador: Suely Ruiz Giolo.

3. Michele Mottin & Renato S. Brito. Análise de sobrevivência de pacientes com câncer de ovário. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Estatística) – Universidade Federal do Paraná. Orientador: Suely Ruiz Giolo.

4. Emerson Rigoni & Henrique A. Laureano. Aplicação de modelos multiestados para análise de dados de sobrevivência. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Estatística) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Suely Ruiz Giolo.

5. Ana Flávia do Carmo Santos & Felipe Werner. Análise de sobrevivência de pacientes com câncer de mama tratados no município de Curitiba. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Estatística) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Suely Ruiz Giolo.

6. Eliane Ribeiro Carmes. Análise de dados de sobrevivência na presença de riscos competitivos. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Estatística) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Suely Ruiz Giolo.

7. Karin M. R. Pimentel & Daniel B. Ribas. Estudo sobre a eficácia do Processo Seletivo Estendido no Curso de Estatística da UFPR. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Estatística) - Universidade Fed. do Paraná. Orientador: Suely Ruiz Giolo.

8. Adriano L. Antunes & Denis Antoniazzi. Influência de variáveis sociodemográficas sobre o empreendedorismo no Brasil. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Estatística) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Suely Ruiz Giolo.

- 9.** Diancarlos P. de Andrade & Thalyson M. da Silva. Análise do tempo até a cura de pacientes diagnosticados com tuberculose no município de Curitiba (2001-2011): aplicação de metodologias de análise de sobrevivência. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Estatística) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Suely Ruiz Giolo.
- 10.** Fabiano da Cruz. Análise do tempo de entrega de laudos periciais utilizando modelos de fragilidade. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Estatística) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Suely Ruiz Giolo.
- 11.** Rafaela H Oliveira & Joseane E Claudino. Análise de sobrevida de pacientes com câncer de pele utilizando modelos de fração de cura. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Estatística) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Suely Ruiz Giolo.
- 12.** Aline Hanrejszkow & Evandro Stromberg. Aplicação dos modelos de regressão logística e de mistura em um estudo sobre clientes Inadimplentes de uma empresa de telecomunicações. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Estatística) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Suely Ruiz Giolo.
- 13.** Cleverson F. de Paula & Beatriz C. de Lima. Estudo sobre retorno escolar de alunos evadidos de Escolas da Rede Estadual do Paraná. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Estatística) - Universidade Fed. do Paraná. Orientador: Suely Ruiz Giolo.
- 14.** Vanessa Mazurek & Sheila A. Matias. Sobrevida de pacientes submetidos a transplante de fígado em um centro médico de Curitiba. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Estatística) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Suely Ruiz Giolo.
- 15.** Bruno Rosevics & Estevão B. Prado. Estudo sobre a evasão e o tempo até a formatura dos alunos do Curso de Estatística da UFPR. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Estatística) - Universidade Fed. do Paraná. Orientador: Suely Ruiz Giolo.
- 16.** Cristiane U. Lemke & Larissa A. Souza. Análise de sobrevida de pacientes com cirrose biliar primária. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Estatística) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Suely Ruiz Giolo.
- 17.** Anderson Paulo Scorsato & Vinicius Menarin. Modelos lineares e não-lineares aplicados à produção de leite de Castro/PR. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Estatística) - Universidade Fed. do Paraná. Orientador: Suely Ruiz Giolo.
- 18.** Deisy Morselli Gysi & Priscila Del Pilar Arriagada Gajardo. Sobrevida de pacientes com câncer do colo de útero. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Estatística) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Suely Ruiz Giolo.
- 19.** Bastian I. Olivares Flores. Análise de sobrevida de pacientes com câncer do aparelho digestivo. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Estatística) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Suely Ruiz Giolo.
- 20.** Patricia Keico Barszcz. Sobrevida de pacientes com neoplasia maligna do pâncreas atendidos no HEG. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Farmácia) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Suely Ruiz Giolo.
- 21.** Geraldo Oliveira Martins & Silvana Heidemann Rocha. Evasão e tempo de permanência dos alunos que ingressaram entre 1991 e 2011 no Curso de Estatística da UFPR. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Estatística) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Suely Ruiz Giolo.

- 22.** Aline Riter & Mariana das Mêrces Clarindo. Modelo de Cox de efeitos mistos aplicado a um estudo de hipertensão em famílias Brasileiras. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Estatística) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Suely Ruiz Giolo.
- 23.** Andria Persegona & Paulo Jhonny S.C. Rosa. Análise de sobrevivência de pacientes com neoplasia maligna dos brônquios e pulmões. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Estatística) - Universidade Fed. do Paraná. Orientador: Suely Ruiz Giolo.
- 24.** Ana Paula F. Lucio & Alessandra A. Souza. Estudo e aplicação do modelo aditivo de Aalen e extensões. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Estatística) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Suely Ruiz Giolo.
- 25.** Jaqueline A. Cardoso & Naiara F. Johnsson. Modelos de análise de variância na avaliação de obesidade infanto-juvenil. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Estatística) - Universidade Fed. do Paraná. Orientador: Suely Ruiz Giolo.
- 26.** Raphael D. Fernandes & Fábio E. S. Ishii. Métodos estatísticos aplicados a um estudo de associação genômica. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Estatística) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Suely Ruiz Giolo.
- 27.** Robson Sipraki & Rossana L. Sales. Sobrevida em pacientes com doença coronariana multiarterial. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Estatística) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Suely Ruiz Giolo.
- 28.** Juliano R. Kosny & André Luiz B. Bahia. Avaliação da confiança em daltônicos no trânsito. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Estatística) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Suely Ruiz Giolo.
- 29.** Diogo L. Martin & Robert C. M. Cantarutti Jr. Regressão binomial sob as abordagens clássica e Bayesiana: uma aplicação na área de finanças. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Estatística) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Suely Ruiz Giolo.
- 30.** Gerson H. Baptista & Adriano H.H.K.O. Andrade. Estudo sobre aleitamento materno em unidade de saúde de Curitiba-PR. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Estatística) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Suely Ruiz Giolo.
- 31.** Reginaldo Salgado Castro & Josenita Nascimento. Regressão para dados longitudinais: uma aplicação a desajustes de próteses dentárias. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Estatística) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Suely Ruiz Giolo.
- 32.** Ana Paula Ckroh & Eliane F. Coimbra. Métodos estatísticos no ajuste de curvas de lactação. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Estatística) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Suely Ruiz Giolo.
- 33.** Bárbara L. Silveira & Éder da Silva. Modelo de Cox: extensões e aplicações. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Estatística) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Suely Ruiz Giolo.
- 34.** Ataliba Alvarenga Neto & Daniele de Lara. Análise de confiabilidade: análise de tempo de falha em equipamentos eletrônicos. 2004. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Estatística) - Universidade Fed. do Paraná. Orientador: Suely Ruiz Giolo.
- 35.** Marcela Ap. Enik & Lie C. Kono. Modelos de Cox com e sem fragilidade aplicados a um estudo de transplantes de fígado. 2004. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Estatística) - Universidade Fed. do Paraná. Orientador: Suely Ruiz Giolo.

36. Adélia O. R. de Mello & Tangrian T.C. dos Santos. Análise de dados longitudinais: uma aplicação às ciências biológicas. 2004. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Estatística) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Suely Ruiz Giolo.

Iniciação Científica

- 1.** Karin Melissa Rodrigues Pimentel. Análise Estatística do Processo Seletivo Estendido (PSE) Implantado no Curso de Estatística da UFPR a partir de 2006. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Estatística) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Suely Ruiz Giolo.
- 2.** Deisy Morselli Gysi. Métodos Estatísticos para Análise de Dados Genômicos. 2011. Iniciação Científica. (Graduando em Estatística) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq). Orientador: Suely Ruiz Giolo.
- 3.** Deisy Morselli Gysi. Estatística Computacional em Genética Quantitativa e Genômica. 2010. Iniciação Científica. (Graduando em Estatística) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq). Orientador: Suely Ruiz Giolo.
- 4.** José Luiz Padilha da Silva; Tatiane Sander Espíndola. Análise de sobrevivência de pacientes com câncer de encéfalo. 2007. Iniciação Científica. (Graduando em Estatística) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Suely Ruiz Giolo.
- 5.** Bárbara Lucena da Silveira. Estudo de técnicas de Análise de Sobrevivência Intervalar na comparação de pacientes que apresentam Lombalgia Aguda e são submetidos a tratamentos alternativos. 2004. Iniciação Científica. (Graduando em Estatística) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Suely Ruiz Giolo.

Orientação de Estágio Obrigatório

- 1.** Deisy Morselli Gysi. Limpeza de dados de SNPs e Linkage Disequilibrium. Estágio Obrigatório. 2010. Biotecnologia – PUC Paraná. Orientador: Suely Ruiz Giolo.

Orientação de Monitoria

- 1.** Monica L. de Oliveira. Disciplina: Análise de Regressão. 01/05/97 a 31/12/97.
- 2.** Laura M. Hereibi. Disciplina: Análise de Correlação e Regressão. 10/04/96 a 31/12/96.
- 3.** Monica L. de Oliveira. Disciplina: Análise de Dados Discretos. 01/08/98 a 28/02/99.

Orientação Grupo PET – Estatística

Alunos bolsistas: Dinarte Orlandi, Eliane M. Wilbert, Eloise Cury da Silva, Mara Patrícia Sanchez, Claudia di Nápoli, Alby Duarte Rocha, Dirceu Luiz Nunes Jr, Douglas Fabricio Prates, Eduardo Bolicenha Simm, Gisele de Campos Ribeiro, Giselle Carla Bohn, Marcelo Pires Fernandes, Patricia Dupon, Paulo Cezar Galvão Pinto, Taisa Dupon, Giuliano José Fuggi, Lara Hoffmann Xavier, Luiz Ledo M. Melo Jr, Liciane Teruko Delfini, Alexandre Ítalo Ribas Reginatto, dentre outros.

Auxílio na Análise Estatística de Monografias, Dissertações e Teses

- 1.** Gizele Rejane Baldo. Interações entre plantas hospedeiras e atividade do vírus de poliedrose nuclear de *Chrysodeixis includens*. 2018. Tese (Doutorado em Agricultura) - Universidade Estadual de Ponta Grossa. 2018. Orientador: Daniel R. Sosa-Gómez.

- 2.** Alessandra Benatto. Aumento da eficiência dos vírus ChinNPV e HzNPV com agentes químicos que realçam sua atividade inseticida. 2018. Tese (Doutorado em Ciências Biológicas (Entomologia)) - UFPR. Orientador: Daniel R. Sosa-Gómez.
- 3.** Mariana Mantelato Neiva. Interações entre soja-Bt que expressa a proteína Cry1Ac, lepidópteros não alvo e *Metarhizium rileyi*. 2018 (em andamento). Tese (Doutorado em Ciências Biológicas (Entomologia)) – UFPR. Orientador: Daniel R. Sosa-Gómez.
- 4.** Delise P. Contreras. Avaliação do posicionamento condilar pré e pós cirurgia ortognática. 2017. Tese (Doutorado em Odontologia) – UNESP. Orientador: Guilheme Tossoni.
- 5.** Tatiane Sander Espindola. Determinação da confiabilidade em equipamentos de fiscalização de trânsito. 2011. Monografia. (Especialização em Gerência da Manutenção) - Universidade Tecnológica Federal do Paraná. Orientador: x.
- 6.** Machado, E.B. Controle de *Condylorrhiza vestigialis* (Guinée, 1854) (Lepidoptera: Crambidae), a mariposa do álamo, com uso de *C. vestigialis* multiplenucleopolyhedrovirus em condições de laboratório e campo. 2006. Dissertação (Mestrado) – Engenharia Florestal, UFPR. Orientador: Nilton José Souza.
- 7.** Edwin Fernando Ruiz Contreras. Influência da soldagem laser, eletroerosão e ciclos de cocção da porcelana sobre a adaptação de próteses fixas implanto-retidas fundidas em titânio comercialmente puro e titânio-alumínio-vanádio. 2005. Tese (Doutorado em Clínica Odontológica) - Unicamp. Orientador: Guilherme Elias Pessanha Henriques.
- 8.** Cajamarca, B.S.T. Urgências em dermatologia. 2005. Monografia (Especialização em Dermatologia Pediátrica) - Departamento de Pediatria, UFPR.
- 9.** Nasser Neto, B. Avaliação da microinfiltração marginal em restaurações da amálgama adesiva tipo classe II comparando dois tipos de sistemas adesivos. 2003. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) - Faculdade de Ciências Biológicas e da Saúde, Universidade Tuiuti do Paraná. Orientador: Celso Yamashita.
- 10.** Gavriloff, M.M. Avaliação das ações de promoção do aleitamento materno em hospital universitário. 1994. Dissertação (Mestrado), Setor de Ciências da Saúde, UFPR. Orientador: Ana Cecília Silveira Lins Sucupira.

5 CONSIDERAÇÕES FINAIS

Ao longo da minha trajetória acadêmica e profissional, tenho me dedicado ao cumprimento de todas as obrigações que acredito serem inerentes a um docente de uma universidade governamental, no caso a UFPR. Me dediquei ao ensino, pesquisa, extensão e, também, a diversas atividades administrativas. Ao ingressar, em 1993, no Departamento de Estatística da UFPR, a carga horária dos docentes era elevada (16 a 20 horas semanais = 4 a 5 disciplinas de cursos distintos) o que demandava vários deslocamentos durante a semana entre os prédios da UFPR. Além disso, o Setor de Ciências Exatas não dispunha de Edifício próprio e, sendo assim, vários docentes do Departamento de Estatística não tinham, à época, gabinetes e computadores individuais para preparação de aulas e realização de atividades de pesquisa e extensão.

É fato que a carga horária elevada não favorecia a realização de pesquisas ou outras atividades de modo mais intenso. Contudo, com o passar dos anos ocorreu uma gradual redução da carga horária e alguns espaços físicos foram disponibilizados, o que resultou em melhorias nas condições de trabalho. Com a inauguração do Edifício do Setor de Ciências Exatas em 2017 houve, sem dúvidas, uma melhora expressiva, em termos de infraestrutura, para todos os Departamentos desse Setor.

Em uma retrospectiva do que foi realizado no Departamento de Estatística no período de 1993 a 2018, o saldo é, a meu ver, positivo. Alguns contribuíram de forma mais efusiva, outros de forma mais discreta, mas não menos importante. Na maioria das vezes, falta-nos sabedoria para avaliar o real valor da contribuição de cada um.

De modo geral, sou grata a todos que, até aqui, contribuíram para a minha formação acadêmica e trajetória profissional, bem como à Universidade Federal do Paraná que, com a contribuição das pessoas que fazem a Universidade acontecer, tem sido capaz de modificar para melhor a história de muitos cidadãos que passam por ela.