

**FRANCISCO LOUZADA NETO**

---

**MEMORIAL**

**São Carlos**

**2012**

# **FRANCISCO LOUZADA NETO**

## **MEMORIAL**

Apresentado à Universidade de São Paulo como parte dos requisitos do Concurso de Títulos e Provas visando o provimento de um cargo de Professor Titular, para o Departamento de Matemática Aplicada e Estatística (SME) do Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação (ICMC), da Universidade de São Paulo (USP).

**São Carlos**

**10/2012**

**FRANCISCO LOUZADA NETO**

## HISTÓRICO

## HISTÓRICO

Este Memorial de Títulos apresenta, de forma narrativa e circunstanciada, as atividades acadêmicas que venho desenvolvendo ao longo do meu período de formação e da minha atuação profissional.

Trata-se de um texto estruturado, construído numa perspectiva histórica para ser submetido como parte dos requisitos da inscrição, ao Concurso de Títulos e Provas visando o provimento de um cargo de Professor Titular, para o Departamento de Matemática Aplicada e Estatística (SME) do Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação (ICMC), da Universidade de São Paulo (USP).

Inicialmente, apresento uma breve autobiografia enfatizando a minha formação acadêmica, passando pela graduação, mestrado e doutorado. Posteriormente, me concentro na descrição de minhas atividades acadêmicas: pesquisa, extensão, ensino e administração.

### 1. UMA BREVE AUTOBIOGRAFIA

Nasci na cidade de Guariba, estado de São Paulo, aos três dias de julho de 1965, sou filho de Waldemar Louzada (70 anos) e Maria Helena Pacífico Louzada (69 anos). Tenho um irmão mais novo, Fabio Louzada (42 anos).

Atualmente, sou casado e tenho três filhos. Dois da minha primeira união, Lucas de Almeida Louzada (19 anos), Caio de Almeida Louzada (18 anos) e Samuel Castro Louzada (1 ano e meio) da atual união.

Toda minha educação básica foi obtida em escolas públicas. Primeiramente, aos seis anos de idade, iniciei meus estudos na Escola Estadual de 1o Grau Bento Carlos Botelho do Amaral e depois o ensino médio na Escola Estadual José Pacífico. Ambas na cidade de Guariba.

Tive conhecimento da existência da ciência estatística por meio de uma prima que me incentivou a prestar o vestibular. Também, uma professora de matemática do 3o ano do ensino médio, a Professora Maria Helena Viel, me apresentou um livro com algumas seções sobre análise descritiva de dados, o que, definitivamente acabou contribuindo para que eu me decidisse por me candidatar para o Bacharelado em Estatística da Universidade Federal de São Carlos (UFSCar).

### 2. GRADUAÇÃO E MESTRADO

Aos 18 anos ingressei na UFSCar, onde cursei o Bacharelado em Estatística junto ao Departamento de Estatística (DEs).

Uma influencia marcante durante o bacharelado foi o Prof. Dr. Aristotelino M. Ferreira, com o qual trabalhei em um projeto de assessoria referente à aplicação de métodos multivariados para entender o desenvolvimento motor de bebês com síndrome de Down e comparar com controles normais.

Meu primeiro contato com a pesquisa acadêmica se deu por meio de uma bolsa de iniciação científica. Minha orientadora foi a Profa. Dra. Bárbara Brandão de Almeida Prado, recém voltando do seu doutorado na Universidade Católica de Louvain, Bélgica. Na época estudei números índices. Além desse estudo, ainda na graduação, tive a oportunidade de me engajar em uma pesquisa sobre desigualdade de renda orientada pelo já falecido Prof. Dr. José Albertino Rodrigues, vinculado ao Departamento de Sociologia da UFSCar. Pesquisa esta que deu origem ao meu 1o artigo acadêmico, juntamente com o coautor Gilberto C. R. Bernasconi, o qual foi publicado no periódico Ciência e Cultura.

Meu estágio de final de curso (últimos 6 meses) foi realizado junto à Empresa Brasileira de Agropecuária, orientado pelo pesquisador Gilberto Nicoletti, junto à Unidade de Jaguariúna, São Paulo.

Formei-me em 1988, no ano anterior ao meu ingresso no mestrado do Programa de Pós-Graduação em Ciências da Computação e Matemática Computacional do Instituto de Ciências Matemáticas e Computação de São Carlos. Durante os meus estudos de mestrado fui contemplado com uma bolsa do CNPq.

Em meu projeto de mestrado fui orientado pelo Prof. Dr. Jorge A. Achcar. Pesquisador este que influenciou todo o início da minha carreira. A pesquisa se concentrou no desenvolvimento de metodologia estatística Bayesiana para dados de sobrevivência e confiabilidade considerando o modelo de Eyring. Especificamente, para dados obtidos sob testes de sobrevivência acelerados. Os resultados obtidos foram condensados em relatórios técnicos que posteriormente deram origem a vários artigos publicados em periódicos estatísticos.

Neste período também tive a oportunidade de trabalhar com o Prof. Dr. Josemar Rodrigues, com o qual publiquei meu 1o artigo em estatística, com enfoque no estudo de reparametrização ortogonal. Além disso, tive a oportunidade de conhecer os Profs. Drs. Heleno Bolfarine, Emanuel Barbosa e Enrico Colossimo, dos quais, posteriormente, me tornei coautor em várias publicações, mesmo antes da finalização do meu mestrado. Isso me motivou muito a pensar na possibilidade de adentrar na carreira acadêmica. Atualmente, continuo mantenho estreito relacionamento acadêmico com a maioria destes pesquisadores.

No final do meu 1o ano de mestrado (dezembro de 1989), influenciado pelo Prof. Dr. Francisco Rojas e Rojas, me candidatei a uma vaga para Professor Auxiliar junto ao DEs- UFSCar, sendo aprovado em 1o lugar. Assim, em dezembro de 1989, teve início minha carreira docente.

A defesa da minha dissertação de mestrado ocorreu em dezembro de 1991, cinco dias antes do nascimento do meu primogênito, Lucas de Almeida Louzada. Enquanto, meu engajamento junto a um programa de doutorado se deu três anos mais tarde, em outubro de 1994. Neste interstício de tempo me dediquei às atividades didáticas e administrativas junto ao Bacharelado em Estatística, inclusive fui Coordenador do Bacharelado por dois anos, bem como continuei pesquisando, publicando, e me preparando para dar continuidade à minha capacitação profissional. Em março de 1993 nasceu meu 2o filho, Caio de Almeida Louzada.

### 3. DOUTORADO

Meu doutorado foi realizado junto ao Departamento de Estatística da Universidade de Oxford, Inglaterra, o qual foi financiado pelo CNPq.

Fui orientado por três pesquisadores, cujas orientações tiveram vários meses de intersecção. De forma geral, durante o meu primeiro ano de doutorado, meu orientador foi o Professor David Hinkley, que se transferiu para a Universidade de Berkeley, no campus de Santa Barbara, USA. No segundo ano de doutorado fiquei sob a supervisão do Professor Anthony Davison, e que se transferiu para a Universidade de Lausanne, Suíça. Finalmente, nos dois últimos anos de doutorado fiquei sob a orientação de Sir David Cox.

Sai do Brasil com um tema básico que acreditava ser adequado, pelo menos, para uma boa qualificação. Assim, a qualificação foi concebida, direcionada por este tema: um modelo de risco estendido heteroscedástico, o qual generaliza vários modelos de risco usuais, tais como, o modelo de riscos proporcionais proposto inicialmente por Sir David Cox em 1972, o modelo de falha acelerada, proposto por Prentice em 1978, e modelos híbridos (proporcional/falha acelerada), tal como o modelo proposto por Etezadi-Amoli e Ciampi em 1985.

Logo após a minha qualificação, que ocorreu no início de 1996, recebi a notícia de que o artigo, produto da mesma, havia sido aceito, condicionalmente à realização de uma revisão, para ser publicado no *Lifetime Data Analysis*, o que se concretizou no ano de 1997. Outro artigo originado do tema foi publicado em 1999 no *Applied Stochastic Models in Bussiness and Industries*.

Já sob a orientação do Professor Anthony Davison, interseccionada com a orientação de Sir David Cox, trabalhei no meu segundo tema de pesquisa: modelos de múltiplos riscos. Os resultados da pesquisa foram publicados na *Biometrics* em 1999, em 2000 no *Journal of the Royal Statistical Society - Series D*, em 2001 no *Computational Statistics* e em 2002 no *Journal of Applied Statistical Science*.

Meu terceiro tópico de pesquisa, modelos de risco para dados de eventos recorrentes, foi totalmente desenvolvido sob a orientação de Sir David Cox, com os resultados da pesquisa sendo publicados no *Communications in Statistics: Theory and Methods* em 2004 e no *Brazilian Journal of Probability and Statistics* em 2008.

Pela minha tese de doutorado fui contemplado em Glasgow com o Arnold Prize de melhor trabalho apresentado na reunião da Royal Statistical Society de 1998 e com o College Book Prize do Stain Peter College da Universidade de Oxford em 1998 por distinção acadêmica. Em 1999, recebi o Diploma de Honra ao Mérito da Câmara Municipal de Guariba. Também, a tese ficou entre as cinco teses de doutorado, finalistas do Prêmio Aranda-Ordaz de melhor tese de doutorado defendida por um aluno latino-americano, em 2000 em Cuba.

### 4. PESQUISA ACADÊMICA

Após a minha volta do doutorado, continuei a me dedicar a temas de pesquisas ligados à análise de sobrevivência e confiabilidade. Em particular, aos três temas desenvolvidos durante o meu doutoramento. Nominalmente, modelos de risco estendidos, modelos de múltiplos riscos e modelos de escalas múltiplas para dados

de eventos recorrentes. Inclusive, os primeiros projetos de solicitação de Bolsa Produtividade do CNPq, sendo o primeiro concedido a partir de março de 1999, focavam exclusivamente os temas em questão e a adaptação de metodologias alternativas de estimação intervalar dos parâmetros de interesse direcionadas por métodos de reamostragem paramétricos e não paramétricos para a utilização dentro deste tipo de modelagem.

Os vários artigos, dos quais sou coautor, que foram publicados na época, refletem este contexto. Fato este também observado nos temas de dissertações e iniciações científicas por mim orientadas.

Entretanto, com o passar do tempo comecei a me envolver com outros temas de interesse, paralelamente aos temas ligados à análise de sobrevivência que, até o momento, consistem no tema central de minhas pesquisas acadêmicas.

Ainda nos primeiros anos após o doutoramento, iniciei estudos ligados ao desenvolvimento de metodologias estatísticas para testes diagnósticos. Particularmente, considerando testes diagnósticos na ausência de padrão ouro. Os resultados destas pesquisas foram e continuam sendo condensados em vários artigos publicados ou submetidos à publicação, como também continuam me dando oportunidade de orientar dissertações de mestrado e teses de doutorado em temas correlatos.

Continuando com o processo de diversificação do portfólio de temas de minhas pesquisas acadêmicas, comecei a trabalhar com *data mining*. Na época, 1999, mineração de dados, em tradução literal do inglês, era um verdadeiro mistério para os estatísticos brasileiros. Assim, juntamente com meu coautor Prof. Dr. Carlos A. R. Diniz, tive a oportunidade de apresentar, no ano de 2000, durante o 14o Simpósio Brasileiro de Probabilidade e Estatística, o meu primeiro mini-curso em um congresso, bem como escrever meu primeiro livro.

Dentro desse tema de pesquisa também tenho colaborado com a proposição de novas metodologias e comparação com metodologias já existentes. Particularmente, tenho orientado dissertações de mestrado e iniciações científicas, bem como publicado, em tópicos ligados a problemas de classificação, onde a resposta de interesse é binária, como é o caso de dados financeiros ligados à inadimplência, fraude, compra de um novo produto etc. Tenho focado na proposição de novos algoritmos de classificação baseados na combinação de preditores, o que leva a possíveis aumentos na capacidade preditiva da modelagem, bem como na comparação sistemática de diferentes metodologias existentes.

Outro tópico de interesse consiste no desenvolvimento de modelos mecanísticos para dados de sobrevivência, em que tenho proposto novas distribuições de probabilidades. Particularmente, considerando uma estrutura de composição entre distribuições discretas para dados de contagem e distribuições de sobrevivência, inclusive contemplando a presença de termo de longa duração, e uma estrutura de exponenciação de distribuições, propondo novas distribuições com termos de resiliência. Também, tenho me envolvido na modelagem de dados multivariados de sobrevivência e confiabilidade via funções de cópulas.

Assim, atualmente, estou envolvido no desenvolvimento metodológico de procedimentos estatísticos para dados de sobrevivência e confiabilidade, dados

binários e de contagem, inclusive para grandes bancos de dados, e testes diagnósticos, trabalhando simultaneamente, de forma integrada, com vários pesquisadores em subprojetos dentro destas áreas de pesquisa.

Em princípio os objetivos centrais dos sub-projetos estão vinculados à formulação de modelos, estudo de suas propriedades, incluindo, quando possível, provas formais de sua função densidade de probabilidade, fórmulas algébricas explícitas para suas funções de sobrevivência e funções de risco, momentos, inclusive a média e a variância, coeficiente de variação e valor modal, estudo das propriedades de suas funções de risco, proposição de metodologias de estimação, incluindo procedimentos frequêntistas e Bayesianos, investigação da eficiência dos procedimentos de estimação, obtenção de testes e intervalos de confiança, o estudo do efeito de diferentes reparametrizações na precisão da estimação por intervalo para os parâmetros de interesse, testes de várias características dos modelos via procedimentos de simulação, proposição de técnicas de reamostragem, proposição de generalizações dos modelos mais comumente utilizados nas áreas estudadas, bem como, o estudo e a proposição de novas metodologias direcionadas a utilização de modelos ponderados.

## 5. EXTENSÃO

A partir de 2004 comecei a trabalhar em um projeto de desenvolvimento de um sistema computacional estatístico *online*. O objetivo era desenvolver um sistema capaz de disponibilizar um questionário *online*, solicitar aos possíveis respondentes, via email, a resposta ao questionário, captar as respostas e apresentar imediatamente uma análise estatística dos questionamentos considerados pelo solicitante da pesquisa. Isso tudo sem a necessidade de instalação de nenhum software. Ou seja, a ideia básica consiste em reduzir consideravelmente o tempo entre confecção de um questionário e sua análise final, transformada em conhecimento. O que propicia ao pesquisador ou solicitante da pesquisa respostas instantâneas sobre o fenômeno pesquisado.

Assim, depois de uma série de orientações de iniciações científicas, atualmente o sistema, batizado de Sistema de Avaliação Online (SAO), está em processo de registro via Agência de Inovação da UFSCar, e sendo utilizado por várias instâncias dentro da UFSCar. Particularmente, pela Pró-Reitoria de Graduação, na avaliação docente, pela Comissão Própria de Avaliação, para avaliação dos egressos da universidade, pela Comissão de Transferência Interna e pela Equipe de Avaliação do Curso de Medicina.

Como o SAO é completamente personalizável, ele pode ser facilmente adaptado a qualquer pesquisa que tem por base respostas a questionários.

Outro projeto que estou coordenando desde 2005 diz respeito ao desenvolvimento e implementação *online* de procedimentos estatísticos para previsão de jogos esportivos. Resultados recentes foram publicados em meados de 2010 no *Journal of the Operational Research Society*, referente a um método eficiente de previsão dos resultados da Copa do Mundo, sendo que prevemos com sucesso as copas de 2006 e de 2010.



Particularmente para a copa de 2010, nosso modelo obteve o primeiro lugar em uma competição de modelos de previsão organizada pela Sociedade Brasileira de Pesquisa Operacional, bem como atingimos níveis mundialmente inigualáveis de previsões corretas, sendo que, mesmo antes do início da competição, conseguimos prever o 1o e 2o lugares de forma correta e em ordem.

Também, construímos um site de cunho informativo para divulgar as previsões do nosso modelo, sendo que mais de 56.000 internautas o visitaram no período da realização da Copa do Mundo de 2010. Uma das facilidades do site, de cunho educacional, foi possibilitar ao usuário a interação com o procedimento de modelagem desenvolvido para obtenção dos resultados, de forma que o usuário pudesse obter sua própria tabela de previsões. Mais de 11.000 internautas participaram das simulações.

Na mesma linha do trabalho, referente à implementação *online* de procedimentos estatísticos, desde 2008, estou coordenando um projeto de desenvolvimento de um sistema *online* de Controle Estatístico de Processo (CEP). No momento, toda metodologia CEP univariada usual se encontra implementada, enquanto os procedimentos de CEP multivariados se encontram estagio de implementação, direcionando uma pesquisa de mestrado. A vantagem do sistema proposto em relação aos sistemas usuais consiste no fato de que o usuário poderá fazer todo o CEP de seu produto a custo extremamente baixo, sem a necessidade de instalação de nenhum software e somente tendo acesso a internet. Além disso, o sistema poderá ser utilizado em sala de aula como instrumento de assessoramento em disciplinas que envolvam o ensino de procedimentos de CEP.

## 6. ENSINO

Minha primeira experiência didática ocorreu em janeiro de 1990, quando então, recém contratado pela UFSCar, auxiliei o Prof. Pedro Ferreira Filho a ministrar Probabilidade 1. Enquanto, minha primeira disciplina como professor responsável foi Planejamento de Experimentos Industriais, no primeiro semestre de 1990.

A partir deste período, ministrei uma ampla quantidade de disciplinas tanto no Bacharelado de Estatística quanto para outros cursos por meio de disciplinas de serviço. Particularmente, para os alunos do Bacharelado em Estatística, ministrei tanto disciplinas teóricas básicas quanto disciplinas mais aplicadas. Em relação a outros cursos, ministrei disciplinas de serviço para as engenharias, física, química, biologia e ciências humanas.

Sempre tive muita preocupação com o ensino, e sempre me dediquei bastante à formação de meus alunos. Fato esse reconhecido pela turma do Bacharelado em Estatística de 2000, da qual tive a honra de ser o Patrono da Turma. Além disso, dois dos meus alunos de iniciação científica foram contemplados com prêmios referentes aos seus trabalhos de iniciação científica, um em 1999 e outro em 2010.

Na pós-graduação, tanto no mestrado quanto no doutorado, me dediquei de forma mais contundente às disciplinas que me possibilitaram a introdução permanente de novos temas de pesquisa e a determinação do estudo de metodologias estatísticas estado-da-arte, dando oportunidade aos alunos de

participarem, muitas vezes, do ciclo completo do desenvolvimento de pesquisas em tópicos específicos.

No âmbito externo à UFSCar, tenho sido permanentemente convidado para ministrar palestras, seminários, mini-cursos e treinamentos em várias instituições e universidades brasileiras e da América Latina.

## **7. ADMINISTRAÇÃO ACADÊMICA**

Em 1992 assumi meu 1º cargo administrativo na universidade, quando ganhei a eleição para Coordenador do Bacharelado em Estatística do DEs-UFSCar para o biênio 1993-1994. Na época havia iniciado minhas atividades como docente da UFSCar há praticamente dois anos. Deixei a coordenação somente quando fui para o exterior para fazer o doutorado.

Após o meu retorno do doutorado, que ocorreu em novembro de 1998, me engajei no Programa de Pós-Graduação em Estatística (PPGEs) da UFSCar como docente permanente. Na época o programa ainda não tinha obtido autorização da CAPES e conceito suficiente para poder funcionar. Foi então que assumi a direção do programa em março de 1999, com o cargo de Coordenador, juntamente com o Vice-Coordenador Prof. Dr. Luiz A. Milan. Em setembro do mesmo ano obtivemos o Conceito 3 da CAPES.

Durante a nossa gestão, que perdurou por 9 anos, tivemos a oportunidade de consolidar nosso mestrado, com quase 100 dissertações defendidas e praticamente 100% dos egressos empregados ou continuando seus estudos de pós-graduação. Conseguimos também aumentar a quantidade de bolsas de mestrado gradualmente até atingir níveis similares a de programas de pós-graduação em estatística consolidados.

O aumento do corpo docente foi consequência direta de duas políticas complementares. Por um lado investimos na formação dos próprios docentes do DEs por meio de um programa batizado por Indução de Orientadores, em que um docente do DEs-UFSCar é assistido por um docente orientador do PPGEs. Por outro lado, fizemos solicitações permanentes frentes a Pró-Reitoria de Pós-Graduação e Reitoria da UFSCar por mais vagas.

A criação do Centro de Estudos do Risco (CER), proposta por mim em 2004, do qual sou o coordenador até o momento, foi consequência natural do meu processo de amadurecimento profissional, e é hoje uma referência nacional para profissionais que têm interesse no desenvolvimento e aplicação de metodologias estatística para análise e mensuração de risco.

No início de 2006 apresentei o projeto do nosso Curso de Doutorado em Estatística. Em meados do mesmo ano o PPG-Es obteve Conceito 4 da CAPES e a autorização para iniciar o funcionamento curso de doutorado. Em 2007 tive início a construção do novo prédio anexo do DEs. Hoje esse prédio é uma realidade, no qual conseguimos obter aproximadamente 400 m<sup>2</sup> para instalação adequada do PPGEs e do CER.

Em novembro de 2008 passei para a posição de Vice-Coordenador do programa, compondo a direção do mesmo juntamente com o Prof. Dr. Josemar Rodrigues, que assumiu a posição de Coordenador. Sob a direção atual do programa tivemos a defesa de cinco teses de doutorado, um aumento significativo da produção científica dos docentes permanentes do mesmo, bem como, a completa adequação do espaço físico do PPGEs, incluindo uma estrutura completa de laboratórios e salas para discentes e professores visitantes.

Os vários projetos de pesquisa que obtive durante esse período foram fundamentais para o funcionamento tanto do PPGEs, quanto do CER. Cito particularmente os projetos recentes que incluem aproximadamente R\$ 600.000,00 para a construção do Centro de Inferência Aplicada (CINA), bem como mais de R\$100.000,00 que permitiram a compra de aproximadamente 40 micro computadores e outros equipamentos necessários para equipar nossos laboratórios.

## 8. OUTRAS ATIVIDADES

Além das atividades relacionadas nas seções acima, tenho exercido outras atividades relacionadas à vida acadêmica. Dentre outras cito a editoração de periódicos, as organizações de reuniões científicas, a avaliação de artigos e a avaliação de projetos.

Editoração de periódicos. Juntamente com os cargos administrativos relacionados ao nosso programa de pós-graduação, tenho exercido a editoração do Relatório Técnico do DEs-UFSCar, o qual foi proposto inicialmente por mim logo quando entrei na UFSCar na condição de docente. Além disso, desde 2004 sou o Editor Responsável pela Revista Brasileira de Estatística (RBEs), o qual é o periódico estatístico mais antigo do país, cuja primeira edição saiu em 1940.

Organização de reuniões científicas. Tenho participado ativamente da organização de reuniões científicas, sendo que já foi coordenador de comissão organizadora, membro de comissão organizadora, membro de comissão científica e coordenador de sessão temática.

Avaliação de artigos. Tenho colaborado com vários periódicos nacionais e internacionais avaliando artigos submetidos. Dentre outros periódicos cito, *Applied Stochastic Models in Business and Industry*, *Biometrics*, *Brazilian Journal of Probability and Statistics*, *Computational Statistics and Data Analysis*, *Gestão e Produção*, *International Journal of Quality & Reliability Management*, *Journal of Applied Statistics*, *Lifetime Data Analysis*, *Metron*, *Revista de Matemática e Estatística*, *Technometrics* e *Tendências em Matemática Aplicada*.

Avaliação de projetos. Colaboro permanentemente com os seguintes órgãos de fomento por meio de avaliação de projetos: CAPES, CNPq e FAPESP.

## 9. COMENTÁRIOS FINAIS

De uma forma geral, ao longo da minha vida acadêmica tenho me esforçado, me dedicado e cumprido todas as obrigações que acredito serem inerentes a um docente de uma universidade governamental, no caso a UFSCar, e pesquisador, no

caso Pesquisador do CNPq nível 1C. E tenho plena certeza que tenho muito a contribuir ainda com a minha experiência.

Assim, os resultados relacionados às minhas pesquisas acadêmicas foram condensados em artigos publicados e aceitos para publicação, livros, apostilas, capítulos de livros e relatórios técnicos. Participei da orientação/co-orientação de alunos de pós-doutorado, doutorado, mestrado, iniciação científica e trabalho de graduação. Ministrei várias disciplinas. Envolvi-me no desenvolvimento de produtos na forma de produção técnica. Neste contexto, apresento em tabelas os resultados em termos numéricos. A Tabela 1 apresenta a quantidade de publicações, a Tabela 2 apresenta a quantidade de orientações, a Tabela 3 apresenta a quantidade de disciplinas ministradas e a Tabela 4 apresenta a quantidade de produção técnica.

Tabela 1. Quantidade de publicações.

<b>Publicações</b>		<b>Quantidade</b>
<b>Artigos</b>	Publicados/Aceitos	127
<b>Livros</b>	Livros/Apostilas	22
	Capítulos	12
<b>Relatórios Técnicos</b>		106
<b>Total Publicações</b>		<b>267</b>

Tabela 2. Quantidade de orientações.

<b>Orientações</b>		<b>Quantidade</b>
<b>Concluídas</b>	Pós-Doutorado	4
	Doutorado	8
	Mestrado	31
	IC	20
	TG	13
<b>Total Orientações Concluídas</b>		<b>76</b>
<b>Em Andamento</b>	Pós-Doutorado	2
	Doutorado	9
	Mestrado	4
	IC	15
	TG	1
<b>Total Orientações em Andamento</b>		<b>31</b>
<b>Total Orientações</b>		<b>107</b>

Tabela 3. Quantidade de disciplinas (turmas) ministradas.

<b>Disciplinas Ministradas</b>		<b>Quantidade</b>
<b>Graduação</b>		44
<b>Pós-Graduação</b>		21
<b>Total Disciplinas Ministradas</b>		<b>65</b>

Tabela 4 Quantidade de produção técnica.

<b>Produção Técnica</b>		<b>Quantidade</b>
<b>Software</b>		<b>2</b>
<i>Total Produção Técnica</i>		<b>2</b>

**FRANCISCO LOUZADA NETO**

**CURRICULUM VITAE**

## ÍNDICE

<b>1. DADOS PESSOAIS .....</b>	<b>16</b>
<b>2. FORMAÇÃO ACADÊMICA/TITULAÇÃO .....</b>	<b>17</b>
<b>3. ATUAÇÃO PROFISSIONAL .....</b>	<b>18</b>
3.1. CARGOS ATUAIS .....	18
3.1.1. Cargos Acadêmicos .....	18
3.1.2. Serviços à Comunidade .....	18
3.2. CARGOS ANTERIORES .....	19
<b>4. PROJETOS DE PESQUISA RECENTES .....</b>	<b>20</b>
<b>5. PRÊMIOS E TÍTULOS .....</b>	<b>22</b>
<b>6. PRODUÇÃO BIBLIOGRÁFICA .....</b>	<b>23</b>
6.1. ARTIGOS COMPLETOS PUBLICADOS E ACEITOS EM PERIÓDICOS .....	23
6.2. LIVROS PUBLICADOS/LIVRETOS/APOSTILAS .....	36
6.3. CAPÍTULOS DE LIVROS PUBLICADOS .....	38
6.4. RELATÓRIOS TÉCNICOS .....	40
<b>7. SUPERVISÕES E ORIENTAÇÕES .....</b>	<b>51</b>
7.1. SUPERVISÕES E ORIENTAÇÕES CONCLUÍDAS .....	51
7.1.1. Supervisão de Pós-Doutorado .....	51
7.1.2. Tese de Doutorado .....	52
7.1.3. Dissertação de Mestrado .....	53
7.1.4. Iniciação Científica .....	57
7.1.5. Trabalho de conclusão de curso de graduação .....	60
7.2. SUPERVISÕES E ORIENTAÇÕES EM ANDAMENTO .....	62
7.2.1. Supervisão de pós-doutorado .....	62
7.2.2. Tese de doutorado .....	62
7.2.3. Dissertação de mestrado .....	63
7.2.4. Projetos de Extensão junto ao CER .....	64
7.2.5. Trabalho de conclusão de curso de graduação .....	65
<b>8. DISCIPLINAS MINISTRADAS .....</b>	<b>66</b>
8.1. PÓS-GRADUAÇÃO .....	66
8.2. GRADUAÇÃO .....	68
<b>9. PARTICIPAÇÃO EM BANCAS EXAMINADORAS .....</b>	<b>71</b>
9.1. DISSERTAÇÃO DE MESTRADO .....	71
9.2. TESE DE DOUTORADO .....	80
9.3. CONCURSO PÚBLICO .....	84
9.4. QUALIFICAÇÃO DE MESTRADO E DOUTORADO .....	86
<b>10. ORGANIZAÇÃO E PARTICIPAÇÃO EM CONGRESSOS .....</b>	<b>91</b>
10.1. ORGANIZAÇÃO DE CONGRESSOS .....	91
10.2. PALESTRAS CONVIDADAS .....	92
10.3. COMUNICAÇÃO EM CONGRESSOS .....	93
<b>11. DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARES .....</b>	<b>111</b>
<b>12. PARECERES .....</b>	<b>114</b>
12.1. REVISÕES PARA PERIÓDICOS .....	114
12.2. PARECERES INTERNOS USP .....	116
12.3. PARECERES PARA ÓRGÃOS DE FOMENTO .....	117

## 1. DADOS PESSOAIS

**Nome** Francisco Louzada Neto

**Nome em citações bibliográficas** LOUZADA NETO, F.; Louzada-Neto, F

- 1.1. Carteira Nacional de Habilitação nº 03639460860  
RG nº 13.724.628 SSP/SP  
CPF nº 077.592.358-36
- 1.2. Certificado de Dispensa de Incorporação nº 664502
- 1.3. Título Eleitoral nº 065204840116
- 1.4. Certidão de quitação com a Justiça Eleitoral
- 1.5. Endereço Profissional  
Universidade de São Paulo-ICMC.  
Avenida Trabalhador São-Carlense, 400  
Centro  
13560-970 - São Carlos, SP - Brasil - Caixa-postal: 668  
Telefone: (16) 33739700  
URL da Homepage: <http://www.ppgest.ufscar.br/>



## 2. FORMAÇÃO ACADÊMICA/TITULAÇÃO

### 2.1. GRADUAÇÃO

Bacharelado em Estatística.  
Universidade Federal de São Carlos, UFSCAR, Brasil.  
Período: 1983 - 1988

### 2.2. MESTRADO

Mestrado em Ciências da Computação e Matemática Computacional .  
Universidade de São Paulo, USP, Brasil.  
*Título:* TESTES DE SOBREVIVENCIA ACELERADOS: UMA ANALISE BAYESIANA DO MODELO DE EYRING, *Ano de Obtenção:* 1991.  
*Orientador:* JORGE ALBERTO ACHCAR.  
*Bolsista do(a):* Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.  
*Palavras-chave:* TESTES ACELERADOS; INFERENCIA BAYESIANA; DISTRIBUICAO DE WEIBULL.  
*Grande área:* Ciências Exatas e da Terra / *Área:* Probabilidade e Estatística / *Subárea:* Probabilidade e Estatística Aplicadas.  
Período: 1989 - 1991

### 2.3. DOUTORADO

Doutorado em Estatística .  
Universidade de Oxford.  
*Título:* HAZARD MODELS FOR LIFETIME DATA, *Ano de Obtenção:* 1998.  
*Orientador:* PROF. DAVID COX, PROF. ANTHONY DAVISON, PROF. DAVID HINKLEY.  
*Bolsista do(a):* Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.  
*Palavras-chave:* MODELOS DE RISCOS GENERALIZADOS; RISCOS COMPETITIVOS; EVENTOS RECORRENTES.  
*Grande área:* Ciências Exatas e da Terra / *Área:* Probabilidade e Estatística / *Subárea:* Probabilidade e Estatística Aplicadas.  
Período: 1994 - 1998

### 3. ATUAÇÃO PROFISSIONAL

#### 3.1. CARGOS ATUAIS

##### 3.1.1. CARGOS ACADÊMICOS

3.1.1.1.	2011 – Atual	Professor Titular do SME-ICMC-USP
3.1.1.2.	12/2011 – 11/2013	Vice-Diretor do Centro de Matemática e Estatística Aplicadas a Indústria, ICMC, USP
3.1.1.3.	01/2011 – 12/2012	Vice-Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Estatística PPGEs-UFSCar
3.1.1.4.	10/2012 – Atual	Coordenador do Laboratório de Estudos do Risco – USP
3.1.1.5.	04/2011 – Atual	Membro Nato como Prof. Titular do CD do SME
3.1.1.6.	05/2011 – 04/2013	Representante dos Prof. Titulares junto à Congregação do ICMC
3.1.1.7.	05/2011 – 04/2013	Membro Suplente do Centro de Competência em Software Livre

##### 3.1.2. SERVIÇOS À COMUNIDADE

3.1.2.1.	02/2012 – Atual	Representante da Comunidade Externa do Conselho Universitário (ConsUni) da UFSCar
3.1.2.2.	04/2011 – 02/2012	Membro Externo da Comissão Própria de Avaliação (CPA) da UFSCar
3.1.2.3.	08/2006 – 07/2012	Editor Chefe da Revista Brasileira de Estatística
3.1.2.4.	08/2012 – 07/2014	Editor Associado da Revista Brasileira de Estatística
3.1.2.5.	01/2004 – Atual	Editor Associado Projeto Fisher de Edição de livros em estatística
3.1.2.6.	01/2006 – Atual	Conselheiro da Brazilian Biometrical Journal
3.1.2.7.	03/2012 – 02/2014	Secretário da Seção Brasileira da International Society for Bayesian Analysis (ISBrA)
3.1.2.8.	08/2012 – 07/2014	Presidente da Associação Brasileira de Estatística (ABE)

<b>3.2.</b>	<b>CARGOS</b>	<b>ANTERIORES</b>
<b>3.2.1.</b>	1989 – 1990	Professor Auxiliar do DEs-UFSCar
<b>3.2.2.</b>	1991 – 1998	Professor Assistente do DEs-UFSCar
<b>3.2.3.</b>	1992 – 1994	Editor Chefe dos Relatórios Técnicos do DEs-UFSCar
<b>3.2.4.</b>	1998 – 2006	Professor Adjunto do DEs-UFSCar
<b>3.2.5.</b>	1999 – 2008	Coordenador do Programa de Pós-graduação em Estatística – PPGEs-UFSCar
<b>3.2.6.</b>	2006 – 2011	Professor Associado do DEs-UFSCar
<b>3.2.7.</b>	2008 – 2010	Vice-Coordenador do Programa de Pós-graduação em Estatística PPGEs-UFSCar
<b>3.2.8.</b>	2010 - 2011	Coordenador “Pró Tempore” do Programa de Pós-Graduação em Estatística PPGEs-UFSCar
<b>3.2.9.</b>	1999 – 2011	Editor Chefe dos Relatórios Técnicos do DEs-UFSCar
<b>3.2.10.</b>	1999 – 2011	Coordenador do Centro de Estudos do Risco (CER) - UFSCar
<b>3.2.11.</b>	2006 – 2011	Editor Chefe da Revista Brasileira de Estatística

## 4. PROJETOS DE PESQUISA RECENTES

- 4.1.** Bolsa Pesquisador CNPq: Modelagem de Riscos em Análise de Sobrevivência e Confiabilidade. (1999 – atual)  
(Interrupção de 6 meses: set/2002 a fev/2003)

*Descrição:* Modelagem de Riscos em Análise de Sobrevivência e Confiabilidade.

*Situação:* Em andamento; *Natureza:* Pesquisa.

- 4.2.** *Projeto Pró-Equipamentos 2007 (2008)*

*Descrição:* Consolidação do CER – Centro de Estudos do Risco.

*Situação:* Concluído; *Natureza:* Pesquisa.

*Valor:* R\$ 49.800,00

- 4.3.** *Projeto Proinfra 2008 (2009)*

*Descrição:* Construção do CINA – Centro de Inferência Aplicada.

*Situação:* Em andamento; *Natureza:* Pesquisa.

*Valor:* R\$ 600.800,00

- 4.4.** *Projeto Pró-Equipamentos 2008 (2009)*

*Descrição:* Consolidação do CINA – Centro de Inferência Aplicada.

*Situação:* Em andamento; *Natureza:* Pesquisa.

*Valor:* R\$ 32.000,00

- 4.5.** *Projeto PRODOC 2008 (2008 – 2010)*

*Descrição:* Análise de dados de sobrevivência.

*Situação:* Concluído; *Natureza:* Pesquisa.

*Valor:* R\$ 108.000,00

- 4.6.** *Projeto 54th RBRAS/13th SEAGRO (2009)*

*Descrição:* Auxílio para pagamento de despesas do congresso.

*Situação:* Concluído; *Natureza:* Pesquisa.

*Valor:* R\$ 40.000,00

- 4.7.** *Projeto Universal CNPq (2010)*

*Descrição:* Modelos de Sobrevivência Bivariados de Longa Duração induzidos via Funções de Dependência.

*Situação:* Em andamento; *Natureza:* Pesquisa.

*Valor:* Custeio R\$ 3.700,00; Capital R\$ 10.000,00

**4.8. XII Escola de Modelos de Regressão (2011)**

*Descrição: Organização de Evento Científico.*

*Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.*

*Valor: R\$ 97.000,00*

**4.9. Projeto de Pesquisa FAPESP (01/08/2011 a 31/07/2013), PROCESSO 2011/09454-9**

*Descrição: Métodos de Classificação e Predição Bayesiana para Dados de Sobrevivência de Longa Duração Usando Modelagem de Partição .*

*Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.*

*Valor: Capital R\$ 9.708,00, Reserva Técnica Auxílio - País: R\$ 17.456,20*

**4.10. Projeto CEPID de Pesquisa FAPESP (2012 a 2016), PROCESSO 2011/51305-0**

*Descrição: Centro de Ciências Matemáticas Aplicadas à Indústria - CEPID-CeMEAI*

*Proponente: José Alberto Cuminato (ICMC-USP)*

*Função: Coordenador de Transferência de Tecnologia*

*Situação: Em fase final de concessão; Natureza: Centro de Pesquisa.*

*Valor solicitado: R\$ 14.571.661,22*

## **5. PRÊMIOS E TÍTULOS**

- 5.1.** 1998 - College Book Graduate Prize, Saint Peter's College, Universidade de Oxford, Inglaterra.
- 5.2.** 1999 - Prêmio Jovem Pesquisador, Universidade Federal de São Carlos.
- 5.3.** 1999 - Honra ao Mérito, Câmara Municipal de Guariba.
- 5.4.** 1999 - Arnold Prize, Royal Statistical Society (RSS).
- 5.5.** 2001 - Prêmio Francisco Aranda-Ordaz (finalista), International Bernoulli Society.
- 5.6.** 2010 – CER World Cup Model, SOBRAPO World Cup 2010 Football Forecast Competition – Track B.
- 5.7.** 2010 – Concurso “Melhor trabalho de Iniciação Científica” (finalista), 19º SINAPE – Simpósio Nacional de Probabilidade e Estatística
- 5.8.** 2010 – Honra ao Mérito, Universidade Federal de São Carlos.
- 5.9.** 2012 – Menção Honrosa, Concurso "Melhor Trabalho de Iniciação Científica", ABE, 2010.
- 5.10.** 2012 – Honra ao Mérito, Universidade Federal de São Carlos

## 6. PRODUÇÃO BIBLIOGRÁFICA

### 6.1. ARTIGOS COMPLETOS PUBLICADOS E ACEITOS EM PERIÓDICOS

- 6.1.1. LOUZADA NETO, F. ; BERNASCONI, G. C. R. . *Análise da Desigualdade de Renda no Brasil. Ciência e Cultura (SBPC)*, v. 41, n. 4, p. 364-368, 1989.
- 6.1.2. LOUZADA NETO, F. ; RODRIGUES, J. . *A note on the orthogonal reparametrization in Bayesian Inference for the Extreme Value Distribution. Revista de Matemática e Estatística*, v. 8, p. 95-100, 1990.
- 6.1.3. LOUZADA NETO, F. ; BOLFARINE, H. ; RODRIGUES, J. . *Comparação de dois modelos exponenciais com dados acelerados: Uma abordagem Bayesiana. Revista Brasileira de Estatística*, v. 52, n. 197/198, p. 93-103, 1991.
- 6.1.4. LOUZADA NETO, F. ; ACHCAR, J. A. . *Accelerated life tests with one stress variable: A Bayesian Analysis of the Eyring Model. Brazilian Journal of Probability and Statistics*, v. 5, n. 2, p. 169-179, 1991.
- 6.1.5. LOUZADA NETO, F. ; ACHCAR, J. A. . *A Bayesian Approach for accelerated life tests considering the Weibull distribution. COMPUTATIONAL STATISTICS*, v. 7, p. 355-368, 1992.
- 6.1.6. LOUZADA NETO, F. ; ACHCAR, J. A. . *Accelerated life tests with an exponential distribution: a Bayesian approach with the generalized Eyring model and type II censored data. Revista de Matemática e Estatística*, v. 10, p. 31-46, 1992.
- 6.1.7. LOUZADA NETO, F. ; BARBOSA, E. P. . *Uma introducao a analise de experimentos acelerados de confiabilidade via modelos lineares generalizados. Revista de Matemática e Estatística*, v. 10, p. 9-17, 1992.
- 6.1.8. LOUZADA NETO, F. ; RODRIGUES, J. . *Reparametrização ortogonal em testes de sobrevivência acelerados com o modelo de potência. Revista de Matemática e Estatística*, v. 10, p. 97-108, 1992.
- 6.1.9. LOUZADA NETO, F. ; RODRIGUES, J. ; ACHCAR, J. A. . *A bayesian analysis of the accelerated life test via the orthogonal parameters. STATISTICS*, v. 24, p. 353-357, 1993.
- 6.1.10. LOUZADA NETO, F. ; RODRIGUES, J. ; BOLFARINE, H. . *Comparing several accelerated life models. Communications in Statistics. Theory and*

*Methods*, v. 22, p. 2297-2308, 1993.

- 6.1.11. LOUZADA NETO, F. ; ACHCAR, J. A. . *Uso de dados acelerados no controle da qualidade de produtos industriais assumindo uma distribuição exponencial e um modelo estresse-resposta geral*. *Estadística*, v. 45, p. 81-106, 1993.
- 6.1.12. LOUZADA, F. ; RODRIGUES, J. . *Reparametrização ortogonal para testes acelerados: Uma abordagem Bayesiana*. *Revista de Matemática e Estatística*, v. 12, p. 9-28, 1994.
- 6.1.13. LOUZADA NETO, F. ; BARBOSA, E. P. . *Analysis of accelerated life tests with Weibull failure distribution via generalized linear models*. *Communications in Statistics. Simulation and Computation*, v. 23, p. 455-465, 1994.
- 6.1.14. LOUZADA NETO, F. ; RODRIGUES, J. . *Uma introdução à inspeção da qualidade de produtos industriais usando dados acelerados e opinião de especialista*. *Revista de Matemática e Estatística*, v. 13, p. 9-28, 1995.
- 6.1.15. LOUZADA NETO, F. ; BARBOSA, E. P. ; COLOSIMO, E. A. . *Accelerated life tests analysed by a piecewise exponential distribution via generalized linear models*. *IEEE Transactions on Reliability*, v. 45, p. 367-381, 1996.
- 6.1.16. LOUZADA NETO, F. . *Extended hazard regression model for reliability and survival analysis*. *Lifetime Data Analysis*, v. 3, p. 367-381, 1997.
- 6.1.17. LOUZADA NETO, F. ; BRASSOLATI, D. . *Análise Bayesiana da função de confiabilidade de produtos submetidos a testes acelerados: o caso exponencial*. *Revista de Matemática e Estatística*, v. 15, p. 17-27, 1997.
- 6.1.18. LOUZADA NETO, F. . *Modelling lifetime data by hazard models: a graphical approach*. *Applied Stochastic Models in Business and Industry*, v. 15, p. 123-129, 1999.
- 6.1.19. LOUZADA NETO, F. . *Poly-hazard models for lifetime data*. *Biometrics (Washington), Inglaterra*, v. 55, p. 1281-1285, 1999.
- 6.1.20. LOUZADA NETO, F. ; PEREIRA, B.B. . *Modelos em Análise de Sobrevivência*. *Ciência & Saúde Coletiva*, v. 8, p. 8-26, 2000.
- 6.1.21. LOUZADA NETO, F. ; MARTINEZ, E.Z. . *Metodologia estatística para testes diagnósticos e laboratoriais com respostas dicotomizadas*. *Revista de Matemática e Estatística*, v. 18, p. 83-101, 2000.



- 6.1.22. LOUZADA NETO, F. . *Hazard-based models for lifetime data*. *Revista de Matemática e Estatística*, v. 18, p. 195-206, 2000.
- 6.1.23. LOUZADA NETO, F. ; DAVISON, A. . *Inference for the poly-Weibull model.. Journal Of The Royal Statistical Society D The Statistician*, Inglaterra, v. 46, p. 189-196, 2000.
- 6.1.24. LOUZADA NETO, F. ; ANDRADE, C.S. . *Detecting non-identifiability on the poly-weibull model*. *Revista Brasileira de Probabilidade e Estatística*, v. 15, p. 147-154, 2001.
- 6.1.25. MELO, A. A. S. ; LOUZADA NETO, F. . *Inferência para parâmetros do modelo log-logístico duplo*. *Revista de Matemática e Estatística (Impresso) (Cessou em 2004. Cont. ISSN 1980-4245 Revista de Matemática e Estatística (Online))*, v. 19, p. 309-324, 2001.
- 6.1.26. LOUZADA NETO, F. ; CARRASCO, C.G. . *Inferência Para os Parâmetros do Modelo Poli-Log-Logístico*. *Acta Scientiarum (UEM)*, v. 23, p. 1519-1522, 2001.
- 6.1.27. LOUZADA, F. ; MELO, A. A. S. . *Estimação intervalar para os parâmetros do modelo log-logístico múltiplo.. Revista de Matemática e Estatística*, v. 19, p. 309-324, 2001.
- 6.1.28. LOUZADA NETO, F. ; ACHCAR, J. A. ; MAZUCHELI, J. . *Bayesian inference for polyhazard models in the presence of covariates*. *Computational Statistics & Data Analysis (Print)*, v. 38, p. 1-14, 2001.
- 6.1.29. LOUZADA NETO, F. ; MARTINEZ, E.Z. . *Estimação intervalar via bootstrap*. *Revista de Matemática e Estatística*, v. 19, p. 217-251, 2001.
- 6.1.30. LOUZADA NETO, F. ; PARDO FERNÁNDEZ, J. C. P. . *The effect of reparametrization on the accuracy of inferences for accelerated lifetime tests*. *Journal of Applied Statistics*, v. 28, p. 703-711, 2001.
- 6.1.31. LOUZADA NETO, F. . *Bayesian Analysis For Hazard Models With Nonconstant Shape Parameters*. *Computational Statistics*, v. 16, p. 243-254, 2001.
- 6.1.32. MARTINEZ, E.Z. ; TORRES, J. C. C. ; LOUZADA NETO, F. . *Algumas considerações sobre os valores preditivos e a razão de verossimilhanças de um método diagnóstico*. *Femina (Rio de Janeiro)*, v. 30, p. 557-561, 2002.

- 6.1.33. LOUZADA NETO, F. ; TOMAZELLA, V.L.D. ; ANDRADE FILHO, M.G. . *Bayesian approach for lifetime data with a frailty term.* . *Cadernos de Computação*, v. 3, p. 53-56, 2002.
- 6.1.34. LOUZADA, F. . *Modelling latente Lifetime Data..* *Journal of Applied Statistical Science*, 2002.
- 6.1.35. PERDONÁ, G. S. C. ; LOUZADA NETO, F. . *Uma introdução aos testes acelerados com relações estresse-resposta não-lineares.* . *Revista de Matemática e Estatística*, v. 20, 2002.
- 6.1.36. LOUZADA NETO, F. ; PERDONÁ, G. S. C. . *Accelerated lifetime tests with log-non-linear stress-response.* . *Communications in Statistics. Theory and Methods*, v. 31, p. 129-146, 2002.
- 6.1.37. ALMEIDA, F.R.Z. ; LOUZADA NETO, F. ; ANDRADE, C.S. . *Modelando dados de sobrevivência e confiabilidade com funções de riscos em forma de U via modelo de Weibull duplo.* *Revista de Matemática e Estatística*, v. 20, 2002.
- 6.1.38. LOUZADA NETO, F. ; MAZUCHELI, J. ; ACHCAR, J. A. . *Mixture hazard models for lifetime data.* *Biometrical Journal (1977)*, v. 44, n. 8, p. 3-14, 2002.
- 6.1.39. LOUZADA NETO, F. ; BOLFARINE, H. ; RODRIGUES, J. . *Comparing two Weibull models with accelerate data.* *Statistics*, v. 36, n. 2, p. 175-184, 2002.
- 6.1.40. LOUZADA NETO, F. . *Fitting bathtub and multimodal hazard curves via polyhazard models.* *Journal of Applied Statistical Science*, v. 11, n. 1, p. 73-82, 2002.
- 6.1.41. MARTINEZ, E.Z. ; LOUZADA NETO, F. ; PEREIRA, B.B. . *A Curva ROC Para Testes Diagnósticos.* *Cadernos Saúde Coletiva (UFRJ), NESC-UFRJ*, v. 11, n. 1, p. 7-31, 2003.
- 6.1.42. MAZUCHELI, J. ; LOUZADA NETO, F. ; ACHCAR, J.A. . *Lifetime models with nonconstant shape parameters.* *Statistical Journal Revistat*, 2003.
- 6.1.43. LOUZADA NETO, F. ; CARRASCO, C.G. . *O Efeito da Presença de Censuras Aleatorias nos Intervalos de confiança para os parâmtros do modelo log-logistico duplo.* *Revista de Matemática e Estatística*, v. 1, p. 85-95, 2003.

- 6.1.44.** ACHCAR, J.A. ; MARTINEZ, E.Z. ; LOUZADA NETO, F. . *Binary data in the presence of misclassifications . Proceedings Of The 16th Symposium Of Iasc On Computational Statistics*, Springer-Verlag, v. 1, p. 581-587, 2004.
- 6.1.45.** COLUGNATI, F. ; LOUZADA NETO, F. ; TADDEI, J.A.A.C. . *An Application Of Bootstrap Resampling Method To Obtain Confidence Interval For Percentile Fatness Cutoff Points In Childhood And Adolescence Overweight Diagnoses. International Journal of Obesity*, v. 8, p. 27-38, 2004.
- 6.1.46.** MARTINEZ, E.Z. ; LOUZADA NETO, F. ; ACHCAR, J.A. . *Análise Bayesiana Do Desempenho De Dois Testes Diagnósticos Quando Indivíduos Com Resultados Negativos Em Ambos Testes Não São Verificados Por Um Padrão Ouro. Revista de Matemática e Estatística (Impresso) (Cessou em 2004. Cont. ISSN 1980-4245 Revista de Matemática e Estatística (Online), v. 22, p. 21-32, 2004.*
- 6.1.47.** ESPINOSA, M.M. ; LOUZADA NETO, F. ; CALIL JUNIOR, C. . *A Multiple Orthogonal Polynomial Birnbaum-Saunders Model For Fatigue Data. Revista Brasileira de Estatística*, v. 22, n. 2, p. 23-31, 2004.
- 6.1.48.** TOJEIRO, C. A V ; LOUZADA NETO, F. ; BOLFARINE, H. . *A Bayesian Analysis for Accelerated Lifetime Tests Under an Exponential Power Law Model with Threshold Stress. Journal of Applied Statistics, Inglaterra*, v. 31, n. 6, p. 685-691, 2004.
- 6.1.49.** TOMAZELLA, V.L.D. ; LOUZADA NETO, F. ; ANDRADE FILHO, M.G. . *Bayesian Modelling for Multivariate Lifetime Data with a Homogeneous Poisson Process with a Frailty Term. Brazilian Journal of Probability and Statistics*, v. 2, p. 13-19, 2004.
- 6.1.50.** PERDONÁ, G.S.C. ; LOUZADA NETO, F. ; TOJEIRO, C. A V . *Bayesian Modelling of Log-Non-Linear Stress-Response Relationships in Accelerated Lifetime Tests. Journal of Statistical Theory and Applications, J. Stat. Theory & Application*, v. 3, n. 1, p. 5-12, 2004.
- 6.1.51.** LOUZADA NETO, F. ; ANDRADE, C.S. ; ALMEIDA, F.R.Z. . *On The Non-Identifiability Problem Arising On The Poly-Weibull Model. Communications in Statistics. Simulation and Computation*, v. 33, n. 2, p. 541-552, 2004.
- 6.1.52.** LOUZADA NETO, F. . *Hybrid Scale Intensity Models For Recurrent Event Data. Communications in Statistics. Theory and Methods*, v. 33, n. 1, p. 1119-1133, 2004.

- 6.1.53.** LOUZADA NETO, F. ; PERDONÁ, G.S.C. . *Resampling-based hypothesis tests for accelerated data with a log-non-linear stress-response relationship*. *Estadística (Santiago de Chile)*, v. 57, p. 53-61, 2005.
- 6.1.54.** LOUZADA NETO, F. ; MARTINEZ, E.Z. ; ACHCAR, J.A. . *Bayesian estimation of diagnostic tests accuracy for semi-latent data with covariates*. *Journal of Biopharmaceutical Statistics*, v. 15, p. 809-821, 2005.
- 6.1.55.** LOUZADA NETO, F. ; ACHCAR, J.A. ; MARTINEZ, E.Z. . *Binary data in the presence of covariates and misclassifications: a Bayesian approach*. *Brazilian Journal of Probability and Statistics*, São Paulo, v. 19, p. 65-84, 2005.
- 6.1.56.** LOUZADA NETO, F. ; PERDONÁ, G.S.C. . *An approximate Bayesian analysis for accelerated tests with log-non-linear stress-response relationship*. *Revista de Matemática e Estatística*, São Paulo, v. 23, p. 59-65, 2005.
- 6.1.57.** LOUZADA NETO, F. ; PERDONÁ, G.S.C. . *Modelling latente Lifetime Data*. *Journal of Applied Statistical Science*, v. 13, p. 241-250, 2005.
- 6.1.58.** TOMAZELLA, V.L.D. ; LOUZADA NETO, F. ; Silva, G.L. . *Bayesian modelling of recurrent events data with an additive gamma frailty distribution and a homogeneous poisson process (a aparecer)*. *Journal of Statistical Theory and Applications*, v. 5, p. 417-429, 2006.
- 6.1.59.** MATINEZ, E. Z. ; Sandanielo, V.L.M. ; LOUZADA NETO, F. . *O método de bootstrap para o estudo de dados de fadiga dos materiais..* *Revista de Matemática e Estatística (Impresso) (Cessou em 2004. Cont. ISSN 1980-4245 Revista de Matemática e Estatística (Online))*, v. 24, p. 37-50, 2006.
- 6.1.60.** ACHAR, J. A. ; MARTINEZ, E.Z. ; LOUZADA NETO, F. . *Estimators of sensitivity and specificity in the presence of verification bias: a Bayesian approach*. *Computational Statistics & Data Analysis*, v. 51, p. 601-611, 2006.
- 6.1.61.** LOUZADA NETO, F. ; DINIZ, C.A.R. . *Aumentando a capacidade produtiva da modelagem de credit scoring via combinação de preditores: uma introdução*. *Tecnologia de Crédito*, v. 63, p. 57-64, 2007.
- 6.1.62.** CAETANO, S. L. ; LOUZADA NETO, F. . *Quality control via accelerated data with exponential distribution and power law stress-response relationship*. *Revista de Matemática e Estatística*, v. 25, p. 85-98, 2007.

- 6.1.63.** *FOGO, J. C. ; LOUZADA NETO, F. ; DEMÉTRIO, C.G.B. . Propriedades assintóticas dos estimadores de máxima verossimilhança em um processo de renovação com distribuição Weibull. TEMA. Tendências em Matemática Aplicada e Computacional, v. 8 (3), p. 401-412, 2007.*
- 6.1.64.** *LOUZADA NETO, F. ; TOMAZELLA, V.L.D. ; ANDRADE FILHO, M.G. . Bayesian modelling for recurrent lifetime data with a non homogeneous poisson process with a frailty term with a gamma or inverse gaussian distribution. Journal of Applied Statistical Science, v. 15, p. 413-424, 2007.*
- 6.1.65.** *LOUZADA NETO, F. ; AMARAL, G. J. A. ; GUIRADO, L. ; SILVA, P. H. F. ; ABREU, H. J. ; FERREIRA, M. R. P. . Medidas estatísticas da capacidade preditiva de modelos de classificação em Credit Scoring. P@rtes (São Paulo), v. 68, p. 7-28, 2008.*
- 6.1.66.** *PERDONÁ, G. S. C. ; LOUZADA NETO, F. . Interval Estimation for the Modified Weibull Model Distribution Parameters for Censored Data: A Simulation Study. TEMA. Tendências em Matemática Aplicada e Computacional, v. 9, p. 437-446, 2008.*
- 6.1.67.** *MAZUCHELI, J.A. ; LOUZADA NETO, F. ; GUIRADO, L. ; MATINEZ, E. Z. . Algumas medidas do valor preditivo de um modelo de classificação. Revista Brasileira de Biometria, v. 26, p. 83-91, 2008.*
- 6.1.68.** *MATINEZ, E. Z. ; LOUZADA NETO, F. . TG-ROC plots with confidence. Revista Brasileira de Biometria, v. 26, p. 87-97, 2008.*
- 6.1.69.** *ORTEGA, E. M. M. ; FACHINI, J. B. ; LOUZADA NETO, F. . Influence diagnostics for polyhazard models in the presence of covariates. Statistical Methods & Applications, v. 17, p. 413-433, 2008.*
- 6.1.70.** *MAZUCHELI, J. ; ACHCAR, J.A. ; BARROS, E. A. C. ; LOUZADA NETO, F. . A General Survival Regression Model With Nonconstant Shape Parameter. Revista de Matemática e Estatística (Impresso) (Cessou em 2004. Cont. ISSN 1980-4245 Revista de Matemática e Estatística (Online)), v. 26, p. 27-40, 2008.*
- 6.1.71.** *MARTINEZ, E.Z. ; LOUZADA NETO, F. ; DERCHAIN, S. F. M. ; ACHCAR, J. A. ; GONTIJO, R. C. ; SARIAN, L. O. Z. ; SYRJANEN, K. J. . Bayesian estimation of performance measures of cervical cancer screening tests in the presence of covariates and absence of a gold standard. Cancer Informatics, v. 4, p. 33-46, 2008.*
- 6.1.72.** *LOUZADA NETO, F. . Intensity Models For Parametric Analysis Of Recurrent Events Data. Brazilian Journal of Probability and Statistics, v. 22,*

p. 23-33, 2008.

- 6.1.73.** ROJAS, F.A.R. ; LOUZADA NETO, F. ; PEREIRA, B. B. . A Note on Some Pitfalls on the Sawyer Test for Discriminating Between Separate Families of Hypotheses. *Revista Brasileira de Probabilidade e Estatística*, v. 22, p. 85-88, 2008.
- 6.1.74.** LOUZADA NETO, F. ; PERDONÁ, G. S. C. ; CARRASCO, C.G. . The bi-log-logistic model - A comparison study of some approximate confidence interval procedures. *Journal of Statistical Theory and Applications*, v. 8, p. 478-492, 2009.
- 6.1.75.** Suzuki, A K ; Salasar, L E B ; Leite, J G ; LOUZADA NETO, F. . A Bayesian approach for predicting match outcomes: The 2006 (Association) Football World Cup. *Journal of the Operational Research Society*, v. 61, p. 1530-1539, 2009.
- 6.1.76.** COBRE, J. ; LOUZADA NETO, F. . A Sampling-Based approach for a Hybrid scale intensity model. *Advances in Theory and Applications*, v. 1, p. 159-168, 2009.
- 6.1.77.** BARRIGA, G. D. C. ; LOUZADA NETO, F. ; CANCHO, V. G. . A bivariate Weibull regression model for survival data. *Revista de Matemática e Estatística (Impresso)* (Cessou em 2004. Cont. ISSN 1980-4245 *Revista de Matemática e Estatística (Online)*), v. 27, p. 51-69, 2009.
- 6.1.78.** RODRIGUES, J. ; CANCHO, V. G. ; CASTRO, M. A. ; LOUZADA NETO, F. . On the Unification of the Long-Term Survival Models. *Statistics & Probability Letters*, v. 79, p. 753-759, 2009.
- 6.1.79.** MAZUCHELI, J. ; ACHCAR, J. A. ; BARROS, E. A. C. ; LOUZADA NETO, F. . Infant Mortality Model for Lifetime Data. *Journal of Applied Statistics*, v. 36, p. 1029-1036, 2009.
- 6.1.80.** ACHCAR, J. A. ; DERCHAIN, S. F. M. ; GONTIJO, R. C. ; LOUZADA NETO, F. ; MARTINEZ, E.Z. ; SARIAN, L. O. Z. ; SYRJANEN, K. J. . Bayesian estimation of performance measures of screening tests in the presence of covariates and absence of a gold standard. *Revista Brasileira de Probabilidade e Estatística*, v. 23, p. 68-81, 2009.
- 6.1.81.** GRANZOTTO, D. C. T. ; LOUZADA NETO, F. ; PERDONÁ, Gleici da Silva Castro . Modelos de Sobrevivência com longa duração: uma aplicação a grandes bancos de dados financeiros. *Revista Brasileira de Biometria*, v. 28, nº 4, p. 102-116, 2010.



- 6.1.82.** FERRAUDO, G. M. ; LOUZADA NETO, F. ; FERREIRA, J. F. . *Determinação do valor de mercado de lotes urbanos: estudo de caso - município de São Carlos, São Paulo, Brasil. Revista Brasileira de Biometria*, v. 28 ,nº 4, p. 52-65, 2010.
- 6.1.83.** LOUZADA NETO, F.; DINIZ, C. A. R.; COSTA, C. C.; SILVA, P. H. F.; DESTEFANI, C. R.; TEMPONI, A. P. O.. *Procedimentos estatísticos para segmentação de base de dados. Revista Brasileira de Pesquisas de Marketing, Opinião e Mídia*,v. 5, p. 32-39, 2010.
- 6.1.84.** LOUZADA NETO, F. ; GRANZOTTO, D. C. T.; PERDONÁ, G. S. C.. *Fidelização e retenção de clientes: uma aplicação de modelos de mistura com longa duração. Tecnologia de Crédito*, v. 74, p. 8-19, 2010.
- 6.1.85.** LOUZADA NETO, F. ; CREMASCO, C.P. ; MACKENZIE, G. . *Sampling-Based inference for the generalized time-dependent logistic hazard model. Journal of Statistical Theory and Applications*, v. 9, p. 169-184, 2010.
- 6.1.86.** DINIZ, C. A. R. ; MORITA, L. H. M. ; LOUZADA NETO, F. . *Heteroscedastic Von Bertalanffy Growth Model and application to a Kubbard female chicken corporeal weight growth data. Advances and Applications in Statistics*, v. 15, p. 71-81, 2010.
- 6.1.87.** LOUZADA NETO, F. ; TOJEIRO, C. A V ; PERDONÁ, G. S. C. . *A hybrid hazard model with Threshold-Stress: the Weibull case. Advances and Applications in Statistical Science*, v. 1, p. 145-155, 2010.
- 6.1.88.** LOUZADA NETO, F. ; COBRE, J. . *A multiple time scale survival model. Advances and Applications in Statistics*, v. 14, p. 1-16, 2010.
- 6.1.89.** SALASAR, L. E. B. ; LEITE, José Galvão ; LOUZADA NETO, F. . *A generalized negative binomial distribution based on an extended Poisson process. Brazilian Journal of Probability and Statistics*, v. 24, p. 91-99, 2010.
- 6.1.90.** LOUZADA-NETO, F ; CANCHO, V. G. ; BARRIGA, G. D. C. . *The Poisson-exponential distribution: a Bayesian approach. Journal of Applied Statistics*, v. 38, p. 1239-1248, 2011.
- 6.1.91.** LOUZADA NETO, F. ; MACKENZIE, G. ; CREMASCO, Caroline Pires ; SILVA, P. H. F. . *On the Interval Estimation of the Parameters of a Generalized Time-Dependent Logistic Model. Revista Brasileira de Biometria*, v. 29, p. 512-519, 2011.

- 6.1.92. BERETA, E. M. ; LOUZADA, F. ; FRANCO, M. A. P. .. . *The Poisson-Weibull Distribution. Advances and Applications in Statistics*, v. 22, p. 107-118, 2011.
- 6.1.93. Suzuki, A K ; LOUZADA, F. ; CANCHO, V. G. ; BARRIGA, G. D. C. . *The FGM Bivariate Lifetime Copula Model: A Bayesian Approach. Advances and Applications in Statistics*, v. 21, p. 55-76, 2011.
- 6.1.94. LOUZADA, F. ; DINIZ, C. A. R. ; ROCHA, R. F.; ANACLETO, O. . *Reject Inference: Using Combined Models to Boost Predictive Power. Tecnologia de Crédito*, v. 77, p. 6-17, 2011.
- 6.1.95. LOUZADA, F.; ANACLETO, O.; CANDOLO, C.; MAZUCHELI, J. *Poly-Bagging Predictors for Classification Modelling for Credit Scoring, Expert Systems With Applications*. 38, 12717–12720, 2011.
- 6.1.96. LOUZADA, F.; ROMAN, M.; CANCHO, VV. G. *The complementary exponential geometric distribution: Model, properties, and a comparison with its counterpart. Computational Statistics and Data Analysis*. 55, 2516–2524, 2011.
- 6.1.97. LOUZADA-NETO, F. ; CANCHO, V. G. ; BARRIGA, G. D. C.. *The complementary exponential power lifetime model. Computational Statistics and Data Analysis*, v. 55, p. 1250-1259, 2011.
- 6.1.98. PERDONA, G.S.C.; LOUZADA, F. *A general hazard model for lifetime data in the presence of cure rate. Journal of Applied Statistics*. Vol. 38, No. 7, 1395–1405, 2011.
- 6.1.99. CANCHO, V. G. ; LOUZADA-NETO, F. ; BARRIGA, G. D. C. . *The Poisson-exponential lifetime distribution. Computational Statistics & Data Analysis (Print)*, v. 55, p. 677-686, 2011.
- 6.1.100. TOJEIRO, Cynthia A V ; LOUZADA, F. . *A general threshold stress hybrid hazard model for lifetime data. Statistical Papers (1988)*, v. 2012, p. 10-25, 2012.
- 6.1.101. FLORES, J. D. ; BORGES, P. ; CANCHO, V. G. ; LOUZADA, F. . *The complementary exponential power series distribution: model, properties, estimation and a comparison with its counterpart. Brazilian Journal of Probability and Statistics*, v. 1, p. 10, 2012. Aceito.
- 6.1.102. CANCHO, V. G. ; LOUZADA, F. ; ORTEGA, E. M. M. . *The power series cure rate model: an application to a cutaneous melanoma data. Communications in Statistics: Simulation and Computation*, v. 2012, p. 10,



2012. Aceito e online.

- 6.1.103.** LOUZADA, F. ; CANCHO, V. G. ; BARRIGA, G. D. C. . *The Poisson-Exponential Regression Model Under Different Latent Activation Schemes. Computational and Applied Mathematics*, v. 2012, p. 10, 2012. Aceito.
- 6.1.104.** LOUZADA, F. ; SUZUKI, A. K. ; CANCHO, V. G. . *The FGM Long-Term Bivariate Survival Copula Model: Modeling, Bayesian Estimation and Case Influence Diagnostics. Communications in Statistics. Theory and Methods*, v. 2012, p. 10, 2012. Aceito e online.
- 6.1.105.** COBRE, J. ; PERDONÁ, G. S. C. ; PERIA, F. M. ; LOUZADA, F. . *A Mechanistic Breast Cancer Survival Modelling Through The Axillary Lymph Node Chain. Statistics in Medicine (Print)*, v. 2012, p. 10, 2012. Aceito.
- 6.1.106.** SGANZELLA, J. P. ; ARA, A.; LOUZADA, F. *Controle Estatístico de Processo via Linguagem Livre. E-tech: Tecnologias para Competitividade Industrial*, v. 2012, p. 10, 2012. Aceito.
- 6.1.107.** CONCEICAO, K. S. ; ANDRADE FILHO, M. G. ; LOUZADA, F. . *Zero-modified Poisson model: Bayesian approach, influence diagnostics and an application to a Brazilian leptospirosis notification data. Biometrical Journal (1977)*, v. 1, p. 10, 2012. Aceito.
- 6.1.108.** LOUZADA-NETO, F ; TOMAZELLA, V. L. D. . *Regression models for poisson data based on accelerated lifetime testing. Journal of Applied Statistical Science*, v. 19, p. 55-63, 2012.
- 6.1.109.** PEREIRA, G. A. ; LOUZADA, F. ; BARBOSA, V. F. ; FERREIRA-SILVA, M. M. ; MORAES-SOUZA, H. . *A general latent class model for performance evaluation of diagnostic tests in the absence of a gold standard: an application to Chagas Disease. Computational and Mathematical Methods in Medicine (Print)*, v. 2012, p. 10-22, 2012.
- 6.1.110.** SARAIVA, E. F. ; LOUZADA, F. ; MILAN, L. A. ; MEIRA, S. ; COBRE, J. . *A Bayesian approach for decision making on the identification of genes with different expression levels: am application to Escherichia coli bacterium data. Computational and Mathematical Methods in Medicine (Print)*, v. 2012, p. 10-23, 2012.
- 6.1.111.** LOUZADA, F. ; CANCHO, V. G. ; ROMAN, M. ; LEITE, José Galvão . *A new long-term lifetime distribution induced by a latent complementary risk framework. Journal of Applied Statistics*, v. 39, p. 10-24, 2012.

- 6.1.112.** LOUZADA, F. ; BERETA, E. M. P. ; FRANCO, Maria Aparecida de Paiva . *On the Distribution of the Minimum or Maximum of a Random Number of i.i.d. Lifetime Random Variables*. *Applied Mathematics*, v. 2012, p. 350-353, 2012.
- 6.1.113.** MAZUCHELI, J. ; LOUZADA, F. ; ACHCAR, J. A. *The polysurvival model with long-term survivors*. *Revista Brasileira de Probabilidade e Estatística*, v. 26, p. 313-324, 2012.
- 6.1.114.** ARA, A. ; LOUZADA, F. . *Descrição de Algumas das Dimensões que compõem o Perfil do Corpo Docente dos Departamentos de Estatística do Brasil*. *Bolema. Boletim de Educação Matemática (UNESP. Rio Claro. Impresso)*, v. 26, p. 23-38, 2012.
- 6.1.115.** LOUZADA, F. ; ARA, A. . *Bagging k-dependence probabilistic networks: An alternative powerful fraud detection tool*. *Expert Systems with Applications*, v. 39, p. 11583-11592, 2012.
- 6.1.116.** LOUZADA, F. ; FERREIRA-SILVA, P. H. ; DINIZ, Carlos Alberto Ribeiro. *On the impact of disproportional samples in credit scoring models: An application to a Brazilian bank data*. *Expert Systems with Applications*, v. 39, p. 8071-8078, 2012.
- 6.1.117.** LOUZADA, F. ; SUZUKI, A. K. ; CANCHO, V. G. ; PRINCE, F. L. ; PEREIRA, G. A. . *The Long-Term Bivariate Survival FGM Copula Model: An Application to a Brazilian HIV Data*. *Journal of Data Science (Print)*, v. 10, p. 511-535, 2012.
- 6.1.118.** MARCHI, V. A. A. ; ROJAS, F. A. R. ; LOUZADA, F. . *The Chi-plot and Its Asymptotic Confidence Interval for Analyzing Bivariate Dependence: An Application to the Average Intelligence and Atheism Rates across Nations Data*. *Journal of Data Science (Print)*, v. 10, p. 711-722, 2012.
- 6.1.119.** LOUZADA, F. ; BORGES, P. ; CANCHO, V. G. . *The Exponential Negative Binomial Distribution: a continuous bridge between under and over dispersion on a lifetime modeling structure*. *Journal of Statistics: Advances in Theory and Applications*, v. 7, p. 67-83, 2012.
- 6.1.120.** LOUZADA, F. ; ARA, A. . *Credit Modeling via KDB Probabilistic Networks*. *Tecnologia de Crédito*, v. 80, p. 20-28, 2012.
- 6.1.121.** LOUZADA, F. ; COBRE, J. . *A multiple time scale survival model with a cure fraction*. *Test (Madrid)*, v. 21, p. 355-368, 2012.

- 6.1.122.** ANACLETO JÚNIOR, O. ; LOUZADA, F. . *Bootstrap Confidence Intervals for Industrial Recurrent Event Data*. *Pesquisa Operacional*, v. 32, p. 1-17, 2012. Aceito e online.
- 6.1.123.** LOUZADA, F. ; MARCHI, V. A. A. ; ROMAN, M. . *The exponentiated exponential-geometric distribution: a distribution with devreasing, increasing and unimodal failure rate*. *Statistics (Berlin)*, v. 1, p. 1-15, 2012. Aceito e online.
- 6.1.124.** DINIZ, C. A. R. ; LOUZADA-NETO, F. . *The multiplicative heteroscedastic Von Bertalanffy model*. *Revista Brasileira de Probabilidade e Estatística*, v. 26, p. 71-81, 2012.
- 6.1.125.** ROMAN, M. ; LOUZADA, F. ; CANCHO, V. G. ; LEITE, José Galvão . *A New Long-Term Survival Distribution for Cancer Data*. *Journal of Data Science (Print)*, v. 10, p. 241-258, 2012.
- 6.1.126.** HASSAN, S. B. ; AL-ZAHRANI, B. M. ; MARCHI, V. A. A. ; LOUZADA, F. . *An extended Lindley distribution*. *Journal of the Korean Statistical Society*, v. 41, p. 75-85, 2012.
- 6.1.127.** CANCHO, V. G. ; LOUZADA-NETO, F. ; BARRIGA, G. D. C. . *The Geometric Birnbaum Saunders regression model with cure rate*. *Journal of Statistical Planning and Inference (Print)*, v. 142, p. 993-1000, 2012.
- 6.1.128.** LOUZADA, F.; ARA, A. *Previsão da demanda de doutores em Estatística dentro dos cursos de graduação em Estatística do Brasil*. *Revista Brasileira de Pós-Graduação - CAPES*, 2012. Aceito.
- 6.1.129.** SARAIVA, E. F. ; LOUZADA, F.; MILAN, L. A.; MEIRA, S.; COBRE, J. A *Predictive Approach to Identify Genes Differentially expressed*. *Proceedings XI Brazilian Bayesian Statistical Meeting*. Eds. J. Stern, M. S. Laurretto, A. Polpo, M. A. Diniz, American Institute of Physics, 2012. Aceito.

**6.2. LIVROS PUBLICADOS/LIVRETOS/APOSTILAS**

- 6.2.1.** DINIZ, C.A.R. ; LOUZADA NETO, F. . Data Mining: Uma Introdução. 1. ed. São Paulo: ABE-Associação Brasileira de Estatística, 2000. v. 1. 134 p.
- 6.2.2.** LOUZADA NETO, F. ; MAZUCHELI, J. ; ACHCAR, J.A. . Uma Introdução à Análise de Sobrevivência e Confiabilidade. , 2001. v. 1. 114 p.
- 6.2.3.** LOUZADA NETO, F. ; MAZUCHELI, J. ; ACHCAR, J.A. . Análise de Sobrevivência e Confiabilidade. Lima, Peru: Instituto de Matematicas y Ciencias Afines, IMCA, 2002. v. 1. 107 p.
- 6.2.4.** LOUZADA NETO, F. ; DINIZ, C.A.R. . Técnicas Estatísticas em Data Mining. . Lima: , 2002. 102 p.
- 6.2.5.** LOUZADA NETO, F. ; MAZUCHELI, J. ; ACHCAR, J.A. . Uma Introdução à Análise de Sobrevivência e Confiabilidade.. Maringá.: , 2002. 137 p.
- 6.2.6.** DINIZ, C.A.R. ; LOUZADA NETO, F. . Data Mining e Estatística. , 2002. v. 1. 36 p.
- 6.2.7.** LOUZADA NETO, F. ; MAZUCHELI, J. ; ACHCAR, J.A. . Tópicos em análise de sobrevivência e confiabilidade. 1. ed. Campinas: Departamento de Estatística - Universidade do Amazonas, 2003. v. 1. 166 p.
- 6.2.8.** DINIZ, C. A. R. ; LOUZADA NETO, F. . Planejamento de Experimentos DOE (apostila). São Caetano do Sul: StatSoft South America, 2003. 144 p.
- 6.2.9.** LOUZADA NETO, F. ; DINIZ, C. A. R.. Controle Estatístico de Processo CEP (apostila). São Caetano do Sul: StatSoft South America, 2003. 78 p.
- 6.2.10.** LOUZADA NETO, F. ; DINIZ, C. A. R.. Séries Temporais (apostila). São Caetano do Sul: StatSoft South America, 2003. 80 p.
- 6.2.11.** LOUZADA NETO, F. ; DINIZ, C. A. R.. Data Mining DM (apostila). São Caetano do Sul: StatSoft South America, 2003. 80 p.
- 6.2.12.** DINIZ, C. A. R. ; LOUZADA NETO, F. . Modelos Lineares e Não-Lineares (apostila). São Caetano do Sul: StatSoft South America, 2003. 77 p.
- 6.2.13.** DINIZ, C. A. R. ; LOUZADA NETO, F. . Análise do Processo (apostila). São Caetano do Sul: StatSoft South America, 2003. 160 p.

- 6.2.14.** DINIZ, C. A. R. ; LOUZADA NETO, F. . Análise Multivariada em Ambiente Mining (apostila). São Caetano do Sul: StatSoft South America, 2003. 91 p.
- 6.2.15.** LOUZADA NETO, F. ; DINIZ, C. A. R.. Modelagem para Detecção de Fraudes (apostila). São Caetano do Sul: StatSoft South America, 2003. 135 p.
- 6.2.16.** DINIZ, C. A. R. ; LOUZADA NETO, F. . Data Mining Via Software Statistica.. São Carlos: Monografia Bacharelado em Estatística UFSCar 30 Anos, 2006. v. 1. 90 p.
- 6.2.17.** DINIZ, C. A. R. ; LOUZADA NETO, F. . Modelagem estatística de detecção de fraude. Salvador: 10<sup>a</sup> Escola de Modelos de Regressão, 2007. v. 1. 109 p.
- 6.2.18.** DINIZ, C. A. R. ; LOUZADA NETO, F. . Controle Multivariado de Processos: Princípios Gerais e Aplicação no Software Statistica (apostila). São Caetano do Sul: StatSoft South America, 2008. 97 p.
- 6.2.19.** LOUZADA NETO, F. ; BERETA, E. M. ; KAMIMURA, A. ; PAULA, M. ; ROMAN, M. . Estatística Básica Usando R. São Carlos: CER-DES-UFSCar, 2010. v. 1. 200 p.
- 6.2.20.** LOUZADA NETO, F. ; DINIZ, C. A. R. ; FERREIRA, E. L. . Controle Estatístico de Processos usando R. São Carlos: CER-DES-UFSCar, 2010. v. 1. 180 p.
- 6.2.21.** LOUZADA, F. ; DINIZ, C. A. R. ; FERREIRA, P. H. ; FERREIRA, E. L. . Controle Estatístico de Processos - Uma abordagem prática para cursos de Engenharia e Administração. 1. ed. Rio de Janeiro: LTC Editora, 2012. v. 1. 300p .
- 6.2.22.** DINIZ, Carlos Alberto Ribeiro ; LOUZADA, F. . Modelagem Estatística para Risco de Crédito. 1. ed. São Paulo: ABE - Associação Brasileira de Estatística, 2012. v. 1. 178p .

### 6.3. CAPÍTULOS DE LIVROS PUBLICADOS

- 6.3.1. LOUZADA NETO, F. ; TOJEIRO, C. A V ; BOLFARINE, H. . A bayesian analysis for hybrid hazard models with Threshold-Stress. In: Statistical Modelling in Society. (Org.). Proceedings of the 17° International Workshop on Statistical Modelling. Chania - Greece: Mikis Stasinopoulos, Giota Touloumi (Eds.), 2002, v. 1, p. 425-429.
- 6.3.2. LOUZADA NETO, F. ; PEREIRA, B.B. . Análise de Sobrevida. In: R. A. Medronho; C. M. Coeli; D. M. Carvalho; K. V. Bloch; R. R. Luiz; G. L. Werneck. (Org.). Epidemiologia. Rio de Janeiro: Atheneu, 2002, v. , p. 419-426.
- 6.3.3. PEREIRA, B.B. ; LOUZADA NETO, F. . Inferência Estatística. In: R. A. Medronho; C. M. Coeli; D. M. Carvalho; K.V. Bloch; R. R. Luiz; G. L. Werneck. (Org.). Epidemiologia. Rio de Janeiro: Atheneu, 2002, v. , p. 271-282.
- 6.3.4. Louzada-Neto, F. (2003). Fitting Bathtub and Multimodal Hazard Curves Via Polyhazard Models. In Ahsanullah, Mohammad (Rider University). Applied Statistics at the Leading Edge.
- 6.3.5. COLUGNATI, F. ; LOUZADA NETO, F. ; TADDEI, J.A.A.C. . The use of repeated cross sections Markov model to estimate overweight transition probabilities among brazilian children and adolescents. In: American Statistical Association. (Org.). Proceedings of the 2004 Joint Statistical Meetings. Toronto - Canada: , 2004, v. 1, p. 57-65.
- 6.3.6. LOUZADA NETO, F. ; MILAN, Luis Aparecido . Programa de Pós-Graduação em Estatística. In: Romeu C. Rocha-Filho; Claudio Shyinti Kiminami; Mariana R. Pezzo. (Org.). 30 anos de pós-graduação na UFSCar - Multiplicando conhecimento. São Carlos: EdUFSCar, 2007, v. 1, p. 109-114.
- 6.3.7. BERNASCONI, G. C. R. ; LOUZADA NETO, F. . Alguns procedimentos estatísticos usuais em Ecologia Química. In: Arlene G. Corrêa; Paulo C. Vieira. (Org.). Produtos Naturais no Controle de Insetos. São Carlos: EdUFSCar, 2007, v. 2, p. 121-144.
- 6.3.8. BARRIGA, G. D. C. ; LOUZADA NETO, F. ; CANCHO, V. G. . A New Lifetime Distribution with Bathtub and Unimodal Hazard Function. 28th International Workshop on Bayesian Inference and Maximum Entropy Methods in Science and Engineering (MaxEnt 2008) Proceedings. 2008, v. , p.111 -118.

- 6.3.9.** LOUZADA-NETO, F. TOMAZELLA, V. L. D., ANDRADE, M.G. (2008). Bayesian Modelling for Recurrent Lifetime Data with a Non Homogeneous Poisson Process with a Frailty Term with a Gamma or Inverse Gaussian Distribution. In Ahsanullah, Mohammad (Rider University). Applied Statistical Science Research, pp.61-72
- 6.3.10.** LOUZADA-NETO, F. TOMAZELLA, V. L. D., ANDRADE, M.G. (2008). Bayesian Modelling for Recurrent Lifetime Data with a Non Homogeneous Poisson Process with a Frailty Term with a Gamma or Inverse Gaussian Distribution. In Ahsanullah, Mohammad (Rider University). Progress in Applied Statistics Research, pp. 179-191, **ISBN:** 978-1-60456-124-1
- 6.3.11.** PEREIRA, B.B. ; LOUZADA NETO, F. . Análise de Sobrevida. In: R.A.Medronho; C.M.Coeli; D.M.Carvalho; K.V.Bloch; R.R.Luiz; G.L.Werneck. (Org.). Epidemiologia. 2 ed. Rio de Janeiro: Atheneu, 2009, v. 1, p. 485-492.
- 6.3.12.** LOUZADA NETO, F. . Accelerated lifetime testing. In: Lovric, Miodrag (Ed.). (Org.). International Encyclopedia of Statistical Science. Springer, 2011, p. 3-4.

#### **6.4. RELATÓRIOS TÉCNICOS**

- 6.4.1.** LOUZADA NETO, F. ; RODRIGUES, J. . Reparametrização ortogonal em testes de sobrevivência acelerados com uma distribuição exponencial usando o modelo de potência e dados com censuras de tipo II. São Carlos: ICMSC-USP, no 7, 1990 (Relatório Técnico do ICMSC-USP).
- 6.4.2.** LOUZADA NETO, F. ; RODRIGUES, J. . A note on the orthogonal reparametrization in Bayesian Inference for the Extreme Value Distribution. São Carlos: ICMSC-USP, no 64, 1990 (Notas do ICMSC-USP).
- 6.4.3.** LOUZADA NETO, F. ; ACHCAR, J.A. . Accelerated life tests with an exponential distribution: a Bayesian approach with the generalized Eyring model and type II censored data. São Carlos: ICMSC-USP, no 73, 1990 (Notas do ICMSC-USP).
- 6.4.4.** LOUZADA NETO, F. ; RODRIGUES, J. ; ACHCAR, J.A. . A Bayesian analysis of the accelerated life test via the orthogonal parameters. São Carlos: ICMSC-USP, no 75, 1990 (Notas do ICMSC-USP).
- 6.4.5.** LOUZADA NETO, F. ; ACHCAR, J.A. . Accelerated life tests with one stress variable: A Bayesian Analysis of the Eyring Model. São Carlos: ICMSC-USP, no 85, 1991 (Notas do ICMSC-USP).
- 6.4.6.** LOUZADA NETO, F. ; ACHCAR, J.A. . A Bayesian Approach for accelerated life tests considering the Weibull distribution. São Carlos: ICMSC-USP, no 99, 1991 (Notas do ICMSC-USP).
- 6.4.7.** LOUZADA NETO, F. ; RODRIGUES, J. ; BOLFARINE, H. . Comparing several accelerated life models. São Carlos: ICMSC-USP, no 112, 1992 (Notas do ICMSC-USP).
- 6.4.8.** LOUZADA NETO, F. ; RODRIGUES, J. ; BOLFARINE, H. . Comparação de dois modelos exponenciais com dados acelerados: Uma abordagem Bayesiana. São Carlos: ICMSC-USP, no 114, 1992 (Notas do ICMSC-USP).
- 6.4.9.** LOUZADA NETO, F. ; ACHCAR, J.A. . O Uso de Dados Acelerados no Controle da Qualidade de Produtos Industriais Assumindo uma Distribuição Exponencial e um Modelo Estresse-Resposta Geral. São Carlos: DEs-UFSCar, no 1, 1992 (Relatório Técnico do DEs, Série A: Teoria e Métodos).
- 6.4.10.** LOUZADA NETO, F. ; RODRIGUES, J. . Uma Introdução à Inspeção da Qualidade de Produtos Industriais Usando Dados Acelerados e Opinião de Especialista. São Carlos: DEs-UFSCar, no 3, 1993 (Relatório Técnico do



DEs, Série A: Teoria e Métodos).

- 6.4.11.** LOUZADA NETO, F. ; RODRIGUES, E. F. . Uma Nota Sobre a Comparação de Dois Modelos Exponenciais Acelerados Utilizando Informação a Priori. São Carlos: DEs-UFSCar, no 4, 1993 (Relatório Técnico do DEs, Série A: Teoria e Métodos).
- 6.4.12.** LOUZADA NETO, F. ; BARBOSA, E. P. ; COLOSIMO, E. A. . Analysis of Accelerated Life Tests with a Piecewise Exponential Distribution Via Generalized Linear Modelling. São Carlos: DEs-UFSCar, no 5, 1994 (Relatório Técnico do DEs, Série A: Teoria e Métodos).
- 6.4.13.** LOUZADA NETO, F. ; BRASSOLATTI, D. . Análise Bayesiana da Função de Confiabilidade de Produtos Submetidos a Testes Acelerados: O Caso Exponencial. São Carlos: DEs-UFSCar, no 7, 1994 (Relatório Técnico do DEs, Série A: Teoria e Métodos).
- 6.4.14.** LOUZADA NETO, F. ; PARDO FERNÁNDEZ, J. C. P. . The effect of reparametrization on the accuracy of inferences for accelerated lifetime tests. São Carlos: DEs-UFSCar, no 34, 1999 (Relatório Técnico do DEs, Série A: Teoria e Métodos).
- 6.4.15.** LOUZADA NETO, F. . Bayesian analysis for hazard models with nonconstant shape parameters. São Carlos: DEs-UFSCar, nº 23, 1999 (Relatório Técnico do DEs, Série A: Teoria e Métodos).
- 6.4.16.** LOUZADA NETO, F. . Modelling latent lifetime data. São Carlos: DEs-UFSCar, nº 35, 1999 (Relatório Técnico do DEs, Série A: Teoria e Métodos).
- 6.4.17.** LOUZADA NETO, F. . Modelling lifetime data by hazard models: a graphical approach. São Carlos: DEs-UFSCar, 24, 1999 (Relatório Técnico do DEs, Série A: Teoria e Métodos).
- 6.4.18.** LOUZADA NETO, F. . An extended class of intensity models for analysing multiple failure data. São Carlos: DEs-UFSCar, nº 26, 1999 (Relatório Técnico do DEs, Série A: Teoria e Métodos).
- 6.4.19.** LOUZADA NETO, F. ; FOGO, J. C. ; DINIZ, C. A. R. ; GOMES, O. A. . Análise morfoquantitativa do intestino delgado de ratos submetidos à desnutrição pré e pós natal e renutrição pós natal. São Carlos: DEs-UFSCar, 24, 1999 (Relatório Técnico do DEs, Série B: Aplicações).
- 6.4.20.** LOUZADA NETO, F. . An introduction to the polyhazard models for reliability and survival analysis. São Carlos: DEs-UFSCar, nº 27, 1999 (Relatório Técnico do DEs, Série A: Teoria e Métodos).

- 6.4.21.** LOUZADA NETO, F. . Bootstraping a class of polyhazard models. São Carlos: DEs-UFSCar, nº 32, 1999 (Relatório Técnico do DEs, Série A: Teoria e Métodos).
- 6.4.22.** ALMEIDA, F.R.Z. ; LOUZADA NETO, F. . Modelando dados de sobrevivência e confiabilidade com funções de riscos em forma de U via modelo de Weibull duplo.. São Carlos: DEs-UFSCar, nº 56, 2000 (Relatório Técnico do DEs, Série A: Teoria e Métodos).
- 6.4.23.** LOUZADA NETO, F. ; ANDRADE, C.S. . The non-identifiability problem arising on the poly-Weibull model. São Carlos: DEs-UFSCar, nº 53, 2000 (Relatório Técnico do DEs, Série A: Teoria e Métodos).
- 6.4.24.** DINIZ, C.A.R. ; LOUZADA NETO, F. . Uma Introdução ao Data Mining. São Carlos: DEs-UFSCar, nº 12, 2000 (Notas Didáticas).
- 6.4.25.** LOUZADA NETO, F. ; MAZUCHELI, J. ; ACHCAR, J.A. . Bayesian inference for polyhazard models in the presence of covariates. São Carlos: USP, nº 119, 2000 (Relatório Técnico do ICMC-USP).
- 6.4.26.** LOUZADA NETO, F. ; MARTINEZ, E.Z. . Uma introdução à estimação intervalar via bootstrap. São Carlos: DEs-UFSCar, nº 51, 2000 (Relatório Técnico do DEs, Série A: Teoria e Métodos).
- 6.4.27** LOUZADA NETO, F. . Hybrid scale intensity models for reccurent event data.. São Carlos: DEs-UFSCar, nº 47, 2000 (Relatório Técnico do DEs, Série A: Teoria e Métodos).
- 6.4.28** LOUZADA NETO, F. ; PERDONÁ, G. S. C. . Accelerated lifetime tests with log-non-linear stress-response.. São Carlos: DEs-UFSCar, nº 50, 2000 (Relatório Técnico do DEs, Série A: Teoria e Métodos).
- 6.4.29** LOUZADA NETO, F. ; MAZUCHELI, J. ; ACHCAR, J.A. . A hybrid hazard modelos for bathtub and multimodal hazard curves.. São Carlos: DEs-UFSCar, nº 52, 2000 (Relatório Técnico).
- 6.4.30.** LOUZADA NETO, F. ; MELO, A. A. S. . Estimação intervalar para os parâmetros do modelo log-logístico múltiplo.. São Carlos: DEs-UFSCar, no 46, 2000 (Relatório Técnico do DEs, Série A: Teoria e Métodos - Submetido).
- 6.4.31.** LOUZADA NETO, F. ; BOLFARINE, H. ; RODRIGUES, J. . Comparing two Weibull models with accelerate data.. São Carlos: DEs-UFSCar, no 45, 2000 (Relatório Técnico do DEs, Série A: Teoria e Métodos).

- 6.4.32.** LOUZADA NETO, F. ; MARTINEZ, E.Z. . Metodologia estatística para testes diagnósticos e laboratoriais com respostas dicotomizadas. São Carlos: DEs-UFSCar, no 41, 2000 (Relatório Técnico do DEs, Série A: Teoria e Métodos).
- 6.4.33.** LOUZADA NETO, F. ; PEREIRA, B.B. . Fundamentos da análise de sobrevivência: Uma introdução. São Carlos: DEs-UFSCar, no 44, 2000 (Relatório Técnico do DEs, Série A: Teoria e Métodos).
- 6.4.34.** ESPINOSA, M Martinez ; LOUZADA NETO, F. ; CALIL Jr., C. . A Multiple Orthogonal Polynomial Birnbaum-Saunders Model For Fitting Fatigue In Wood. São Carlos: DEs-UFSCar, nº 65, 2001 (Relatório Técnico do DEs, Série A: Teoria e Métodos).
- 6.4.35.** MAZUCHELI, J. ; LOUZADA NETO, F. ; ACHCAR, J.A. . A survival model with survival fraction. São Carlos: ICMC-USP, nº 66, 2001 (Notas do ICMC-USP).
- 6.4.36.** LOUZADA NETO, F. ; MAZUCHELI, J. ; ACHCAR, J.A. . Survival Regression Models with Nonconstant Shape Parameters.. São Carlos: DEs-UFSCar, nº 73, 2001 (Relatório Técnico do DEs, Série A: Teoria e Métodos).
- 6.4.37.** LOUZADA NETO, F. ; ANDRADE, C.S. . Resampling based hypothesis tests for non-identifiability on the poly-Weibull model in the presence of censored data.. São Carlos: DEs-UFSCar, nº 69, 2001 (Relatório Técnico do DEs, Série A: Teoria e Métodos).
- 6.4.38.** ROJAS, F.A.R. ; LOUZADA NETO, F. ; PEREIRA, B.B. . On the Sawyer Test for Discriminating Between Separate Families of Hypotheses.. São Carlos: DEs-UFSCar, nº 68, 2001 (Relatório Técnico do DEs, Série A: Teoria e Métodos).
- 6.4.39.** CARRASCO, C.G. ; LOUZADA NETO, F. . Intervalos de Confiança para os Parâmetros do Modelo Log-Logístico Duplo na Presença de Censuras Aleatórias.. São Carlos: DEs-UFSCar, nº 66, 2001 (Relatório Técnico do DEs, Série A: Teoria e Métodos).
- 6.4.40.** LOUZADA NETO, F. ; PERDONÁ, G.S.C. . Bootstrap Hypothesis Tests for Accelerated Data in the Presence of a Log-non-linear Stress-response Relationship.. São Carlos: DEs-UFSCar, nº 63, 2001 (Relatório Técnico do DEs, Série A: Teoria e Métodos).
- 6.4.41.** PERDONÁ, G.S.C. ; LOUZADA NETO, F. . Uma introdução aos Testes de Sobrevivência Acelerados com Relações Extresse-Resposta Log-não-lineares.. São Carlos: DEs-UFSCar, nº 61, 2001 (Relatório Técnico do DEs,

Série A: Teoria e Métodos).

- 6.4.42.** MAZUCHELI, J. ; LOUZADA NETO, F. ; ACHCAR, J.A. . Infant mortality model for lifetime data.. São Carlos: ICMC-USP, nº 65, 2001 (Notas do ICMSC-USP).
- 6.4.43.** LOUZADA NETO, F. ; PERDONÁ, G.S.C. . An Approximate Bayesian Analysis For Accelerated Tests With Log-Non-Linear Stress-Response Relationship.. São Carlos: DEs-UFSCar, nº 59, 2001 (Relatório Técnico do DEs, Série A: Teoria e Métodos).
- 6.4.44.** MARTINEZ, E.Z. ; LOUZADA NETO, F. ; PEREIRA, B.B. . Análise de Testes disgnóstcos via curva ROC. São Carlos: DEs-UFSCar, nº 15, 2002 (Notas Didáticas).
- 6.4.45.** LOUZADA NETO, F. ; TOJEIRO, C. A V ; BOLFARINE, H. . A bayesian analysis for hybrid hazard models with thresold-stress. São Carlos: DEs-UFSCar, nº 92, 2002 (Relatório Técnico do DEs, Série A: Teoria e Métodos).
- 6.4.46.** LOUZADA NETO, F. ; TOMAZELLA, V.L.D. ; ANDRADE FILHO, M.G. . Bayesian analysis for recurrent lifetime data with a non homogeneous poisson process with a frailty term.. São Carlos: ICMC-USP, nº 71, 2002 (Notas do ICMC-USP).
- 6.4.47.** TOJEIRO, C. A V ; LOUZADA NETO, F. ; BOLFARINE, H. . A Bayesian Analysis For Accelerated Lifetime Tests Under An Exponential Power Law Model With Threshold Stress.. São Carlos: DEs-UFSCar, nº 85, 2002 (Relatório Técnico do DEs, Série A: Teoria e Métodos).
- 6.4.48.** LOUZADA NETO, F. ; TOJEIRO, C. A V . Accelerated Tests with Log-Non-Linear Stress-Response Relationships: Bayesian Approach.. São Carlos: DEs-UFSCar, nº 83, 2002 (Relatório Técnico do DEs, Série A: Teoria e Métodos).
- 6.4.49.** MARTINEZ, E.Z. ; LOUZADA NETO, F. . Global Confidence Interval Bounds for Rod Curves via Bootstrap.. São Carlos: DEs-UFSCar, nº 79, 2002 (Relatório Técnico do DEs, Série A: Teoria e Métodos).
- 6.4.50.** LOUZADA NETO, F. ; TOMAZELLA, V.L.D. ; ANDRADE FILHO, M.G. . Bayesian Inference for Homogeneous Poisson Processes with a Frailty Term.. São Carlos: DEs-UFSCar, nº 78, 2002 (Relatório Técnico do DEs, Série A: Teoria e Métodos).
- 6.4.51.** ANACLETO JÚNIOR, O. ; LOUZADA NETO, F. ; FARIA, Rodrigo . Determinação contínua do lifetime value. São Carlos: DEs-UFSCar, nº 113,

2003 (Relatório Técnico do DEs, Série A: Teoria e Métodos).

- 6.4.52.** ANACLETO JÚNIOR, O. ; LOUZADA NETO, F. ; FARIA, Rodrigo . Bootstrap confidence intervals for recurrent event data. São Carlos: DEs-UFSCar, nº 112, 2003 (Relatório Técnico do DEs, Série A: Teoria e Métodos).
- 6.4.53.** MARTINEZ, E.Z. ; LOUZADA NETO, F. ; ACHCAR, J. A. . Bayesian Estimation of the disease prevalence and performance measures of diagnostic tests in the presence of a covariate and absence of a gold standard. São Carlos: DEs-UFSCar, nº 105, 2003 (Relatório Técnico do DEs, Série A: Teoria e Métodos).
- 6.4.54.** LOUZADA NETO, F. ; CAVALI, Wagner Aparecido . The effect of different parametrizations on an accelerated lifetime tests with a general stress-response relationship. São Carlos: DEs-UFSCar, nº 103, 2003 (Relatório Técnico do DEs, Série A: Teoria e Métodos).
- 6.4.55.** COLUGNATI, F. ; LOUZADA NETO, F. ; TADDEI, J.A.A.C. ; OLIVEIRA, F. L. C. . Studentized regression residual percentiles as tatness cutoff point for obesity diagnosis in childhood and adolescence - a resampling approach. São Carlos: DEs-UFSCar, nº 100, 2003 (Relatório Técnico do DEs, Série A: Teoria e Métodos).
- 6.4.56.** MAZUCHELI, J. ; LOUZADA NETO, F. ; ACHCAR, J. A. . Long-term survivalmoels with nonconstant shape parameters. São Carlos: DEs-UFSCar, nº 99, 2003 (Relatório Técnico do DEs, Série A: Teoria e Métodos).
- 6.4.57.** Louzada-Neto, F ; PARDO FERNÁNDEZ, J. C. P. . A note on the effect of reparametrization on accelerated lifetime tests with the eyring model: an simulation study. São Carlos: DEs-UFSCar, nº 98, 2003 (Relatório Técnico do DEs, Série A: Teoria e Métodos).
- 6.4.58.** PERDONÁ, G.S.C. ; LOUZADA NETO, F. . Estudo de Testes Acelerados Weibull com relações estresse-resposta log-não-lineares. Ribeirão Preto: DMS-FMRP-USP, nº 01, 2004 (Relatório Técnico).
- 6.4.59.** MARTINEZ, E.Z. ; DERCAIN, S. F. M. ; LOUZADA NETO, F. ; SARIAN, L. O. Z. ; GONTIJO, R. C. ; SYRJANEN, K. J. . Bayesian estimate of cervical cytology, unaided visual inspection with acetid acid and hydrib capture II. Performance in the detection of cervical carcinoma percursor lesions. São Carlos: DEs-UFSCar, nº 33, 2004 (Relatório Técnico do DEs, Série B: Aplicações).
- 6.4.60.** LOUZADA NETO, F. ; TOMAZELLA, V.L.D. . Bayesian modelling for recurrent lifetime data with a non homogeneous poisson process with a frailty term with a gamma or inverse gaussian distribution. São Carlos: DEs-

UFSCar, nº 118, 2004 (Relatório Técnico do DEs, Série A: Teoria e Métodos).

- 6.4.61.** CARRASCO, C.G. ; PERDONÁ, G. S. C. ; LOUZADA NETO, F. . Comparisons of some approximate confidence intervals procedures for the parameters of a poly-log-logistic model in the presence of censored data. São Carlos: DEs-UFSCar, nº 117, 2004 (Relatório Técnico do DEs, Série A: Teoria e Métodos).
- 6.4.62.** PERDONÁ, G.S.C. ; LOUZADA NETO, F. . A weibull accelerated lifetime model with a log-non-linear stress-response relationship. São Carlos: DEs-UFSCar, nº 134, 2005 (Relatório Técnico do DEs, Série A: Teoria e Métodos).
- 6.4.63.** TOMAZELLA, V.L.D. ; LOUZADA NETO, F. . Frailty model in a nonhomogeneous poisson process with recurrent events data. São Carlos: DEs-UFSCar, nº 138, 2005 (Relatório Técnico do DEs, Série A: Teoria e Métodos).
- 6.4.64.** TOMAZELLA, V.L.D. ; LOUZADA NETO, F. . The effect of frailty term in a homogeneous poisson process with recurrent events data. São Carlos: DEs-UFSCar, nº 137, 2005 (Relatório Técnico do DEs, Série A: Teoria e Métodos).
- 6.4.65.** BARRIGA, G. D. C. ; LOUZADA NETO, F. ; CANCHO, V. G. . Um modelo de regressão weibull bivariado para dados de sobrevivência. São Carlos: DEs-UFSCar, nº 164, 2006 (Relatório Técnico do DEs, Série A: Teoria e Métodos).
- 6.4.66.** MAZUCHELI, J. ; LOUZADA NETO, F. . Medidas do valor preditivo de um modelo de classificação. São Carlos: DEs-UFSCar, nº 162, 2006 (Relatório Técnico do DEs, Série A: Teoria e Métodos).
- 6.4.67.** FACHINI, J. B. ; ORTEGA, E. M. M. ; LOUZADA NETO, F. . Influence Diagnostics for polyhazard models in the presence of covariates. São Carlos: DEs-UFSCar, nº 160, 2006 (Relatório Técnico do DEs, Série A: Teoria e Métodos).
- 6.4.68.** LOUZADA NETO, F. ; CREMASCO, C.P. ; MACKENZIE, G. . Bayesian modelling for a generalized time-dependent logistic hazard model. São Carlos: DEs-UFSCar, nº 156, 2006 (Relatório Técnico do DEs, Série A: Teoria e Métodos).
- 6.4.69.** BENZE, Benedito Galvão ; FARIA, Rodrigo ; PACIFICO, ; LOUZADA NETO, F. ; ANACLETO JÚNIOR, O. . Uma introdução à metodologia gráfica para dados de eventos recorrentes. São Carlos: DEs-UFSCar, nº 154, 2006

(Relatório Técnico do DEs, Série A: Teoria e Métodos).

- 6.4.70.** PERDONÁ, G.S.C. ; LOUZADA NETO, F. . A General Hazard Model for Lifetime Data. Ribeirão Preto: DMS-FMRP-USP, nº 19, 2006 (Relatório Técnico).
- 6.4.71.** PERDONÁ, G.S.C. ; LOUZADA NETO, F. . Estimação dos parâmetros e testes de hipóteses para modelo weibull modificado para dados censurados. São Carlos: DEs-UFSCar, nº 153, 2006 (Relatório Técnico do DEs, Série A: Teoria e Métodos).
- 6.4.72.** LOUZADA NETO, F. . Modelagem temporal em credit scoring: uma nova alternativa à modelagem tradicional via análise de sobrevivência. São Carlos: DEs-UFSCar, nº 25, 2006 (Notas Didáticas).
- 6.4.73.** CAETANO, S. L. ; LOUZADA NETO, F. . Controle de qualidade via dados acelerados. São Carlos: DEs-UFSCar, nº 151, 2006 (Relatório Técnico do DEs, Série A: Teoria e Métodos).
- 6.4.74.** LOUZADA NETO, F. ; TOMAZELLA, V.L.D. . Regression models for poisson process data based on accelerated lifetime testing. São Carlos: DEs-UFSCar, nº 169, 2007 (Relatório Técnico do DEs, Série A: Teoria e Métodos).
- 6.4.75.** LOUZADA NETO, F. ; DINIZ, C.A.R. . Aumentando a capacidade preditiva da modelagem de credit scoring via combinação de preditores - uma introdução. São Carlos: DEs-UFSCar, nº 26, 2007 (Notas Didáticas).
- 6.4.76.** BARRIGA, G. D. C. ; LOUZADA NETO, F. ; CANCHO, V. G. . A new lifetime distribution. São Carlos: ICMC-USP, nº 311, 2007 (Relatório Técnico do ICMC-USP).
- 6.4.77.** FERRAUDO, G. M. ; LOUZADA NETO, F. ; OLIVEIRA, L. A. ; OLIVI, M. L. ; PEDRAZZANI, E. S. . Caracterização dos óbitos na cidade de São Carlos (SP) através de procedimentos exploratórios multivariados. São Carlos: DEs-UFSCar, nº 43, 2007 (Relatório Técnico do DEs, Série B: Aplicações).
- 6.4.78.** SILVA, P. H. F. ; LOUZADA NETO, F. ; BENZE, Benedito Galvão . Perfil dos idosos da terceira idade de Guariba. São Carlos: DEs-UFSCar, nº 44, 2007 (Relatório Técnico do DEs, Série B: Aplicações).
- 6.4.79.** COBRE, J. ; LOUZADA NETO, F. . A bayesian approach for hybrid scale intensity model. São Carlos: DEs-UFSCar, nº 186, 2008 (Relatório Técnico do DEs, Série A: Teoria e Métodos).



- 6.4.80.** PERDONÁ, G.S.C. ; LOUZADA NETO, F. . A general hazard model for lifetime data in the presence of cure rate. São Carlos: DEs-UFSCar, nº 187, 2008 (Relatório Técnico do DEs, Série A: Teoria e Métodos).
- 6.4.81.** LOUZADA NETO, F. ; AMARAL, G. J. A. ; GUIRADO, L. ; SILVA, P. H. F. ; ABREU, Hélio José de ; FERREIRA, M. R. P. . Medidas estatísticas da capacidade preditiva de modelos de classificação em credit scoring. São Carlos: DEs-UFSCar, nº 190, 2008 (Relatório Técnico do DEs, Série A: Teoria e Métodos).
- 6.4.82.** ABREU, Hélio José de ; MAZUCHELI, J. ; AMARAL, G. J. A. ; LOUZADA NETO, F. . Medidas do valor preditivo de um modelo de classificação. São Carlos: DEs-UFSCar, nº 190, 2008 (Relatório Técnico do DEs, Série A: Teoria e Métodos).
- 6.4.83.** LOUZADA NETO, F. ; COBRE, J. . A multiple scale survival model with cure fraction. São Carlos: DEs-UFSCar, nº 195, 2008 (Relatório Técnico do DEs, Série A: Teoria e Métodos).
- 6.4.84.** SALASAR, L. E. B. ; LEITE, José Galvão ; LOUZADA NETO, F. . A generalized negative binomial distribution based on an extended poisson process. São Carlos: DEs-UFSCar, nº 193, 2008 (Relatório Técnico do DEs, Série A: Teoria e Métodos).
- 6.4.85.** SUZUKI, A. K. ; LOUZADA NETO, F. ; SALASAR, L. E. B. ; LEITE, José Galvão . A bayesian approach for predicting match outcomes: the 2006 Soccer World Cup Tournament case. São Carlos: DEs-UFSCar, nº 192, 2008 (Relatório Técnico do DEs, Série A: Teoria e Métodos).
- 6.4.86.** COBRE, J. ; LOUZADA NETO, F. ; PERDONÁ, G.S.C. . A generalized negative binomial weibull distribution for survival data in presence of latente competing causes and fraction. São Carlos: DEs-UFSCar, nº 200, 2009 (Relatório Técnico do DEs, Série A: Teoria e Métodos).
- 6.4.87.** BARRIGA, G. D. C. ; LOUZADA NETO, F. ; CANCHO, V. G. . A copula model for bivariate lifetime data. São Carlos: DEs-UFSCar, nº 208, 2009 (Relatório Técnico do DEs, Série A: Teoria e Métodos).
- 6.4.88.** LOUZADA NETO, F. ; COBRE, J. ; PERDONÁ, G.S.C. . Generalized negative binomial log-logistic cure survival rate model: an application to a cutaneous melanoma data. São Carlos: DEs-UFSCar, nº 209, 2009 (Relatório Técnico do DEs, Série A: Teoria e Métodos).
- 6.4.89.** COBRE, J. ; LOUZADA NETO, F. ; PERDONÁ, G.S.C. . A bayesian analysis for the generalized negative binomial weibull cure fraction survival model: estimating the lymph nodes metastasis rates. São Carlos: DEs-UFSCar, nº



211, 2010 (Relatório Técnico do DEs, Série A: Teoria e Métodos).

- 6.4.90.** LOUZADA NETO, F. ; CANCHO, V. G. ; BARRIGA, G. D. C. . A bayesian analysis for the poisson-exponential distribution. São Carlos: DEs-UFSCar, nº 220, 2010 (Relatório Técnico do DEs, Série A: Teoria e Métodos).
- 6.4.91.** CONCEICAO, K. S. ; PIRES, R. M. ; LOUZADA NETO, F. ; ANDRADE FILHO, M.G. ; DINIZ, C.A.R. . A generalized species-area relationship for estimating species diversity: the poisson distribution case. São Carlos: DEs-UFSCar, nº 219, 2010 (Relatório Técnico do DEs, Série A: Teoria e Métodos).
- 6.4.92.** CANCHO, V. G. ; LOUZADA NETO, F. ; BARRIGA, G. D. C. . The Poisson-exponential survival distribution for lifetime data. São Carlos: DEs-UFSCar, nº 217, 2010 (Relatório Técnico do DEs, Série A: Teoria e Métodos).
- 6.4.93.** LOUZADA NETO, F. ; ARA-SOUZA, A. L. ; OLIVEIRA, C. Z. ; GONCALVES, C. V. . Caracterização dos docentes dos cursos públicos de graduação em Estatística no Brasil: descrição de algumas das dimensões que compõem o perfil desta classe de profissionais. São Carlos: DEs-UFSCar, nº 46, 2010 (Relatório Técnico do DEs, Série B: Aplicações).
- 6.4.94.** ARA-SOUZA, A.; LOUZADA NETO, F.. Caracterização dos docentes e necessidade de doutores dentro das graduações de Estatística do Brasil. São Carlos: DEs-UFSCar, nº 224, 2010 (Relatório Técnico do DEs, Série A: Teoria e Método).
- 6.4.95.** LOUZADA NETO, F.; ROMAN, M.; CANCHO, V. G.. The complementary exponential geometric distribution: model, properties and a comparison with its counterpart. São Carlos: DEs-UFSCar, nº 225, 2010 (Relatório Técnico do DEs, Série A: Teoria e Método).
- 6.4.96.** LOUZADA NETO, F.; BORGES, P.. The exponential negative binomial distribution. São Carlos: DEs-UFSCar, nº 226, 2010 (Relatório Técnico do DEs, Série A: Teoria e Método).
- 6.4.97.** PEREIRA, G. A.; LOUZADA NETO, F.; MORAES-SOUZA, H.; FERREIRA-SILVA, M. M.; BARBOSA, V.F.. General Bayesian latent class model for the evaluation of the performance of  $L$  diagnostic tests for Chagas' disease in the absence of a gold standard considering  $M$  covariates and  $V$  different disease prevalences. São Carlos: DEs-UFSCar, nº 227, 2010 (Relatório Técnico do DEs, Série A: Teoria e Método).
- 6.4.98.** SARAIVA, E. S.; MILAN, L. A.; LOUZADA NETO, F.. A Posterior Split-Merge MCMC Algorithm for Mixture Models with an unknown number of components. São Carlos: DEs-UFSCar, nº 228, 2010 (Relatório Técnico do

DEs, Série A: Teoria e Método).

- 6.4.99.** BORGES, P.; ROMAN, M.; TOJEIRO, C. A. V.; LOUZADA NETO, F.. The complementary exponential logarithmic distribution: A two-parameter lifetime distribution with increasing failure rate. São Carlos: DEs-UFSCar, nº 229, 2010 (Relatório Técnico do DEs, Série A: Teoria e Método).
- 6.4.100.** TOJEIRO, C. A. V.; LOUZADA NETO, F.. A General Threshold Stress Hybrid Hazard Model for Lifetime Data. São Carlos: DEs-UFSCar, nº 230, 2010 (Relatório Técnico do DEs, Série A: Teoria e Método).
- 6.4.101.** TOMAZELLA, V. L. D.; CANCHO, V. G.; LOUZADA NETO, F.. Objective Bayesian Reference Analysis for the Poisson-exponential lifetime distribution. São Carlos: DEs-UFSCar, nº 231, 2010 (Relatório Técnico do DEs, Série A: Teoria e Método).
- 6.4.102.** DELGADO, J. F.; BORGES, P.; CANCHO, V. G.; LOUZADA NETO, F.. A compound class of exponential and power series distributions with increasing failure rate. São Carlos: DEs-UFSCar, nº 232, 2010 (Relatório Técnico do DEs, Série A: Teoria e Método).
- 6.4.103.** DELGADO, J. F.; CANCHO, V. G.; LOUZADA NETO, F.. The power series cure rate model: an application to a cutaneous melanoma data. São Carlos: DEs-UFSCar, nº 233, 2010 (Relatório Técnico do DEs, Série A: Teoria e Método).
- 6.4.104.** LOUZADA NETO, F.; CANCHO, V. G.; SUZUKI, A. K.; BARRIGA, G. D. C.. The FGM Bivariate Lifetime Copula Model: A Bayesian Approach. São Carlos: DEs-UFSCar, nº 234, 2010 (Relatório Técnico do DEs, Série A: Teoria e Método).
- 6.4.105.** LOUZADA NETO, F.; MARCHI, V.; ROMAN, M.. The Exponentiated Exponential-Geometric Distribution: A distribution with decreasing, increasing and unimodal hazard function. São Carlos: DEs-UFSCar, nº 235, 2010 (Relatório Técnico do DEs, Série A: Teoria e Método).
- 6.4.106.** LOUZADA NETO, F.; SUZUKI, A. K.; CANCHO, V. G.. The FGM Long-Term Bivariate Survival Copula Model: Modeling, Bayesian Estimation and case influence diagnostics. São Carlos: DEs-UFSCar, nº 236, 2010 (Relatório Técnico do DEs, Série A: Teoria e Método).

## **7. SUPERVISÕES E ORIENTAÇÕES**

### **7.1. SUPERVISÕES E ORIENTAÇÕES CONCLUÍDAS**

#### **7.1.1. Supervisão de Pós-Doutorado**

- 7.1.1.1.** Gladys Casieres Barriga. Análise e comparação de modelos de sobrevivência bivariados. 2008. Universidade Federal de São Carlos. Francisco Louzada Neto.
- 7.1.1.2.** Cynthia Arantes Vieira Tojeiro. Modelos de intensidades híbridos com termos de fragilidades e estresse limiar para dados multivariados de sobrevivência. 2008. Universidade Federal de São Carlos, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Francisco Louzada.
- 7.1.1.3.** Gladys Casieres Barriga. 2009. Universidade Federal de São Carlos, . Francisco Louzada.
- 7.1.1.4.** Cynthia Arantes Vieira Tojeiro. 2010. Universidade Federal de São Carlos, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Francisco Louzada.

### 7.1.2. Tese de Doutorado

- 7.1.2.1. Edson Zangiacomi Martinez. Estimaco Bayesiana das medidas do desempenho da colpocitologia oncológica, captura híbrida II e inspecção visual com ácido acético em detectar lesões crevicais pr-neoplásicas e neoplásicas. 2003. Tese (Doutorado em Tocoginecologia) - Universidade Estadual de Campinas, . *Orientador*: Francisco Louzada Neto.
- 7.1.2.2. Vera Lúcia Damasceno Tomazella. Modelagem de dados de eventos recorrentes via processo de Poisson com termo de fragilidade . 2003. 139 f. Tese (Doutorado em Estatística) - Instituto de Ciências Matemáticas e Computaco, . *Co-Orientador*: Francisco Louzada Neto.
- 7.1.2.3. Fernando Antonio Basile Colugnati. Estudos Estatísticos da Obesidade Infantil. 2005. 0 f. Tese (Doutorado em Pediatria e Ciências Aplicadas  Pediatria) - Universidade Federal de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. *Co-Orientador*: Francisco Louzada Neto.
- 7.1.2.4. Gleici da Silva Castro Perdoná. Modelos de riscos aplicados à análise de sobrevivência.. 2006. Tese (Doutorado em Ciências da Computaco e Matemática Computacional) - Universidade de São Paulo, . *Orientador*: Francisco Louzada Neto.
- 7.1.2.5. Cynthia A. V. Tojeiro. Modelos de riscos híbridos com estresse limiar. 2006. Tese (Doutorado em Estatística) - Universidade de São Paulo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. *Orientador*: Francisco Louzada Neto.
- 7.1.2.6. Juliana Cobre. Modelagem estatística para dados de eventos recorrentes e de longa duração. 2010. Tese (Doutorado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. *Orientador*: Francisco Louzada Neto.
- 7.1.2.7. Gilberto de Araújo Pereira. Testes disgnsticos dependentes. 2011. Tese (Doutorado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos. Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. *Orientador*: Francisco Louzada Neto.
- 7.1.2.8. Adriano Kamimura Suzuki. Distribues bivariadas discretas baseadas em cpulas. 2012. Tese (Doutorado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).
- 7.1.2.9. Katiane Silva Conceição. Modelos Não Lineares Generalizados com Efeito Aleatório Aditivo na Família Série de Potência. 02/2013. Tese (Doutorado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos, Fundação de Amparo  Pesquisa do Estado de São Paulo. *Orientador*: Francisco Louzada. *Co-orientador*: Marinho G. Andrade.
- 7.1.2.10. Mari Roman. Modelagem estatística para dados de sobrevivência com

número de riscos competitivos desconhecidos. 03/2013. Tese (Doutorado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Francisco Louzada. Co-orientador: Vicente G. Cancho.

- 7.1.11.** Estela Maris Pereira Bereta. Modelos de sobrevivência multiníveis. 03/2013. Tese (Doutorado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos. Orientador: Francisco Louzada.

### 7.1.3. Dissertação de Mestrado

- 7.1.3.1. Christiano Santos Andrade. Estudo da Identificabilidade dos Parâmetros de Modelos de Múltiplos Riscos Para Dados de Riscos Competitivos . 2001. 49 f. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos, . *Orientador*: Francisco Louzada Neto.
- 7.1.3.2. Edson Zangiacomi Martinez. Uso de Métodos de Simulação Para Testes de Diagnósticos em Medicina. 2001. 131 f. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos, . *Orientador*: Francisco Louzada Neto.
- 7.1.3.3. Gleice S Castro Perdoná. Testes de Sobrevida Acelerados com Funções Estresse-Respostas Log-não-lineares . 2001. 74 f. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos, . *Orientador*: Francisco Louzada Neto.
- 7.1.3.4. Cleber Giuglioli Carrasco. Métodos de Reamostragem em Modelos Para Dados de Eventos Recorrentes. . 2002. 104 f. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos, . *Orientador*: Francisco Louzada Neto.
- 7.1.3.5. Wagner Aparecido Cavali. O Efeito de Reparametrização em Testes de Sobrevida Acelerados. 2003. 112 f. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos, . *Orientador*: Francisco Louzada Neto.
- 7.1.3.6. Rodrigo Faria. Intervalos de confiança para dados com presença de eventos recorrentes e censuras. 2003. 119 f. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. *Orientador*: Francisco Louzada Neto.
- 7.1.3.7. Hélio José de Abreu. Aplicação de análise de sobrevivência em um problema de credit scoring e comparação com a regressão logística. 2004. 84 f. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. *Orientador*: Francisco Louzada Neto.
- 7.1.3.8. Gislene Araújo Pereira. Correções de Vícios para Modelos da Família Exponencial Uniparamétrica: Aplicações em Análise de Sobrevida. 2004. 103 f. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. *Orientador*: Francisco Louzada Neto.
- 7.1.3.9. Silvia Reyes Lancheros. Testes de hipóteses separados para modelos de múltiplos riscos. 2004. 127 f. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. *Orientador*: Francisco Louzada Neto.
- 7.1.3.10. Caroline Pires Cremasco. Modelagem de dados de sobrevivência via modelo de risco logístico generalizado. 2005. 97 f. Dissertação (Mestrado

em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. *Orientador*: Francisco Louzada Neto.

- 7.1.3.11. Osvaldo Anacleto Júnior. Metodologia gráfica para dados de eventos recorrentes via bootstrap. 2005. 0 f. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. *Orientador*: Francisco Louzada Neto.
- 7.1.3.12. Elizabeth Agnes Urban Cristofaro. Uma abordagem bayesiana para análise de fraude de subscrição em telecomunicações. 2006. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos, . *Orientador*: Francisco Louzada Neto.
- 7.1.3.13. Josimara Aparecida Mazucheli. Métodos bagging e sub-bagging para regressão logística. 2006. 0 f. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. *Orientador*: Francisco Louzada Neto.
- 7.1.3.14. Fabíola Eugênio Arrabaça Moraes. Um novo estimador exponencial por partes da curva de sobrevivência: um estudo comparativo. 2006. 83 f. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. *Orientador*: Francisco Louzada Neto.
- 7.1.3.15. Sabrina Luzia Caetano. Função de intensidade Poisson Perturbada pelo Número de Ocorrências para dados de eventos Recorrentes. 2007. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. *Orientador*: Francisco Louzada Neto.
- 7.1.3.16. Marcelo Rodrigo Portela Ferreira. Análise discriminante clássica e de núcleo: avaliações e algumas contribuições relativas aos métodos boosting e bootstrap. 2007. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade Federal de Pernambuco. Co-Orientador: Francisco Louzada Neto.
- 7.1.3.17. Felipe Tumenas Marques. Estimação do value at risk via enfoque Bayesiano. 2007. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos, . *Orientador*: Francisco Louzada Neto.
- 7.1.3.18. Daniela Ribeiro Martins Parreira. Um modelo de risco proporcional dependente do tempo. 2007. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos, . *Orientador*: Francisco Louzada Neto.
- 7.1.3.19. Adriano Kamimura Suzuki. Modelagem Estatística para Determinação de Resultados de Dados Esportivos. 2007. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. *Orientador*: Francisco Louzada Neto.
- 7.1.3.20. Tiago Silva Mendonça. Modelos de Regressão Logística Clássica e Bayesiana e Redes Neurais para Credit Scoring. 2008. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior.



*Orientador:* Francisco Louzada Neto.

- 7.1.3.21.** Guilherme Moraes Ferraudo. Inferência do valor de mercado de lotes urbanos - um estudo de caso: município de São Carlos (SP). 2008. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. *Orientador:* Francisco Louzada Neto.
- 7.1.3.22.** Victor Hugo Delvalle Souza. Estimação de Escores Binomiais Correlacionados: Uma aplicação em Credit Scoring. 2008. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. *Orientador:* Francisco Louzada Neto.
- 7.1.3.23.** Daniele Cristina Tita Granzotto. Seleção de modelos de tempos com longa-duração para dados de finanças. 2008. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. *Orientador:* Francisco Louzada Neto.
- 7.1.3.24.** André Yoshizumi Gomes. Modelo de risco com razão de chance. 2008. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. *Orientador:* Francisco Louzada Neto.
- 7.1.3.25.** Priscila da Silva Gomes. Uso da distribuição normal assimétrica para dados de expressão gênica. 2008. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. *Co-Orientador:* Francisco Louzada Neto.
- 7.1.3.26.** Vitor Alex Alves de Marchi. Procedimentos gráficos para dados bivariados. 2008. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. *Co-Orientador:* Francisco Louzada Neto.
- 7.1.3.27.** Lorene Guirado. Comparação do desempenho de Modelos Lineares Generalizados (MLG) e Modelos Aditivos Generalizados (MAG) na predição de dados financeiros em credit score. 2010. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. *Orientador:* Francisco Louzada Neto.
- 7.1.3.28.** Cleyton Zanardo de Oliveira. Modelagem de risco para dados médicos com longa duração. 2011. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos. (Orientador).
- 7.1.3.29.** Paulo Henrique Ferreira da Silva. Controle estatístico multivariado on-line. 2011. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. *Orientador:* Francisco Louzada Neto.
- 7.1.3.30.** Anderson Luiz de Souza. Métodos estatísticos aplicados às redes



probabilísticas. 2011. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador: Francisco Louzada Neto).

- 7.1.3.31.** Ricardo Ferreira da Rocha. Modelagem estatística para previsão dos rejeitados. 2012. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Co-Orientador).
- 7.1.3.32.** Tiago Ribeiro Pellegrini. Modelos de Previsão de Séries Temporais Combinados. 12/2012. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).
- 7.1.3.33.** Cíntia Yurie Yamachi. O Modelo Geométrico Exponencial Complementar Exponenciado. 02/2013. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).

**7.1.4. Iniciação Científica**

- 7.1.4.1.** Eric Fernando Rodrigues. Software Bayesiano para Testes de Sobrevivência acelerados. 1992. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Bacharelado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Francisco Louzada Neto.
- 7.1.4.2.** Daniela Brassolati. Análise Bayesiana da Função de Confiabilidade de Produtos Submetidos a Testes Acelerados: O Caso Exponencial. 1993. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Francisco Louzada Neto.
- 7.1.4.3.** Juan Carlos Pardo Fernández. Estudo do efeito de reparametrização em análise de sobrevivência. 1999. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Bacharelado Em Matemática) - Universidade de Santiago de Compostela, Agencia Española de Cooperación Internacional. Orientador: Francisco Louzada Neto.
- 7.1.4.4.** Andréia Augusto de Souza Melo. O modelo poli-log-logístico para dados de riscos competitivos latentes. 2000. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Bacharelado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Francisco Louzada Neto.
- 7.1.4.5.** Fernanda Regiane Zanforlin de Almeida. Testes de hipóteses irregulares em modelos de risco via simulação. 2000. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Bacharelado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Francisco Louzada Neto.
- 7.1.4.6.** Osvaldo Anacleto Júnior. Análise de Dados de Sistemas Reparáveis. 2001. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Bacharelado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Francisco Louzada Neto.
- 7.1.4.7.** Viumar Soares dos Santos. Análise de Dados de Sistemas Reparáveis. 2001. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Bacharelado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Francisco Louzada Neto.
- 7.1.4.8.** André Thales de Carvalho Simões. Controle de Qualidade via Dados Acelerados. 2001. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Bacharelado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos. Orientador: Francisco Louzada Neto.
- 7.1.4.9.** Paulo Henrique Tomazella. Modelagem de eventos recorrentes para dados de processo de poisson com termo de fragilidade-estudo de má especificação de modelos de fragilidade em processo de Poisson. 2004.

- Iniciação Científica. (Graduando em Bacharelado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Francisco Louzada Neto.
- 7.1.4.10.** Natália Sestito Rodrigues. Procedimentos Estatísticos Para Auto-Avaliação Institucional: O Caso do Departamento de Estatística UFSCar. 2005. Iniciação Científica. (Graduando em Bacharelado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Francisco Louzada Neto.
- 7.1.4.11.** Sabrina Luzia Caetano. Controle Estatístico de Processo Via Testes Acelerados. 2005. Iniciação Científica. (Graduando em Bacharelado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Francisco Louzada Neto.
- 7.1.4.12.** Guilherme Moraes Ferraud. Modelagem Espacial do Risco de Óbito Via Inferência Bayesiana: O Caso da Cidade de São Carlos (SP). 2006. Iniciação Científica. (Graduando em Bacharelado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Francisco Louzada Neto.
- 7.1.4.13.** Camila Bertini Martins. Modelagem de dados de eventos recorrentes via modelo fragilidade aditivo. 2006. Iniciação Científica. (Graduando em Bacharelado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Francisco Louzada Neto.
- 7.1.4.14.** Ana Paula de Oliveira Temponi. Procedimentos estatísticos direcionados à gestão de grandes bases de dados. 2008. Iniciação Científica. (Graduando em Bacharelado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos. Orientador: Francisco Louzada Neto.
- 7.1.4.15.** Paulo Henrique Ferreira da Silva. Medidas do valor preditivo de modelos de classificação aplicados a dados de crédito. 2008. Iniciação Científica. (Graduando em Bacharelado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Francisco Louzada Neto.
- 7.1.4.16.** Anderson Luiz de Souza. Procedimentos estatísticos para auto-avaliação institucional: o caso do Departamento de Estatística da UFSCar. 2008. Iniciação Científica. (Graduando em Bacharelado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Francisco Louzada Neto.
- 7.1.4.17.** Caroline Godoy. Procedimentos Estatísticos para auto-avaliação institucional: avaliação das disciplinas das graduações em Estatística, Física, Química e Matemática – UFSCar. 2009. Iniciação Científica. (Graduanda em Bacharelado em Estatística) - Universidade Federal de São

Carlos. Orientador: Francisco Louzada Neto.

- 7.1.4.18.** Lilian Fontes. Modelagem estatística para sistemas de equações diferenciais ordinárias. 2009. Iniciação Científica. (Graduando em Bacharelado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos. Orientador: Francisco Louzada.
- 7.1.4.18.** Marina Pasquali Marconato Mancini. Relatórios armazenáveis e estudo de tempo de espera aplicado a procedimentos estatísticos para auto-avaliação institucional. Início: 2009. Iniciação científica (Graduando em Bacharelado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos. (Orientador).
- 7.1.4.19.** Gabriel Ramos Guerreiro. Sistema on-line aplicado à avaliação dos alunos egressos - UFSCar: desenvolvimento. 2010. Iniciação Científica. (Graduando em Bacharelado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos. Orientador: Francisco Louzada.
- 7.1.4.20.** Lilian da Costa Fontes. Sistema on-line aplicado à avaliação dos alunos egressos - UFSCar: procedimentos estatísticos. 2010. Iniciação Científica. (Graduando em Bacharelado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos. Orientador: Francisco Louzada.

**7.1.5. Trabalho de conclusão de curso de graduação**

- 7.1.5.1.** Natália Sestito Rodrigues. Um estudo sobre dois métodos de análise multivariada – análise de componentes principais e análise fatorial. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos. Orientador: Francisco Louzada Neto.
- 7.1.5.2.** Liliane Aparecida Sanches Pio. Uso de procedimentos não-paramétricos de análise de sobrevivência em Credit Scoring. 2006. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos. Orientador: Francisco Louzada Neto.
- 7.1.5.3.** Guilherme Moraes Ferraud. rocedimentos Estatísticos Para Caracterização Espacial do Risco. 2006. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos. Orientador: Francisco Louzada Neto.
- 7.1.5.4.** Edil Lemes Ferreira. Controle Estatístico de Processo. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos. Orientador: Francisco Louzada Neto.
- 7.1.5.5.** Anderson Luiz de Souza. Redes Bayesianas: uma introdução à inteligência artificial probabilística. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos. Orientador: Francisco Louzada Neto.
- 7.1.5.6.** Fernando Ribeiro Bucheroni. A influência da liquidez na precificação de opções de USD e IBOV para a mensuração de Risco Operacional. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos. Orientador: Francisco Louzada Neto.
- 7.1.5.7.** Ana Paula de Oliveira Temponi. Eficiência do setor bancário brasileiro através de análise por envoltória de dados e superfície de livre disponibilidade. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos. Orientador: Francisco Louzada Neto.
- 7.1.5.8.** Caroline Godoy. Introdução ao controle estatístico de processo on-line. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos. Orientador: Francisco Louzada Neto.
- 7.1.5.9.** Luiz Fabiano de Souza Melo. Introdução à Modelagem Estatística de Prevenção de Fraudes em Cartão de Crédito. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos. Orientador: Francisco Louzada Neto.
- 7.1.5.10.** Hayala Cristina Cavenague de Souza. Metodologias estatísticas utilizadas no desenvolvimento de markeying segmentado no âmbito hospitalar: a

imagem corporal da mulher acometida pelo câncer de mama. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos. Orientador: Francisco Louzada.

- 7.1.5.11.** Marina Pasquali Marconato Mancini. Desenvolvimento e aplicação de metodologias estatísticas direcionadas a marketing em dados hospitalares. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos. Orientador: Francisco Louzada.
- 7.1.5.12.** José Fernando Francini Junior. Modelagem Estatística Aplicada na Determinação de Resultados de Partidas de Futebol. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos. Orientador: Francisco Louzada. Trabalho premiado: Menção Honrosa, 20º SINAPE, 2012.

## **7.2. SUPERVISÕES E ORIENTAÇÕES EM ANDAMENTO**

### **7.2.1. Supervisão de pós-doutorado**

- 7.2.2.1.** Cynthia Arantes Vieira Tojeiro. Algumas Novas Classes de Distribuições Para Dados de Tempo de Vida. Início: 2011. Universidade Federal de São Carlos.
- 7.2.2.2.** Josmar Mazucheli. Início: 2012. Tópicos em Análise de Sobrevivência — Modelos Odd e Marshall-Olkin. Início: 2012. Universidade de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.

### **7.2.2. Tese de doutorado**

- 7.2.2.1.** Vitor Alex Alves de Marchi. Modelos de sobrevivência com riscos competitivos latentes dependentes. Início: 2010. Tese (Doutorado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).
- 7.2.2.2.** Silvia Maria Prado. Filas de espera generalizadas com taxa de serviço dependente do tempo. Início: 2011. Tese (Doutorado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos. (Orientador).
- 7.2.2.3.** Paulo Henrique Ferreira da Silva. Modelos de Regressão de Rukhim para modelar taxas e proporções. Início: 2011. Tese (Doutorado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).
- 7.2.2.4.** Anderson Luiz de Souza. Redes Probabilísticas Aplicadas À Modelagem de Fraude Em Ambientes Vitruais. Início: 2011. Tese (Doutorado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos. (Orientador).
- 7.2.2.5.** Mauro Ribeiro de Oliveira Júnior. Modelos de Classificação Exponenciados: Modelagem, Inferência, Combinação e Influência Local. Início: 2012. Tese (Doutorado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos. (Orientador).
- 7.2.2.6.** José Augusto Fioruci. Não definido – Cursando Disciplinas. Início: 2012. Tese (Doutorado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).

**7.2.3.      Dissertação de mestrado**

- 7.2.3.1.** Valdemiro Piedade Vidas. Modelos de Sobrevivência com riscos latentes e erro de medida. Início: 2012. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).
- 7.2.3.2.** Jurandir Prazeres Filho. Capacidade Preditiva de Modelos de Credit Scoring Sem a Presença de Padrão Ouro. Início: 2012. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).



**7.2.4. Projetos de Extensão junto ao CER**

- 7.2.4.1.** Danielle Miki Tajima. Análise de Cluster no Sistema de Avaliação Online (SAO). Início: 2011. Iniciação científica (Graduando em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos. (Orientador).
- 7.2.4.2.** Armando Caetano. Data Mining no Sistema de Avaliação Online (SAO). Início: 2011. Iniciação científica (Graduando em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos. (Orientador).
- 7.2.4.3.** Vlademir Eleuterio. Regressão Linear no Sistema de Avaliação Online (SAO). Início: 2011. Iniciação científica (Graduando em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos. (Orientador).
- 7.2.4.4.** Bárbara Beltrame Bettim. Controle de Qualidade em Pesquisa de Satisfação. Início: 2011. Iniciação científica (Graduando em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos. (Orientador).
- 7.2.4.5.** Alexandre Cristovão Maiorano. Análise de Componentes Principais para Construção de Indicadores. Início: 2011. Iniciação científica (Graduando em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos. (Orientador).
- 7.2.4.6.** Diego Cardoso. Implementação de novas técnicas no Sistema de Avaliação Online (SAO). Início: 2012. Iniciação científica (Graduando em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos. (Orientador).
- 7.2.4.7.** Thiago Vedovatto. Avaliação da Lagoa do Sino UFSCar. Início: 2012. Iniciação científica (Graduando em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos. (Orientador).
- 7.2.4.8.** João Victor Zuanazzi Leme. Implementação de novas técnicas no Sistema de Avaliação Online (SAO). Início: 2012. Iniciação científica (Graduando em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos. (Orientador).
- 7.2.4.9.** Juliano Figueira Fava. Implementação de novas técnicas no Sistema de Avaliação Online (SAO). Início: 2012. Iniciação científica (Graduando em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos. (Orientador).
- 7.2.4.10.** Marcelo Casagrande. Metodologia Estatística de Avaliação no Esporte no Sistema de Avaliação Online (SAO). Início: 2012. Iniciação científica (Graduando em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos. (Orientador).
- 7.2.4.11.** Vinícius Tosta. Metodologia Estatística de Avaliação no Esporte. Início: 2012. Iniciação científica (Graduando em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos. (Orientador).
- 7.2.4.12.** Felipe Mosquetta. Redes Probabilísticas no Sistema de Avaliação Online (SAO). Início: 2012. Iniciação científica (Graduando em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos. (Orientador).
- 7.2.4.13.** Débora Ohara. Teoria de Resposta ao Item no Sistema de Avaliação

Online (SAO). Início: 2012. Iniciação científica (Graduando em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos. (Orientador).

- 7.2.4.14.** William Maehara. Automatização do Sistema de Avaliação Online (SAO). Início: 2012. Iniciação científica (Graduando em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos. (Orientador).

### **7.2.5. Trabalho de conclusão de curso de graduação**

- 7.2.5.1.** Anderson Maciel de Souza. Métodos de seleção de variáveis para classificadores Bayesianos. Início: 2012. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos. (Orientador).
- 7.2.5.2.** Cláudio Vinicius Gonçalves. Mortalidade hospitalar e tempo de permanência na região de Ribeirão Preto: uma aplicação de modelos de regressão. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos. Orientador: Francisco Louzada. Co-orientador: Gleici S. C. Perdoná.

## **8. DISCIPLINAS MINISTRADAS**

### **8.1. PÓS-GRADUAÇÃO**

- 8.1.1.** EST101 Teoria de Probabilidade, Mestrado, 2000/1.
- 8.1.2.** EST900 Seminários I, Mestrado, 2000/1.
- 8.1.3.** EST901 Seminários II, Mestrado, 2000/2.
- 8.1.4.** EST101 Teoria de Probabilidade, Mestrado, 2003/1.
- 8.1.5.** EST804 Tópicos Avançados I, Doutorado, 2006/2.
- 8.1.6.** EST805 Tópicos Avançados II, Doutorado, 2007/1.
- 8.1.7.** EST804 Tópicos Avançados I, Doutorado, 2007/2.
- 8.1.8.** EST805 Tópicos Avançados II, Doutorado, 2008/1.
- 8.1.9.** EST804 Tópicos Avançados I, Doutorado, 2008/2.
- 8.1.10.** EST805 Tópicos Avançados II, Doutorado, 2009/1.
- 8.1.11.** EST804 Tópicos Avançados I, Doutorado, 2009/2.
- 8.1.12.** EST804 Tópicos Avançados I, Doutorado, 2010/1.
- 8.1.13.** EST805 Tópicos Avançados II, Doutorado, 2010/1.
- 8.1.14.** EST804 Tópicos Avançados I, Doutorado, 2010/2.
- 8.1.15.** EST805 Tópicos Avançados II, Doutorado, 2010/2.
- 8.1.16.** EST804 Tópicos Avançados I, Doutorado, 2011/1.
- 8.1.17.** EST805 Tópicos Avançados II, Doutorado, 2011/1.
- 8.1.18.** EST805 Tópicos Avançados II, Doutorado, 2011/2 (UFSCar).

**8.1.19.** SME5792 Teoria da Confiabilidade, Mestrado, 2011/2 (USP), 180hs

**8.1.20.** EST804 Tópicos Avançados I, Doutorado, 2012/1(UFSCar), 180hs

**8.1.21.** EST805 Tópicos Avançados II, Doutorado, 2012/2 (UFSCar), 180hs

## **8.2. GRADUAÇÃO**

- 8.2.1.** 154458 – Planejamento de experimentos industriais, 1990/1.
- 8.2.2.** 152056 – Introdução à probabilidade 1, 1990/2.
- 8.2.3.** 153389 – Introdução à Inferência Bayesiana, 1990/2.
- 8.2.4.** 151017 – Estatística descritiva 1, 1991/1.
- 8.2.5.** 153389 – Introdução à Inferência Bayesiana, 1991/2.
- 8.2.6.** 154008 – Introdução aos modelos lineares, 1992/2.
- 8.2.7.** 156604 – Estatística aplicada, 1992/2.
- 8.2.8.** 154008 – Introdução aos modelos lineares, 1993/1.
- 8.2.9.** 154210 – Análise de regressão e correlação I, 1993/1.
- 8.2.10.** 153311 – Inferência Estatística I, 1993/2.
- 8.2.11.** 156019 – Estatística computacional 1, 1993/2.
- 8.2.12.** 153389 – Introdução a Inferência Bayesiana, 1994/1.
- 8.2.13.** 153311 – Inferência Estatística 1, 1998/2.
- 8.2.14.** 151262 – Estatística aplicada às Ciências Humanas, 1999/1.
- 8.2.15.** 156604 – Estatística aplicada, 1999/1.
- 8.2.16.** 153621 – Trabalho de graduação em Estatística, 1999/2.
- 8.2.17.** 156604 – Estatística aplicada, 1999/2.
- 8.2.18.** 156604 – Estatística aplicada, 2000/1.
- 8.2.19.** 153621 – Trabalho de graduação em Estatística, 2000/2.

- 8.2.20.** 156604 – Estatística aplicada, 2000/2.
- 8.2.21.** 154008 – Introdução aos modelos lineares, 2001/1.
- 8.2.22.** 153621 – Trabalho de graduação em Estatística, 2001/2.
- 8.2.23.** 156604 – Estatística aplicada, 2001/2.
- 8.2.24.** 156604 – Estatística aplicada, 2002/1.
- 8.2.25.** 156604 – Estatística aplicada, 2002/2.
- 8.2.26.** 150010 – Probabilidade e Estatística, 2003/1.
- 8.2.27.** 150010 – Probabilidade e Estatística, 2003/2.
- 8.2.28.** 156604 – Estatística aplicada, 2004/1.
- 8.2.29.** 156604 – Estatística aplicada, 2004/2.
- 8.2.30.** 156604 – Estatística aplicada, 2005/1.
- 8.2.31.** 153338 – Teoria de confiabilidade e sobrevivência, 2006/1.
- 8.2.32.** 156558 – Controle estatístico de qualidade, 2007/1.
- 8.2.33.** 156604 – Estatística aplicada, 2008/1.
- 8.2.34.** 158518 – Mineração de dados, 2009/1.
- 8.2.35.** 156523 – Pesquisa de mercado, 2009/2.
- 8.2.36.** 159018 – Trabalho de graduação em Estatística 2, 2009/2.
- 8.2.37.** 159107 – Laboratório de Estatística aplicada, 2009/2.
- 8.2.38.** 156604 – Estatística aplicada, 2010/1.
- 8.2.39.** 158518 – Mineração de dados, 2010/1.

- 8.2.40.** 159000 – Trabalho de graduação em Estatística 1, 2010/2.
- 8.2.41.** 156523 – Pesquisa de mercado, 2010/2.
- 8.2.42.** SME0817 Planejamento de Experimentos II, 2011/2 (USP) 60hs
- 8.2.43.** SME0261 Análise de Sobrevivência e Confiabilidade, 2012/1 (USP), 60hs
- 8.2.44.** SME0266 Gestão da Qualidade, 2012/1 (USP), 60hs
- 8.2.45.** SME8013 Metodologia Científica, 2012/2 (USP), 60hs
- 8.2.46.** SME8014 Estágio 1, 2012/2 (USP), 60hs

## **9. PARTICIPAÇÃO EM BANCAS EXAMINADORAS**

### **9.1. DISSERTAÇÃO DE MESTRADO**

- 9.1.1.** Louzada, F.; OLIVEIRA, S. C.; ACHCAR, Jorge Alberto. Participação em banca de Sandra Cristina de Oliveira. Uso de Métodos Bayesianos Para Confiabilidade de Redes. 1999 - Universidade de São Paulo-ICMC.
- 9.1.2.** Louzada, F.; FORTULAN, V. C.; ACHCAR, Jorge Alberto. Participação em banca de Viviane Carla Fortulan. Meta-Análise: Um Enfoque Bayesiano. 1999 - Universidade de São Paulo-ICMC.
- 9.1.3.** MELO, A. C. O.; ANDRADE FILHO, M.G.; LOUZADA NETO, F.. Participação em banca de Ana Cláudia Oliveira de Melo. Aspéctos Práticos Computacionais dos Algoritmos de Simulação MCMC. 1999. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade de São Paulo.
- 9.1.4.** CORDEIRO, A. M. M.; FRANCO, Maria Aparecida de Paiva; LOUZADA NETO, F.. Participação em banca de Alessandra Maria Martins Cordeiro. Modelos de Regressão em Análise de Sobrevivência. 2000. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos.
- 9.1.5.** Louzada, F.; SOUZA, C. S. N.; ACHCAR, Jorge Alberto. Participação em banca de Cillene da Silva Nunes de Souza. Uso de Métodos MCMC para Análise Bayesiana de Dados de Sobrevivência na Presença de Covariáveis. 2000 - Universidade de São Paulo-ICMC.
- 9.1.6.** OLIVEIRA, L. P.; WADA, Cicília Yuko; LOUZADA NETO, F.. Participação em banca de Luzia Pedroso de Oliveira. Estudo da Extensão do Modelo Bivariado Exponencial de Marshall e Olkin Para Dados de Confiabilidade. 2000. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade Estadual de Campinas.
- 9.1.7.** JUNQUEIRA, J. J. G.; ACHCAR, J.A.; LOUZADA NETO, F.. Participação em banca de Juliano José Guimarães Junqueira. Variação Extra-Binomial; Uso de Métodos Bayesianos. 2001. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade de São Paulo.
- 9.1.8.** VIOLA, D. N.; CORRENTE, J. E.; LOUZADA NETO, F.. Participação em banca de Denise Nunes Viola. Redução no Vício da Distribuição da Deviance Para Dados de Contagem. 2001. Dissertação (Mestrado em Estatística e Experimentação Agronômica) - Escola Superior de Agricultura Luis de Queiroz.



- 9.1.9.** CESÁRIO, L. C.; BARRETO, Maria Cecília Mendes; LOUZADA NETO, F.. Participação em banca de Luciana Cristina Cesário. Intervalos de Confiança Bootstrap em Amostragem por Conjuntos Ordenados. 2001. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos.
- 9.1.10.** LOUZADA-NETO, F.; ANDRADE FILHO, M.G.; BENZE, B.G.. Participação em banca de Christiano Santos Andrade. O Problema da Não Identificabilidade Paramétrica em Modelos de Múltiplos Riscos. 2001. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos.
- 9.1.11.** LOUZADA-NETO, F.; PEREIRA, B.B.; MILAN, L.A.. Participação em banca de Edson Zangiacomi Martinez. Métodos Estatísticos para Estudos de Desempenho de Testes Diagnósticos. 2001. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos.
- 9.1.12.** LOUZADA-NETO, F.; ACHCAR, J.A.; RODRIGUES, J.. Participação em banca de Gleici da Silva Castro Perdoná. O Modelo Exponencial Log-Não-Linear para Testes Acelerados. 2001. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos.
- 9.1.13.** NAKANO, E. Y.; RODRIGUES, J.; LOUZADA NETO, F.. Participação em banca de Eduardo Yoshio Nakano. Uma Extensão do Modelo Weibull Bivariado de Ryu: Aplicação em Ricos Competitivos . 2002 - Universidade Federal de São Carlos.
- 9.1.14.** LOUZADA-NETO, F.; BARBOSA, E.P.; MILAN, L.A.. Participação em banca de Cleber Giuglioli Carrasco. Comparação de Procedimentos para Construção de Intervalos de Confiança para os Parâmetros do Modelo Poli-Log-Logístico na Presença de Censuras Aleatórias. 2002 - Universidade Federal de São Carlos.
- 9.1.15.** SANTOS, F. A. C.; COLOSIMO, E. A.; LOUZADA NETO, F.. Participação em banca de Fabíola Adriane Cardoso Santos. Avaliando a Suposição de Riscos Proporcionais para o Modelo de Cox. 2002. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade Federal de Minas Gerais.
- 9.1.16.** Louzada, F.; PINTO JÚNIOR, Dorival Leão; ANDRADE FILHO, Marinho Gomes de; LABRA, Filidor Vulca. Participação em banca de Gecirlei Francisco da Silva. Análise dos resultados de comparação interlaboratorial para ensaios de proficiência. 2003. Dissertação (Mestrado em Ciências de Computação e Matemática Computacional) - Instituto de Ciências Matemáticas e Computação.
- 9.1.17.** MAZUCHELI, J.; BENZE, Benedito Galvão; LOUZADA NETO, F.. Participação em banca de Rodrigo Faria. Intervalos de Confiança para

Dados com Presença de Eventos Recorrentes e Censuras. 2003. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos.

- 9.1.18.** LOUZADA NETO, F.. Participação em banca de Valdirene de Fátima Barbosa. Análise Bayesiana de dados de sobrevivência com função de risco em forma de U. 2003. Dissertação (Mestrado em Ciências de Computação e Matemática Computacional) - Instituto de Ciências Matemáticas e Computação.
- 9.1.19.** CORDEIRO, José Antonio; DINIZ, C.A.R.; LOUZADA NETO, F.. Participação em banca de Sergio Augusto Rodrigues. Sergio Augusto Rodrigues. 2003. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos.
- 9.1.20.** Louzada, F.; PINTO JÚNIOR, Dorival Leão; RUFFINO, Paulo Régis Caron; LEITE, José Galvão. Participação em banca de Fabrizio Teixeira Mendes. Estimção não-paramétrica da taxa de falha acumulada de um processo pontual. 2003. Dissertação (Mestrado em Ciências de Computação e Matemática Computacional) - Instituto de Ciências Matemáticas e Computação.
- 9.1.21.** RODRIGUES, J.; WECHSLER, Sergio; LOUZADA NETO, F.. Participação em banca de Miriam Harumi Tsunami. Inferência Bayesiana para o modelo Weibull considerando diferentes funções de perda. 2003. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos.
- 9.1.22.** ACHCAR, J.A.; MAZUCHELI, J.; LOUZADA NETO, F.. Participação em banca de Wagner Aparecido Cavali. O Efeito de Reparametrização em Testes de Sobrevivência Acelerados. 2003. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos.
- 9.1.23.** MARTINEZ, E.Z.; MILAN, Luis Aparecido; LOUZADA NETO, F.. Participação em banca de Hélio José de Abreu. Aplicação de análise de sobrevivência em um problema de credit scoring e comparação com a regressão logística. 2004. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos.
- 9.1.24.** MAZUCHELI, J.; DIAS, Teresa Cristina Martins; LOUZADA NETO, F.. Participação em banca de Gislene Araújo Pereira. Correções de Vícios para Modelos da Família Exponencial Uniparamétrica: Aplicações em Análise de Sobrevivência. 2004. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos.
- 9.1.25.** BARBOSA, e P; FERREIRA, Marco Antonio Rosa; LOUZADA NETO, F.. Participação em banca de Ricardo Tadashi Takeyama. Modelos de escolha

discreta para dados de área. 2004. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade Estadual de Campinas.

- 9.1.26.** BOLFARINE, H.; ACHCAR, J.A.; LOUZADA NETO, F.. Participação em banca de Osvaldo Anacleto Júnior. Metodologia Gráfica para Dados de Eventos Recorrentes via BootStrap. 2005. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos.
- 9.1.27.** PEREIRA, Carlos Alberto de Bragança; ACHCAR, J.A.; LOUZADA NETO, F.. Participação em banca de Caroline Pires Cremasco. Modelagem de dados de sobrevivência via modelo de risco logístico generalizado. 2005. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos.
- 9.1.28.** ASSUNÇÃO, Renato Martins; FREITAS, Marta Afonso; COLOSIMO, Enrico Antonio; LOUZADA NETO, F.. Participação em banca de Fátima Gonçalves Pontel. Comparação da intensidade de falhas de equipamentos observados em cenários distintos. 2005. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade Federal de Minas Gerais.
- 9.1.29.** MAZUCHELI, J.; DINIZ, C.A.R.; LOUZADA NETO, F.. Participação em banca de Flavia Ferreira. Um abordagem clássica e bayesiana para o modelo de Tweedie. 2005. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos.
- 9.1.30.** CRIBARI NETO, Francisco; LOUZADA NETO, F.. Participação em banca de Antonio Carlos Ricardo Braga Júnior. Valores críticos ajustados para inferência sob heteroscedasticidade de forma desconhecida. 2005. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade Federal de Pernambuco.
- 9.1.31.** CRIBARI NETO, Francisco; LOUZADA NETO, F.. Participação em banca de Gecynalda Soares da Silva Gomes. Análise de influencia para a distribuição Dirichlet. 2005. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade Federal de Pernambuco.
- 9.1.32.** STERN, J. M.; NEVES, E. J.; LOUZADA NETO, F.. Participação em banca de Silvio Rodrigues de Faria Junior. Um ambiente populacional para um teste de significância bayesiano. 2006. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade de São Paulo.
- 9.1.33.** SANCHEZ, Adhemar; BENZE, Benedito Galvão; LOUZADA NETO, F.. Participação em banca de Fabíola Eugênio Arrabaça Moraes. Um novo estimador exponencial por partes da curva de sobrevivência: um estudo comparativo. 2006. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade

Federal de São Carlos.

- 9.1.34.** DIAS, Ronaldo; MIGON, Hélio dos Santos; LOUZADA NETO, F.. Participação em banca de Fernando Ferraz do Nascimento. Uma metodologia semi-paramétrica para IBNR (Incurred But Not Reported). 2006. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade Estadual de Campinas.
- 9.1.35.** LOSCHI, Rosangela Helena; COLOSIMO, Enrico Antonio; CRUZ, Frederico Rodrigues Borges da; LOUZADA NETO, F.. Participação em banca de Fábio Nogueira Demarqui. Modelos exponencial por partes via modelo partição produto. 2006. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade Federal de Minas Gerais.
- 9.1.36.** CANDOLO, Cecília; ELIAN, Silvia Nagib; LOUZADA NETO, F.. Participação em banca de Juliane Bertini Brocco. Ponderação de modelos com aplicação em regressão logística binária. 2006. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos.
- 9.1.37.** LOUZADA NETO, F.; CANDOLO, C.; MARTINEZ, E.G.. Participação em banca de Josimara Aparecida Mazucheli. Métodos bagging e sub-bagging para regressão logística. 2006. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos.
- 9.1.38.** LOUZADA NETO, F.; ORTEGA, E.M.M.; DEMETRIO, C.G.B.. Participação em banca de Juliana Betini Fachini. Análise de influência local nos modelos de riscos múltiplos. 2007. Dissertação (Mestrado em Agronomia) – Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz”.
- 9.1.39.** LOUZADA NETO, F.. Participação em banca de Felipe Tumenas Marques. Estimação do value at risk via enfoque Bayesiano. 2007. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos.
- 9.1.40.** DINIZ, C.A.R.; LEANDRO, R.A.; LOUZADA NETO, F.. Participação em banca de Glaucy de Paula Nogueira Parolin. Alguns testes de hipóteses na análise sensorial. 2007. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos.
- 9.1.41.** LEITE, J.G.; LOUZADA NETO, F.; TANAKA, N.I.. Participação em banca de Luis Ernesto Bueno Salazar. O processo de Poisson estendido e aplicações. 2007. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos.
- 9.1.42.** LOUZADA NETO, F.. Participação em banca de Sabrina Luzia Caetano. Função de intensidade Poisson perturbada pelo número de ocorrências para

dados de eventos recorrentes. 2007. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos.

- 9.1.43.** LOUZADA NETO, F.; TOMAZELLA, V.L.D.; PERDONÁ, G.S.C.. Participação em banca de Daniela Ribeiro Martins Parreira. Um modelo de risco proporcional dependente do tempo. 2007. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos.
- 9.1.44.** LOUZADA NETO, F.. Participação em banca de Adriano Kamimura Suzuki. Modelagem estatística para determinação de resultados de dados esportivos. 2007. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos.
- 9.1.45.** ALENCAR, A.P.; LOUZADA NETO, F.; PEREIRA, C.A.B.. Participação em banca de Catia Yumi Nagae. Amostragem intencioonal. 2007. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade de São Paulo.
- 9.1.46.** LOUZADA NETO, F.. Participação em banca de Thiago Daniel Carvalho. Aplicações de Estatística em Marketing. 2007. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos.
- 9.1.47.** LOUZADA NETO, F.; PERDONÁ, G.S.C.; CAMPOS, A.P.. Participação em banca de Tiago Silva Mendonça. Modelos de Regressão Logística Clássica e Bayesiana e Redes Neurais para *Credit Scoring*. 2008. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos.
- 9.1.48.** LOUZADA NETO, F.. Participação em banca de Fabiene da Silva Rodrigues. Métodos de agrupamento na análise de dados de expressão gênica. 2008. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos.
- 9.1.49.** LOUZADA NETO, F.. Participação em banca de Daniele Cristina Tita Granzotto. Modelagem e seleção de modelos de tempos com longa-duração para dados de finanças. 2008. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos.
- 9.1.50.** LOUZADA NETO, F.; MARTINEZ, E.Z.; DINIZ, C.A.R.. Participação em banca de Victor Hugo Delvalle Souza. Estimação de escores binomiais correlacionados: uma aplicação em Credit Scoring. 2008. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos.
- 9.1.51.** DINIZ, C.A.R.; LOUZADA NETO, F.; CURI, M.. Participação em banca de Dalila de Moraes. Modelagem de fraude em cartão de crédito. 2008. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos.

- 9.1.52.** LOUZADA NETO, F.. Participação em banca de Guilherme Moraes Ferraudo. Inferência do valor de mercado de lotes urbanos. Um estudo de caso: município de São Carlos (SP). 2008. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos.
- 9.1.53.** PEREIRA, Carlos Alberto de Bragança; LOUZADA NETO, F.; ESTEVES, L. G.. Participação em banca de Chang Yu Fang. Estimação intervalar para os parâmetros das distribuições discretas usuais. 2008. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade de São Paulo.
- 9.1.54.** MILAN, L.A.; LOUZADA NETO, F.; DIAS, R.. Participação em banca de Janaina Cândida Lopes Vaz. Regiões de incerteza para a curva *ROC* em testes diagnósticos. 2009. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos.
- 9.1.55.** TOMAZELLA, V.L.D.; LOUZADA NETO, F.; SOLER, J.M.P.; MILAN, L.A.. Participação em banca de Priscila da Silva Gomes. Distribuição Normal Assimétrica para Dados de Expressão Gênica. 2009. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos.
- 9.1.56.** LOUZADA NETO, F.; CAMPOS, A. P.; PERDONÁ, Gleici da Silva Castro. Participação em banca de André Yoshizumi Gomes. Família weibull de razão de chances na presença de covariáveis. 2009. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos.
- 9.1.57.** Louzada-Neto, F. Participação em banca de Lorene Guirado. Comparação do desempenho de Modelos Lineares Generalizados (MLG) e Modelos Aditivos Generalizados (MAG) na predição de dados financeiros em credit score. 2010. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos.
- 9.1.58.** ROJAS, F.A.R.; LOUZADA NETO, F.; KOLEV, N.V.; CANCHO, V.G.. Participação em banca de Vitor Alex Alves de Marchi. Uma nova abordagem para análise de dependência bivariada. 2010. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos.
- 9.1.59.** CAMPOS, A.P.; LOUZADA NETO, F.; DIAS, R.. Participação em banca de Reanult Caron. Regressão de dados binários: distribuição Weibull. 2010. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos.
- 9.1.60.** CANCHO, V. G.; BOLFARINE, Heleno; LOUZADA NETO, F.. Participação em banca de Alessandra Cristiane Sibim. Estimação e Diagnóstico na Distribuição Exponencial por partes em Análise de Sobrevivência com Fração de Cura. 2011. Dissertação (Mestrado em Ciências de Computação



e Matemática Computacional) - Universidade de São Paulo-ICMC.

- 9.1.61.** MARCONDES, C.A.C.; LOUZADA NETO, F.; MILAN, L. A.; DINIZ, M. A.. Participação em banca de Anderson Luiz de Souza. Redes Probabilísticas de K-dependência para Problemas de Classificação Binária. 2011. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos.
- 9.1.62.** BENZE, Benedito Galvão; LOUZADA NETO, F.; PERDONÁ, Gleici da Silva Castro. Participação em banca de Paulo Henrique Ferreira da Silva. Introdução ao Controle Estatístico de Processo on-line. 2011. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos.
- 9.1.63.** COLOSIMO, Enrico Antonio; LOUZADA NETO, F.; TOMAZELLA, Vera Lúcia Damasceno; DIAS, Teresa Cristina Martins. Participação em banca de Eder Angelo Milani. Modelo Logístico Generalizado Dependente do Tempo com Fragilidade. 2011. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos.
- 9.1.64.** LOUZADA NETO, F.; PERDONÁ, Gleici da Silva Castro; FOGO, J. C.; TOMAZELLA, Vera Lúcia Damasceno. Participação em banca de Cleyton Zanardo de Oliveira. Modelo Weibull Modificado de Longa Duração. 2011. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos.
- 9.1.65.** EHLERS, R. S.; Louzada-Neto, F; HERENCIA, M. E. Z.. Participação em banca de José Augusto Fioruci. Modelagem de volatilidade via modelos GARCH com erros assimétricos: abordagem Bayesiana. 2012. Dissertação (Mestrado em Ciências de Computação e Matemática Computacional) - Universidade de São Paulo-ICMC.
- 9.1.66.** CANCHO, V. G.; BOLFARINE, Heleno; LOUZADA NETO, F.. Participação em banca de Bao Yiqi. Estimção e Diagnóstico da Distribuição Weibull-Binomial-Negativa em Análise de Sobrevida. 2012. Dissertação (Mestrado em Ciências de Computação e Matemática Computacional) - Universidade de São Paulo-ICMC.
- 9.1.67.** LOUZADA NETO, F.. Participação em banca de Estelina Serrano de Marins Capistrano. Modelagem Hierárquica para Processos Estocásticos de Lévy. 2012. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
- 9.1.68.** LOUZADA NETO, F.; PRADO, E.A.; MILAN, L. A.. Participação em banca de Ricardo Ferreira da Rocha. Combinação de Classificadores para Inferência dos Rejeitados. 2012. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos.

- 9.1.69.** DINIZ, Carlos Alberto Ribeiro; LOUZADA NETO, F.; GUZMÁN, J. L. B.. Participação em banca de Fernanda Nanci Scacabarozi. Modelagem de Eventos Raros. 2012. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos.
- 9.1.70.** LOUZADA NETO, F.; CANCHO, V. G.; DÁVILA, V. H. L. Participação em banca de Edwin Chaiña Cahui. Algumas Extensões da Distribuição Birbaum-Saunders: Uma Abordagem Bayesiana. 2012. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos.



## **9.2. TESE DE DOUTORADO**

- 9.2.1.** CANCHO, V. G.; BOLFARINE, H.; LOUZADA NETO, F.. Participação em banca de Vicente Garibay Cancho. Ajuste de Modelos de Sobrevivência via Métodos de Simulação Estocástica. 1999. Tese (Doutorado em Estatística) - Universidade de São Paulo.
- 9.2.2.** MATTOS, N. M. C.; MIGON, Hélio dos Santos; LOUZADA NETO, F.. Participação em banca de Néli Maria Costa Mattos. Análise Bayesiana da Confiabilidade via Simulação Estocástica. 1999. Tese (Doutorado em Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
- 9.2.3.** CID, J. E. R.; ACHCAR, J.A.; LOUZADA NETO, F.. Participação em banca de Juan Esteban Ramírez Cid. Métodos Bayesianos em Confiabilidade de Software. 1999. Tese (Doutorado em Estatística) - Universidade de São Paulo.
- 9.2.4.** CANDOLO, C.; DEMÉTRIO, C.G.B.; LOUZADA NETO, F.. Participação em banca de Cecília Candolo. A Incorporação da Incerteza Devido à Escolha de Modelos na Inferência Estatística com Aplicação em Modelos de Regressão Linear. 2001. Tese (Doutorado em Estatística e Experimentação Agronômica) - Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz".
- 9.2.5.** CORRENTE, J. E.; MOREIRA, J. A.; LOUZADA NETO, F.. Participação em banca de Jeanete Alves Moreira. Utilização do Método Bootstrap na Escolha Entre os Modelos de Cox e Logístico Para Dados de Sobrevivência com Censura Intervalar. 2001. Tese (Doutorado em Estatística) - Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz".
- 9.2.6.** CALIL-JUNIOR, C., LAHR, F.A.R.; SPINELLI, D.; LOUZADA NETO, F.; BALLARIN, A.W.. Participação em banca de Mariano Martinez Espinosa. Desenvolvimento de um modelo estatístico para aplicação no estudo de fadiga de emendas dentadas de madeira. 2001. Tese (Doutorado em Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade de São Paulo.
- 9.2.7.** MAZUCHELI, J.; ACHCAR, J.A.; LOUZADA NETO, F.. Participação em banca de Josmar Mazucheli. Modelos de Múltiplos Riscos . 2002. Tese (Doutorado em Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
- 9.2.8.** ZEFERINO, Luis Carlos; MARTINS, Cecília Maria Rotelli; MILAN, Luis Aparecido; ACHCAR, J.A.; LOUZADA NETO, F.. Participação em banca de Edson Zangiacomi Martinez. Estimção bayesiana das medidas do desempenho da colpocitologia oncológica, captura híbrida II e inspeção visual com ácido acético em detectar lesões creviciais pré-neoplásicas e neoplásicas.. 2003. Tese (Doutorado em Tocoginecologia) - Universidade Estadual de Campinas.

- 9.2.9.** ANDRADE FILHO, M.G.; BOLFARINE, H.; COLOSIMO, Enrico Antonio; CORDEIRO, Gauss Moutinho; LOUZADA NETO, F.. Participação em banca de Vera Lúcia Damasceno Tomazella. Modelagem de dados de eventos recorrentes via processo de Poisson com termo de fragilidade. 2003. Tese (Doutorado em Estatística) - Instituto de Ciências Matemáticas e Computação.
- 9.2.10.** PEREIRA, Carlos Alberto de Bragança; BORGES, Wagner de Souza; FERREIRA, Marco Antonio Rosa; DIAS, Ronaldo; DOREA, Chang Chung Yu; MIGON, Hélio dos Santos; LOUZADA NETO, F.. Participação em banca de Adriano Polpo de Campos. Análise de Sobrevivência de um Sistema em Paralelo: Uma Perspectiva Bayesiana Não-Paramétrica. 2005. Tese (Doutorado em Estatística) - Universidade de São Paulo.
- 9.2.11.** LOUZADA NETO, F.; DE CASTRO, M.; BOLFARINE, H.; ANDRADE FILHO, M.G.; COLOSIMO, Enrico Antonio. Participação em banca de Gleici da Silva Castro Perdoná. Modelos de riscos aplicados à análise de sobrevivência. 2006. Tese (Doutorado em Ciências de Computação e Matemática Computacional) - Universidade de São Paulo-ICMC.
- 9.2.12.** LOUZADA NETO, F.. Participação em banca de Cynthia Arantes Vieira Tojeiro. Modelos de Riscos Híbridos com estresse limiar. 2006. Tese (Doutorado em Estatística) - Universidade de São Paulo.
- 9.2.13.** KOLEV, N. V.; DREIFUS, H. V.; LOUZADA NETO, F.; GAMERMAN, Dani; FERNANDES, C. A. C.. Participação em banca de Mariela Fernández. Influência do comportamento marginal na densidade conjunta bivariada. 2007. Tese (Doutorado em Matemática Aplicada) - Universidade de São Paulo.
- 9.2.14.** PAULA, Gilberto Alvarenga de; LOUZADA NETO, F.; DE CASTRO, M.; ORTEGA, E. M. M.; SANCHEZ, V. E. L.. Participação em banca de Michelli Karinne Barros da Silva. Modelos de regressão Birnbaum-Saunders generalizados. 2007. Tese (Doutorado em Estatística) - Universidade de São Paulo.
- 9.2.15.** MORABITO-NETO, R.; CHIYOSHI, F.Y.; CARVALHO, S.V.; LOUZADA NETO, F.; TACHIBANA, V.M.; SALLES, M.C.B.. Participação em banca de José Gilberto Spasiani Rinaldi. A importância da rapidez de atendimento nos caixas de supermercados: um estudo de caso utilizando um modelo analítico de filas com trocas. 2007. Tese (Doutorado em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de São Carlos.
- 9.2.16.** SILVEIRA, L.V.A.; LOUZADA NETO, F.; DEMETRIO, C.G.B.; ORTEGA, E.M.M.; CANCHO, V.G.. Participação em banca de José Carlos Fogo. Modelo de regressão para um processo de renovação Weibull com termo de fragilidade. 2007. Tese (Doutorado em Estatística e Experimentação

Agronômica) - Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz".

- 9.2.17.** LIMA, A. C. P.; SINGER, J. M.; LOUZADA NETO, F.; CANCHO, V. G.; VALENCA, D. M.. Participação em banca de Iracema Hiroko Iramina Arashiro. Modelo multi-estados markoviano não homogêneo com efeitos dinâmicos. 2008. Tese (Doutorado em Estatística) - Universidade de São Paulo.
- 9.2.18.** BOLFARINE, H.; ANDRADE, D. F.; LOUZADA NETO, F.; LIMA, A. C. P.; COLOSIMO, Enrico Antonio. Participação em banca de Célia Mendes Caralho Lopes. Modelos de sobrevivência com fração de cura e efeitos aleatórios. 2008. Tese (Doutorado em Estatística) - Universidade de São Paulo.
- 9.2.19.** BOLFARINE, H.; PAULA, Gilberto Alvarenga de; LOUZADA NETO, F.; ARELLANO-VALLE, R. B.; DE CASTRO, M.. Participação em banca de Clécio da Silva Ferreira. Inferência e diagnósticos em modelos assimétricos. 2008. Tese (Doutorado em Estatística) - Universidade de São Paulo.
- 9.2.20.** PEREIRA, C.A.B.; MACHADO, F. P.; LOUZADA NETO, F.; LOPEZ, V. A. G.. Participação em banca de Rogério Antonio de Oliveira. Modelos bayesianos para dados categorizados com censura. 2009. Tese (Doutorado em Estatística) - Universidade de São Paulo.
- 9.2.21.** ESTEVES, L. G.; RODRIGUES, J.; LEE HO, L.; LOUZADA NETO, F.; LEITE, J.G. Participação em banca de Miriam Harumi Tsunemi. Um modelo Bayesiano não-paramétrico para o monitoramento "on-line" de qualidade de Taguchi para atributos. 2009. Tese (Doutorado em Estatística) - Universidade de São Paulo.
- 9.2.22.** LOSCHI, R.H.; COLOSIMO, E.A.; LOUZADA NETO, F.; CRUZ, F.R.B.; ATUNCAR, G.S.; BOLFARINE, H.. Participação em banca de Fábio Nogueira Demarqui. Uma classe mais flexível de modelos semiparamétricos para dados de sobrevivência. 2010. Tese (Doutorado em Estatística) - Universidade Federal de Minas Gerais.
- 9.2.23.** LOUZADA NETO, F.; GAMERMAN, Dani; ORTEGA, E. M. M.; BOLFARINE, H.; CANCHO, V. G.. Participação em banca de Juliana Cobre. Modelos de sobrevivência na presença de eventos recorrentes e longa duração. 2010. Tese (Doutorado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos.
- 9.2.24.** MORABITO-NETO, R.; MARTINS, R.A.; LOUZADA NETO, F.; CHIYOSHI, F.Y.; CARVALHO, S.V.; MAGALHÃES, M.N.. Participação em banca de Regiane Máximo de Souza. Modelo hipercubo com prioridade na fila e múltiplas alternativas de localização de ambulâncias por dia. 2010. Tese (Doutorado em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de São Carlos.

- 9.2.25.** WECHSLER, S.; PEREIRA, C. A. B.; RODRIGUES, J.; LOUZADA NETO, F.; MIGON, H. S.. Participação em banca de Neale Ahmed El Dash. Avaliação metodológica das pesquisas eleitorais brasileiras. 2010. Tese (Doutorado em Estatística) - Universidade de São Paulo.
- 9.2.26.** KOLEV, N. V.; LOUZADA NETO, F.; BELITSKY, V.; FERNANDES, C. A. C.; NELSEN, R. B.. Participação em banca de Luis Rodrigo Fernandes Baumann. Algumas medidas globais e locais de dependência. 2011. Tese (Doutorado em Estatística) - Universidade de São Paulo.
- 9.2.27.** LIMA, A. C. P.; DINIZ, Carlos Alberto Ribeiro; LOUZADA NETO, F.; SOUZA, H. M.; CANCHO, V. G.. Participação em banca de Avaliação de Gilberto de Araújo Pereira. Avaliação de Testes Diagnósticos na Ausência de Padrão Ouro Considerando Relaxamento da Suposição de Independência Condicional, Covariáveis e Estratificação da População: uma Abordagem Bayesiana. 2011. Tese (Doutorado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos.
- 9.2.28.** ASSUNÇÃO, Renato Martins; FRANCO, G. C.; COSTA, M. A.; LOUZADA NETO, F.; DIAS, Ronaldo. Participação em banca de Thais Rotsen Correa. Sistemas Prospectivos para Vigilância Espaço-tempo. 2011. Tese (Doutorado em Estatística) - Universidade Federal de Minas Gerais.
- 9.2.29.** SIMONIS, A.; LOUZADA NETO, F.; LEITE, José Galvão; ESTEVES, L. G.; LOPEZ, V. A. G.. Participação em banca de Luis Ernesto Bueno Salasar. Funções de Verossimilhança para um Modelo de Captura-Recaptura. 2011. Tese (Doutorado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos.
- 9.2.30.** PEREIRA, Carlos Alberto de Bragança; DINIZ, Carlos Alberto Ribeiro; COLOSIMO, Enrico Antonio; LOUZADA NETO, F.; DÁVILA, V. H. L. Participação em banca de Rubiane Maria Pires. Modelos de Regressão Binomial Correlacionado. 2012. Tese (Doutorado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos.
- 9.2.31.** ORTEGA, E. M. M.; BOLFARINE, Heleno; LOUZADA NETO, F.; CORDEIRO, Gauss Moutinho; DEMÉTRIO, Clarice Garcia Borges. Participação em banca de Marcelino Alves Rosa de Pascoa. Extensões da Distribuição Gama Generalizada: Propriedades e Aplicações. 2012. Tese (Doutorado em Estatística e Experimentação Agrônômica) - Escola Superior de Agricultura Luis de Queiroz.
- 9.2.32.** LOUZADA NETO, F.; GUZMÁN, J. L. B.; DE CASTRO, M.; KOLEV, N. V.; CANCHO, V. G.; DÁVILA, V. H. L. Participação em banca de Adriano Kamimura Suzuki. Modelos de Sobrevivência Bivariados Baseados na Cópula FGM: Uma Abordagem Bayesiana. 2012. Tese (Doutorado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos.

### **9.3. CONCURSO PÚBLICO**

- 9.3.1.** LOUZADA NETO, F.. Participação em Banca Examinadora do Processo Seletivo para Docente na categoria de Professor Doutor, no Departamento de Estatística do Instituto de Matemática e Estatística, da Universidade de São Paulo. 2001.
- 9.3.2.** LOUZADA, F.. Membro de Banca Examinadora do Processo Seletivo para Docente na Área de Probabilidade e Estatística.. 2001. Universidade Estadual de Campinas.
- 9.3.3.** MARQUES, M.S.F.; BARBOSA, E.P.; PINHEIRO, A.S.; BOLFARINE, H.; LOUZADA NETO, F.. Participação em Comissão Julgadora do Processo de Seleção Pública da Área de Probabilidade e Estatística, do Departamento de Estatística do Instituto de Matemática, Estatística e Computação Científica, da Universidade Estadual de Capinas. 2002.
- 9.3.4.** LOUZADA NETO, F.; MILAN, L.A.; CORDEIRO, G.M., ACHCAR, J.A.; TANAKA, N.. Participação em Banca de Concurso Público para Professor Adjunto no Departamento de Estatística, da Universidade Federal de São Carlos. 2002
- 9.3.5.** RUAS, M.A.S.; ANDRADE FILHO, M.C.; LOUZADA NETO, F.. Participação em Comissão de Seleção do processo Seletivo para Professor Assistente para o Departamento de Matemática Aplicada e Estatística, da Universidade de São Paulo. 2007.
- 9.3.6.** BARBIN, D.; DEMÉTRIO, C.G.B.; BOLFARINE, H.; LOUZADA NETO, F.; CORDEIRO, G.M.. Participação em Comissão Julgadora do concurso para obtenção do título de Livre-Docente junto ao Departamento de Ciências Exatas, Disciplina Estatística Matemática, da Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz”, da Universidade de São Paulo. 2008.
- 9.3.7.** MAZZON, J.A.; SANTOS, R.V.; PEREIRA, C.A.B.; STERN, J.M.; LOUZADA NETO, F.. Participação em Comissão Julgadora para Concurso Público de Professor Doutor no curso de Marketing, na Área Estatística, da Escola de Artes, Ciências e Humanidades, da Universidade de São Paulo. 2008.
- 9.3.8.** LOUZADA NETO, F.. Participação em Banca Examinadora do Concurso Público para Professor Adjunto no Departamento de Estatística, da Universidade Federal de São Carlos. 2010.
- 9.3.9.** CISNEIROS, F.J.A.; CINTRA, R.J.S.; LOUZADA NETO, F.. Participação em Banca Examinadora do Concurso para Professor Adjunto do Departamento de Estatística, da Universidade Federal de Pernambuco. 2010.

- 9.3.10.** LOUZADA NETO, F.. Participação em Banca Examinadora do Concurso para Professor Adjunto do Departamento de Métodos Estatísticos, Área Probabilidade e Estatística, do Instituto de Matemática da UFRJ. 2010.
- 9.3.11.** LOUZADA NETO, F.. Concurso de Ingresso na Carreira de Professor Doutor. 2011. Universidade de São Paulo.
- 9.3.12.** LOUZADA NETO, F.. Concurso de Ingresso na Carreira de Professor Doutor. 2011. Universidade de São Paulo.

#### **9.4. QUALIFICAÇÃO DE MESTRADO E DOUTORADO**

- 9.4.1.** LOUZADA NETO, F.; DEMETRIO, C.G.B.. Participação em Banca Examinadora de Exame de Qualificação de Doutorado de Cecilia Candolo, no Departamento de Ciências Exatas, da Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz”. 1999.
- 9.4.2.** LOUZADA NETO, F.; LEITE, J.G.; RODRIGUES, J.. Participação em Banca Examinadora de Exame de Qualificação de Mestrado de Christiano Santos Andrade, no Departamento de Estatística, da Universidade Federal de São Carlos. 2000.
- 9.4.3.** ACHCAR, J.A.; ANDRADE FILHO, M.G.; LOUZADA NETO, F.. Participação em Banca Examinadora de Exame de Qualificação de Mestrado de Cillene da Silva Nunes de Souza, no Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação, da Universidade de São Paulo. 2000.
- 9.4.4.** LOUZADA NETO, F.; BENZE, B.G.; MILAN, L.A.. Participação em Banca Examinadora de Exame de Qualificação de Mestrado de Edson Zangiacomi Martinez, no Departamento de Estatística, da Universidade Federal de São Carlos. 2000.
- 9.4.5.** LOUZADA NETO, F.; ACHCAR, J.A.; RODRIGUES, J.. Participação em Banca Examinadora de Exame de Qualificação de Mestrado de Gleici da Silva Castro Perdoná, no Departamento de Estatística, da Universidade Federal de São Carlos. 2000.
- 9.4.6.** ACHCAR, J.A.; SALLES, M.C.B.; LOUZADA NETO, F.. Participação em Banca Examinadora de Exame de Qualificação de Mestrado de Juliano José Guimarães Junqueira, no Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação, da Universidade de São Paulo. 2000.
- 9.4.7.** LOUZADA NETO, F.; SPINELLI, D.; CALIL JUNIOR, C.. Participação em Banca Examinadora de Exame de Qualificação de Doutorado de Mariano Martinez Espinosa, na Área Interunidades Ciência e Engenharia de Materiais, da Universidade de São Paulo. 2000.
- 9.4.8.** LOUZADA NETO, F.. Participação em Banca Examinadora de Exame de Qualificação de Mestrado de Cleber Giuglioli Carrasco, no Departamento de Estatística, da Universidade Federal de São Carlos. 2001.
- 9.4.9.** LOUZADA NETO, F.; DEMETRIO, C.G.B.; LEANDRO, R.A.. Participação em Banca Examinadora de Exame de Qualificação de Mestrado de Denise Nunes Viola, no Departamento de Ciências Exatas, da Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz”. 2001.



- 9.4.10.** LOUZADA NETO, F.. Participação em Banca Examinadora de Exame de Qualificação de Mestrado de Luciana Cristina Cesário, no Departamento de Estatística, da Universidade Federal de São Carlos. 2001.
- 9.4.11.** LOUZADA NETO, F.. Participação em Banca Examinadora de Exame de Qualificação de Mestrado de Sonia Barbieri Bolsoni, no Departamento de Estatística, da Universidade Federal de São Carlos. 2001.
- 9.4.12.** ACHCAR, J.A.; LOUZADA NETO, F.; AOKI, R.. Participação em Banca Examinadora de Exame de Qualificação de Mestrado de Valdirene de Fátima Barbosa, no Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação, da Universidade de São Paulo. 2001.
- 9.4.13.** RODRIGUES, J.; LOUZADA NETO, F.; ROJAS, F.A.R.. Participação em Banca Examinadora de Exame de Qualificação de Mestrado de Eduardo Yoshio Nakano, no Departamento de Estatística, da Universidade Federal de São Carlos. 2002.
- 9.4.14.** PINTO JUNIOR, D.L.; ANDRADE FILHO, M.A.; LOUZADA NETO, F.. Participação em Banca Examinadora de Exame de Qualificação de Mestrado de Gecirlei Francisco da Silva, no Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação, da Universidade de São Paulo. 2002.
- 9.4.15.** LOUZADA NETO, F.. Participação em Banca Examinadora de Exame de Qualificação de Mestrado de Adriano Kamimura Suzuki, no Departamento de Estatística, da Universidade Federal de São Carlos. 2006.
- 9.4.16.** LOUZADA NETO, F.. Participação em Banca Examinadora de Exame de Qualificação de Mestrado de Daniela Ribeiro Martins Parreira, no Departamento de Estatística, da Universidade Federal de São Carlos. 2006.
- 9.4.17.** DINIZ, C.A.R.; LOUZADA NETO, F.; FRANCO, M.A.P.; DIAS, T.C.M.. Participação em Banca Examinadora de Exame de Qualificação de Mestrado de Glaucy de Paula Nogueira Parolin, no Departamento de Estatística, da Universidade Federal de São Carlos. 2006.
- 9.4.18.** LOUZADA NETO, F.. Participação em Banca Examinadora de Exame de Qualificação de Mestrado de Luis Ernesto Bueno Salazar, no Departamento de Estatística, da Universidade Federal de São Carlos. 2006.
- 9.4.19.** DINIZ, C.A.R.; LOUZADA NETO, F.; ROJAS, F.A.R.; DIAS, T.C.M.. Participação em Banca Examinadora de Exame de Qualificação de Mestrado de Thiago Daniel Carvalho, no Departamento de Estatística, da Universidade Federal de São Carlos. 2006.



- 9.4.20.** MILAN, L.A.; LOUZADA NETO, F.; CANDOLO, C.. Participação em Banca Examinadora de Exame de Qualificação de Mestrado de Fabiene Silva Rodrigues, no Departamento de Estatística, da Universidade Federal de São Carlos. 2007.
- 9.4.21.** LOUZADA NETO, F.. Participação em Banca Examinadora de Exame de Qualificação de Mestrado de Natália Manduca Ferreira, no Departamento de Estatística, da Universidade Federal de São Carlos. 2007.
- 9.4.22.** LOUZADA NETO, F.. Participação em Banca Examinadora de Exame de Qualificação de Doutorado de Rogério Antonio de Oliveira, no Instituto de Matemática e Estatística, da Universidade de São Paulo. 2007.
- 9.4.23.** LOUZADA NETO, F.. Participação em Banca Examinadora de Exame de Qualificação de Mestrado de Sabrina Luzia Caetano, no Departamento de Estatística, da Universidade Federal de São Carlos. 2007.
- 9.4.24.** LOUZADA NETO, F.. Participação em Banca Examinadora de Exame de Qualificação de Mestrado de Tiago Silva Mendonça, no Departamento de Estatística, da Universidade Federal de São Carlos. 2007.
- 9.4.25.** LOUZADA NETO, F.. Participação em Banca Examinadora de Exame de Qualificação de Mestrado de André Yoshizumi Gomes, no Departamento de Estatística, da Universidade Federal de São Carlos. 2008.
- 9.4.26.** LOUZADA NETO, F.. Participação em Banca Examinadora de Exame de Qualificação de Mestrado de Dalila de Moraes, no Departamento de Estatística, da Universidade Federal de São Carlos. 2008.
- 9.4.27.** LOUZADA NETO, F.; PERDONA, G.S.C.; TOMAZELLA, V.L.D.. Participação em Banca Examinadora de Exame de Qualificação de Mestrado de Daniele Cristina Tita Granzotto, no Departamento de Estatística, da Universidade Federal de São Carlos. 2008.
- 9.4.28.** LOUZADA NETO, F.; LILAN, L.A.; BENZE, B.G.. Participação em Banca Examinadora de Exame de Qualificação de Mestrado de Guilherme Moraes Ferraud, no Departamento de Estatística, da Universidade Federal de São Carlos. 2008.
- 9.4.29.** TOMAZELLA, V.L.D.; LOUZADA NETO, F.; MILAN, L.A.. Participação em Banca Examinadora de Exame de Qualificação de Mestrado de Priscila da Silva Gomes, no Departamento de Estatística, da Universidade Federal de São Carlos. 2008.
- 9.4.30.** LOUZADA NETO, F.. Participação em Banca Examinadora de Exame de Qualificação de Mestrado de Victor Hugo Delvalle Souza, no Departamento de

Estatística, da Universidade Federal de São Carlos. 2008.

- 9.4.31.** MILAN, L.A.; LOUZADA NETO, F.; DIAS, T.C.M.. Participação em Banca Examinadora de Exame de Qualificação de Mestrado de Janaina Cândida Lopes Vaz, no Departamento de Estatística, da Universidade Federal de São Carlos. 2009.
- 9.4.32.** LOUZADA NETO, F.. Participação em Banca Examinadora de Exame de Qualificação de Doutorado de Juliana Cobre, no Departamento de Estatística, da Universidade Federal de São Carlos. 2009.
- 9.4.33.** LOUZADA NETO, F.; PERDONA, G.S.C.; CAMPOS, A.P.. Participação em Banca Examinadora de Exame de Qualificação de Mestrado de Lorene Guirado, no Departamento de Estatística, da Universidade Federal de São Carlos. 2009.
- 9.4.34.** LOUZADA NETO, F.. Participação em Banca Examinadora de Exame de Qualificação de Doutorado de Rodrigo Tsai, no Instituto de Matemática, Estatística e Computação Científica, da Universidade Estadual de Campinas. 2009.
- 9.4.35.** LOUZADA NETO, F.; ROJAS, F.A.R.; CANCHO, V.G.; LEITE, J.G.. Participação em Banca Examinadora de Exame de Qualificação de Mestrado de Vitor Alex Alves de Marchi, no Departamento de Estatística, da Universidade Federal de São Carlos. 2009.
- 9.4.36.** LOUZADA NETO, F.. Participação em Banca Examinadora de Exame de Qualificação de Mestrado de Alessandra Cristiane Sibim, no Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação, da Universidade de São Paulo. 2010.
- 9.4.37.** DINIZ, C.A.R.; LOUZADA NETO, F.; DINIZ, M.A... Participação em Banca Examinadora de Exame de Qualificação de Mestrado de Maria Clara Mecatte Varga, no Departamento de Estatística, da Universidade Federal de São Carlos. 2010.
- 9.4.38.** LOUZADA NETO, F.. Participação em Banca Examinadora de Exame de Qualificação de Mestrado de Anderson Luiz de Souza, no Departamento de Estatística, da Universidade Federal de São Carlos. 2010.
- 9.4.39.** LOUZADA NETO, F.. Participação em Banca Examinadora de Exame de Qualificação de Mestrado de Paulo Henrique Ferreira da Silva, no Departamento de Estatística, da Universidade Federal de São Carlos. 2010.
- 9.4.40.** LOUZADA NETO, F.. Participação em Banca Examinadora de Exame de Qualificação de Mestrado de Eder Angelo Milani, no Departamento de

Estatística, da Universidade Federal de São Carlos. 2010.

- 9.4.41.** DINIZ, C. A. R.; LOUZADA NETO, F.; DINIZ, M. A... Participação em Banca Examinadora de Exame de Qualificação de Doutorado de Gilberto de Araujo Pereira, no Departamento de Estatística, da Universidade Federal de São Carlos. 2010.
- 9.4.42.** DINIZ, Carlos Alberto Ribeiro; Louzada, F.; MILAN, L. A.. Participação em banca de Ricardo Ferreira da Rocha. Combinação de classificadores via bagging em modelos de credit scoring com enferência dos rejeitados. 2011. Exame de qualificação (Mestrando em Mestrado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos.
- 9.4.43.** Louzada, F.; PERDONÁ, G. S. C.; CANCHO, V. G.. Participação em banca de Cleyton Zanardo de Oliveira. Modelo com fração de cura baseado na família Weibull - modelo Weibull modificado de longa duração. 2011. Exame de qualificação (Mestrando em Mestrado em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos.
- 9.4.44.** AZEVEDO, C. L. N.; DINIZ, Carlos Alberto Ribeiro; LOUZADA NETO, F.. Participação em banca de Fernanda Nanci Scacabarozi. Modelagem de eventos raros. 2011. Exame de qualificação (Mestrando em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos.
- 9.4.45.** LOUZADA NETO, F.; COBRE, J.; CANCHO, V. G.. Participação em banca de Adriano Kamimura Suzuki. Modelos de Sobrevivência Bivariados Baseados na Cópula FGM: Uma Abordagem Bayesiana. 2011. Exame de qualificação (Doutorando em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos.
- 9.4.46.** LOUZADA NETO, F.; LEITE, José Galvão; ESTEVES, L. G.. Participação em banca de Luis Ernesto Bueno Salazar. Eliminação de Parâmetros Perturbadores em Modelos de Captura-Recaptura. 2011. Exame de qualificação (Doutorando em Estatística) - Universidade Federal de São Carlos.
- 9.4.47.** ANDRADE FILHO, Marinho Gomes de; RODRIGUES, Josemar; LOUZADA NETO, F.. Participação em banca de José Julio Flores Delgado. Modelos Flexíveis para Dados de Tempos de Vida em um Cenário de Riscos Competitivos e Mecanismos de Ativação Latente. 2011. Exame de qualificação (Doutorando em Ciências de Computação e Matemática Computacional) - Universidade de São Paulo-ICMC.
- 9.4.48.** LOUZADA NETO, F.. Participação em banca de Mariana Albi de Oliveira Souza. Aproximação Analítica e Inferência em Modelos da Família Exponencial Biparamétrica. 2012. Exame de qualificação (Doutorando em Estatística) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.

## **10. ORGANIZAÇÃO E PARTICIPAÇÃO EM CONGRESSOS**

### **10.1. ORGANIZAÇÃO DE CONGRESSOS**

- 10.1.1.** 7ª Escola de Modelos de Regressão, UFSCar, São Carlos – SP. Comissão Organizadora. 2001.
- 10.1.2.** 47ª RBRAS, UNESP, Rio Claro – SP. Comitê Científico. 2002.
- 10.1.3.** 24º Colóquio Brasileiro de Matemática, IMPA, Rio de Janeiro – RJ. Coordenador da Sessão Especial de Estatística. 2003.
- 10.1.4.** I Workshop em Modelagem de Risco, UFSCar, São Carlos – SP. Coordenador da Comissão Organizadora. 2005.
- 10.1.5.** Third Brazilian Conference on Statistical Modelling in Insurance and Finance, Maresias – SP. Comitê Organizador. 2007.
- 10.1.6.** 10ª Escola de Modelos de Regressão, Salvador – BA. Comissão Científica. 2007.
- 10.1.7.** 52ª RBras / 12ª SEAGRO, Santa Maria – RS. Coordenador da Sessão de Apresentação de Trabalhos. 2007.
- 10.1.8.** 18º SINAPE, Estância de São Pedro, SP. Comissão Assessora. 2008.
- 10.1.9.** XI Escola de Modelos de Regressão, Recife – PE. Comissão Científica. 2009.
- 10.1.10.** 54ª RBRAS / 13º SEAGRO, São Carlos – SP. Comissão Organizadora. 2009.
- 10.1.11.** 27º Colóquio Brasileiro de Matemática, IMPA, Rio de Janeiro – RJ. Coordenador da Sessão Temática de Estatística. 2009.
- 10.1.12.** 19º SINAPE, São Pedro – SP. Comissão Científica e Comissão Assessora. 2010.
- 10.1.13.** 19º SINAPE, São Pedro – SP. Coordenador da Sessão Temática “Data Mining e Análise Inferencial para Grandes Bancos de Dados”. 2010.
- 10.1.14.** The 7th Conference on Multivariate Distributions with Applications, Maresias – SP. Organização da Sessão Temática: Multivariate Survival Models. 2010.

- 10.1.15.** 56a RBRAS e 14o SEAGRO. Organização de Sessão Temática: Análise de Sobrevivência. Maringá – PR. 2011. (Simpósio).
- 10.1.16.** Fifth Brazilian Conference on Statistical Modelling in Insurance and Finance, Maresias – SP. Comitê Organizador. 2011.
- 10.1.17.** LOUZADA, F. . XII Escola de Modelos de Regressão. 2011. (Congresso). Membro da Comissão Científica.
- 10.1.18.** LOUZADA, F. . 20º SINAPE. 2012. (Congresso). Membro da Comissão Científica.
- 10.1.19.** 1<sup>o</sup> Workshop de Estatística do ICMC. 2012. (Congresso). Professor Responsável.
- 10.1.20.** Colóquio de Matemática da Região Sudeste. 2013. (Congresso). Organização de Sessão Temática: Estatística. São Carlos – SP.
- 10.1.21.** Sixth Brazilian Conference on Statistical Modelling in Insurance and Finance. 2013. (Congresso). Scientific Committee Chairman.

**10.2. PALESTRAS CONVIDADAS**

- 10.2.1.** Encontro Nacional de Estatísticos - VII ENE. A Formação do Bacharel - O Ensino da Estatística. Rio de Janeiro – RJ. 2011.
- 10.2.2.** Departamento de Matemática, UFRJ. Modelos mecanísticos de sobrevivência com esquemas de ativação. Rio de Janeiro – RJ. 2011.
- 10.2.3.** ICMC, USP. A Estatística Nossa de Cada Dia! São Carlos – SP. 2011.
- 10.2.4.** X Semana de Estatística e Ciências Atuariais. Quem somos? Onde Estamos? Para onde vamos? Caracterização dos Docentes e Necessidade de Doutores Dentro das Graduações de Estatística do País. Natal – RN. 2011.
- 10.2.5.** X Semana de Estatística e Ciências Atuariais. Modelagem Estatística para Previsão de Resultados de Jogos Esportivos. Natal – RN. 2011.
- 10.2.6.** Reunião de Coordenadores de PPG na área de Matemática/Probabilidade e Estatística, CAPES. Demanda de Doutores em Estatística. Brasília – DF. 2011.
- 10.2.7.** 43ª Reunião Regional da ABE. Modeling long-term bivariate survival data based on copulas: An application on diabetic retinopathy data. Recife – PE. 2011.
- 10.2.8.** 57ª RBRAS. Modelos mecanísticos de sobrevivência com esquemas de ativação. Piracicaba – SP. 2012.
- 10.2.9.** 20ª SINAPE. Modelagem Estatística Para Dados de Crédito. João Pessoa – PB. 2012. (Mini-Curso).
- 10.2.10.** 17ª Conselho de Modelagem. Modelos de Sobrevivência Aplicados a Dados Financeiros: se e quando a inadimplência ocorre. São Paulo – SP. 2012.

### **10.3. COMUNICAÇÃO EM CONGRESSOS**

- 10.3.1.** 10º SINAPE, Rio de Janeiro – RJ. Comparação de dois modelos exponenciais com dados acelerados: uma abordagem bayesiana. 1992.
- 10.3.2.** 10º SINAPE, Rio de Janeiro – RJ. Métodos Bayesianos para testes de sobrevivência acelerados assumindo um modelo estresse – resposta geral. 1992.
- 10.3.3.** 3ª Escola de Modelos de Regressão, Campinas – SP. Análise de dados de experimentos de sobrevivência acelerados com distribuição de falas tipo exponencial por partes e sua implementação computacional via GLIM. 1992.
- 10.3.4.** 3ª Escola de Modelos de Regressão, Campinas – SP. Uso de dados acelerados no controle da qualidade de produtos industriais assumindo uma distribuição exponencial e um modelo estresse-resposta geral. 1992.
- 10.3.5.** 51st Session of the International Statistical Institute, Istambul - Turquia. Poly-Hazard Models for Latent Competing Risk Data. 1997.
- 10.3.6.** RSS International Conference , University of Strathclyde, Londres – Inglaterra. 1998.
- 10.3.7.** Universidade Federal de São Carlos, Programa de Seminários do Departamento de Estatística, São Carlos – SP. Modelo de Múltiplos riscos para dados de sobrevivência. 1999
- 10.3.8.** 6ª Escola de Modelos de Regressão, Brasília – DF. Poly-Hazard models for reability and survival data. 1999.
- 10.3.9.** Universidade Estadual de Campinas, Departamento de Estatística/IMECC, Campinas – SP. Modelos de Riscos para dados de sobrevivência com parâmetro de forma não constante. 1999.
- 10.3.10.** Universidade Federal de São Carlos, Programa de Seminários do Departamento de Estatística, São Carlos – SP. Modelos de riscos para dados de sobrevivência. 1999
- 10.3.11.** Universidade Federal do Rio de Janeiro, Instituto de Matemática, Rio de Janeiro – RJ. Modelos de riscos para dados de confiabilidade com parâmetros de forma dependentes de covariáveis. 1999.

- 10.3.12.** 8ª Escola de Séries Temporais e Econometris, Nova Friburgo – RJ. Na extended class of intensity models for analysing multiple failure data. 1999.
- 10.3.13.** 8ª Escola de Séries Temporais e Econometris, Nova Friburgo – RJ. Data Mining e Estatística. 1999.
- 10.3.14.** 44ª RBRAS/8º SEAGRO, Botucatu – SP. Modelling lifetime data. 1999.
- 10.3.15.** 44ª RBRAS/8º SEAGRO, Botucatu – SP. Metodologia estatística para testes diagnósticos laboratoriais em Medicina. 1999.
- 10.3.16.** 44ª RBRAS/8º SEAGRO, Botucatu – SP. Testes de hipóteses em modelos de riscos via simulação paramétrica. 1999.
- 10.3.17.** ESALQ-USP, Piracicaba – SP. Fitting bathtub and multimodal hazard functions via polyhazard models. 1999.
- 10.3.18.** Universidade Federal de São Carlos, Programa de Seminários do Departamento de Estatística, São Carlos – SP. Um modelo geral para eventos recorrentes. 1999
- 10.3.19.** Universidade Federal de Pernambuco, Departamento de Estatística, Recife – PE. Discriminating between different kinds of dependency on a hybrid scale intensity model for recurrent event data. 1999.
- 10.3.20.** VII CIC – Congresso de Iniciação Científica da UFSCar, São Carlos – SP. Modelando dados de sobrevivência e confiabilidade com funções de risco em forma de “U”. 1999.
- 10.3.21.** VII CIC – Congresso de Iniciação Científica da UFSCar, São Carlos – SP. Modelo poli-log-logístico para dados de riscos competitivos latentes. 1999.
- 10.3.22.** Ciclo de Seminários do Departamento de Estatística, UFMG, Belo Horizonte – MG. An extended class of intensity models for analysing multiple failure data. 1999.
- 10.3.23.** Ciclo de Seminários do Departamento de Estatística, UFMG, Belo Horizonte – MG. Modelando dados de sobrevivência e de confiabilidade via modelos de risco. 1999.
- 10.3.24.** 5º Encontro Brasileiro de Estatística Bayesiana, UNICAMP, Campinas – SP. Bayesian analysis for the poly-hazard models. 1999.
- 10.3.25.** Universidade Federal de São Carlos, Pós-Graduação em Estatística, São



Carlos – SP. Análise de dados de sobrevivência. 2000.

- 10.3.26.** Universidade Federal do Rio de Janeiro, Núcleo de Estudos de Saúde Coletiva (NESC), Rio de Janeiro – RJ. Análise de sobrevivência: modelos recentes. 2000.
- 10.3.27.** Universidade Federal do Rio de Janeiro, Instituto de Matemática, Rio de Janeiro – RJ. The nonidentifiability problem on a polyhazard model. 2000.
- 10.3.28.** 45ª RBRAS, São Carlos – SP. Modelos de riscos múltiplos para dados de sobrevivência e o problema da não identificabilidade. 2000.
- 10.3.29.** 45ª RBRAS, São Carlos – SP. Intervalo de confiança para os parâmetros do modelo poli-log-logístico. 2000.
- 10.3.30.** 45ª RBRAS, São Carlos – SP. Modelando dados de sobrevivência e confiabilidade com funções de riscos em forma de “U” via Weibull duplo. 2000.
- 10.3.31.** 14º SINAPE, Caxambu – MG. Modelando dados de sistemas reparáveis e eventos recorrentes. 2000.
- 10.3.32.** 14º SINAPE, Caxambu – MG. Análise gráfica de sistemas reparáveis. 2000.
- 10.3.33.** 14º SINAPE, Caxambu – MG. Bootstrap e desempenho de testes diagnósticos. 2000.
- 10.3.34.** 14º SINAPE, Caxambu – MG. Data Mining: uma introdução. 2000.
- 10.3.35.** 14º SINAPE, Caxambu – MG. Modelando dados de riscos competitivos latentes via modelo log-logístico múltiplo. 2000.
- 10.3.36.** 14º SINAPE, Caxambu – MG. O efeito do termo de fragilidade em um processo de Poisson não-homogêneo. 2000.
- 10.3.37.** 14º SINAPE, Caxambu – MG. O problema da não identificabilidade paramétrica em modelos Weibull múltiplos. 2000.
- 10.3.38.** 14º SINAPE, Caxambu – MG. Testes de sobrevivência acelerados com relações estresse -respostas log-não-lineares. 2000.
- 10.3.39.** VIII CIC – Congresso de Iniciação Científica da UFSCar, São Carlos – SP. Análise gráfica de sistemas reparáveis via simulação de Jackknife. 2000.

- 10.3.40.** VIII CIC – Congresso de Iniciação Científica da UFSCar, São Carlos – SP. Estimação intervalar para os parâmetros do modelo log-logístico duplo. 2000.
- 10.3.41.** VIII CIC – Congresso de Iniciação Científica da UFSCar, São Carlos – SP. Modelo Weibull duplo para dados de sobrevivência e confiabilidade com funções de risco em forma de “U”. 2000.
- 10.3.42.** Workshop 2000-MCE, UFSCar, São Carlos – SP. MCMC e bootstrap em análise de sobrevivência. 2000.
- 10.3.43.** I Workshop em Análise de Sobrevivência e Confiabilidade, Departamento de Estatística do Instituto de Ciências Exatas da Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte – MG. Palestra. 2000.
- 10.3.44.** 7ª Escola de Modelos de Regressão, UFSCar, São Carlos – SP. Hybrid hazard models for bathtub hazard curves. 2001.
- 10.3.45.** 7ª Escola de Modelos de Regressão, UFSCar, São Carlos – SP. Métodos de regressão para modelos com efeito aleatório para dados e eventos recorrentes. 2001.
- 10.3.46.** 7ª Escola de Modelos de Regressão, UFSCar, São Carlos – SP. O modelo exponencial log-não-linear para testes acelerados. 2001.
- 10.3.47.** 7ª Escola de Modelos de Regressão, UFSCar, São Carlos – SP. O problema da não identificabilidade paramétrica em modelos de múltiplos riscos. 2001.
- 10.3.48.** 7ª Escola de Modelos de Regressão, UFSCar, São Carlos – SP. Regiões de confiança para a curva ROC segundo métodos assintóticos e bootstrap. 2001.
- 10.3.49.** Universidade Federal de São Carlos, Programa de Seminários do Departamento de Estatística, São Carlos – SP. Estatística: em busca de novos conhecimentos. 2001.
- 10.3.50.** 32ª Reunião Regional da ABE, UFB, Salvador – BA. Conferência: Data Mining e Estatística. 2001.
- 10.3.51.** 46ª RBRAS / 9º SEAGRO, ESALQ-USP, Piracicaba – SP. Mini-conferência: Modelos de intensidade com fragilidade para dados de sobrevivência multivariados. 2001.
- 10.3.52.** 46ª RBRAS / 9º SEAGRO, ESALQ-USP, Piracicaba – SP. Sessão Temática:

Análise de sobrevivência. 2001.

- 10.3.53.** 23º Colóquio Brasileiro de Matemática, IMPA, Rio de Janeiro – RJ. Hybrid scale intensity models for lifetime data. 2001.
- 10.3.54.** XXVIII Jornadas Nacionales de Estadística, Antofagasta – Chile. Data mining and Statistic. 2001.
- 10.3.55.** XXVIII Jornadas Nacionales de Estadística, Antofagasta – Chile. Una introducción al análisis de sobrevivência y confiabilidad. 2001.
- 10.3.56.** XXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa, Úbeda – Espanha. El efecto de reparametrización em La precisión de inferências para tests de supervivência acelerados. 2001.
- 10.3.57.** 4ª Jornada Científica da UFSCar, São Carlos – SP. Análise gráfica de sistemas reparáveis. 2001.
- 10.3.58.** I Congresso Bayesiano da América Latina, Ubatuba – SP. Bayesian inference for polyhazard models in the presence of covariates. 2002.
- 10.3.59.** I Congresso Bayesiano da América Latina, Ubatuba – SP. Hybrid hazard models PH/AFT with threshold-stress. 2002.
- 10.3.60.** I Congresso Bayesiano da América Latina, Ubatuba – SP. Mixture hazard models for lifetime data. 2002.
- 10.3.61.** I Congresso Bayesiano da América Latina, Ubatuba – SP. Uma análise bayesiana para os parâmetros do modelo exponencial log-não-lineares. 2002.
- 10.3.62.** 33ª Reunião Regional da ABE, UFP, Curitiba – PR. Data Mining aplicado às finanças. 2002.
- 10.3.63.** 17th International Workshop on Statistical Modelling, Creta – Grecia. A Bayesian analysis for hybrid hazard models with threshold-stress. 2002.
- 10.3.64.** 15º SINAPE, Águas de Lindóia – SP. Mesa redonda: Os novos desafios para a Estatística. 2002.
- 10.3.65.** 15º SINAPE, Águas de Lindóia – SP. Bayesian analysis for recurrent lifetime data with a non homogeneous Poisson process with a frailty term. 2002.
- 10.3.66.** 15º SINAPE, Águas de Lindóia – SP. Bayesian modelling for accelerated

lifetime tests in the presence of a threshold stress. 2002.

- 10.3.67.** 15º SINAPE, Águas de Lindóia – SP. Comparação de procedimentos para construção de intervalos de confiança para os parâmetros do modelo poli-log-logístico. 2002.
- 10.3.68.** 15º SINAPE, Águas de Lindóia – SP. Modelo de mistura de longa-duração modificado. 2002.
- 10.3.69.** 15º SINAPE, Águas de Lindóia – SP. Modelos de sobrevivência com parâmetro de forma não constante. 2002.
- 10.3.70.** 15º SINAPE, Águas de Lindóia – SP. O modelo exponencial log-não-linear para testes acelerados. 2002.
- 10.3.71.** 15º SINAPE, Águas de Lindóia – SP. O modelo Weibull para testes de sobrevivência acelerados com relações estresse-respostas log-não-lineares. 2002.
- 10.3.72.** 15º SINAPE, Águas de Lindóia – SP. The effect of a frailty term in a non homogeneous Poisson process for analyzing multivariate failure data. 2002.
- 10.3.73.** Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Facultad de Ciencias Matematicas, Lima – Peru. Conferência: Modelagem estatístico de dados de sobrevivência. 2002.
- 10.3.74.** X CIC – Congresso de Iniciação Científica da UFSCar, São Carlos – SP. Análise gráfica de sistemas reparáveis. 2002
- 10.3.75.** III Jornada de Estatística e II Semana da Estatística, Universidade Estadual de Maringá, Maringá – PR. Como tirar a cueca sem tirar a calça: uma abordagem bayesiana para modelos de processo de Poisson homogêneo com um termo de fragilidade. 2002.
- 10.3.76.** III Jornada de Estatística e II Semana da Estatística, Universidade Estadual de Maringá, Maringá – PR. Introdução à análise de sobrevivência e confiabilidade. 2002.
- 10.3.77.** Seminário Serasa, São Paulo – SP. Credit scoring a suas aplicações – as melhores práticas atuais em soluções de scoring voltadas para crédito e gestão do cliente. 2002.
- 10.3.78.** Workshop Serasa, São Paulo – SP. Inovações em tecnologia de credit scoring – o que existe de mais avançado em metodologia estatística e matemática relacionada a modelos de credit scoring e bahavior scoring.

2002.

- 10.3.79.** Ciclo de Seminários do Departamento de Estatística da Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte – MG. Conferência: A mixture hazard model for bathtub and multimodal hazard curves. 2002.
- 10.3.80.** Plano de Desenvolvimento Institucional da Universidade Federal de São Carlos (PDI/UFSCar), São Pedro – SP. Conferência de Busca do Futuro. 2002.
- 10.3.81.** XXI Semana de Estatística, Universidade Federal do Amazonas, Manaus – AM. Análise de sobrevivência e confiabilidade. 2005
- 10.3.82.** I Workshop em Modelagem de Risco, UFSCar, São Carlos – SP. Estimadores não-paranétricos em análise de sobrevivência. 2005.
- 10.3.83.** 50ª RBRAS / 11º SEAGRO, Universidade Estadual de Londrina, Londrina - PR. Estimadores não-paranétricos: uma revisão. 2005.
- 10.3.84.** II Workshop de Grupos de Pesquisa, 6ª Jornada Científica da UFSCar, São Carlos – SP. Modelagem de risco, confiabilidade industrial e análise de sobrevivência. 2005.
- 10.3.85.** III Congresso de Pós-Graduação, 6ª Jornada Científica da UFSCar, São Carlos – SP. Um estudo de estimadores não-pramétricos da análise de sobrevivência. 2005.
- 10.3.86.** 18ª Infoeste – Semana de Computação e Informática da FIPP – UNOESTE, Presidente Prudente – SP. Palestra: Gestão do relacionamento com o cliente via data mining. 2006.
- 10.3.87.** 51ª RBRAS, Botucatu – SP. Um estudo da precisão de alguns estimadores não paramétricos da curva de sobrevivência, sob dados censurados. 2006
- 10.3.88.** The Seventh International Conference on Teaching Statistics, Salvador – BA. Retention of students in upper education institutions: a statistical approach. 2006.
- 10.3.89.** 17º SINAPE, Caxambu – MG. A general hybrid hazard model with Threshold-Stress. 2006.
- 10.3.90.** 17º SINAPE, Caxambu – MG. Aproximação Bayesiana modelo Weibull modificado. 2006.

- 10.3.91.** 17º SINAPE, Caxambu – MG. Determinação contínua do lifetime value. 2006.
- 10.3.92.** 17º SINAPE, Caxambu – MG. Estimação dos parâmetros e testes de hipóteses para modelo Weibull modificado para dados censurados. 2006.
- 10.3.93.** 17º SINAPE, Caxambu – MG. Procedimentos exploratórios multivariados visando a caracterização do risco de óbito na cidade de São Carlos (SP). 2006.
- 10.3.94.** 17º SINAPE, Caxambu – MG. The bi-log-logistic model – A comparison study of some approximate confidence interval procedures. 2006.
- 10.3.95.** 17º SINAPE, Caxambu – MG. Um estudo do desempenho de alguns estimadores não paramétricos da curva de sobrevivência, sob dados censurados. 2006.
- 10.3.96.** XIV Congresso de Iniciação Científica da UFSCar, São Carlos – SP. Caracterização dos óbitos na cidade de São Carlos (SP) através de procedimentos exploratórios multivariados. 2006.
- 10.3.97.** XIV Congresso de Iniciação Científica da UFSCar, São Carlos – SP. Estudo do modelo de fragilidade aditivo com dados de eventos recorrentes. 2006.
- 10.3.98.** VII Semana de Estatística, Universidade Federal do Espírito Santo, Vitória – ES. Minicurso: Data Mining. 2006.
- 10.3.99.** XIV Congresso Sociedade Portuguesa de Estatística, Universidade da Beira Interior, Covilhã, Portugal. O custo de adicionar o termo de fragilidade em modelo de regressão aditivo para analisar dados de eventos recorrentes. 2006.
- 10.3.100.** XIII CLAIO – Congresso Latino-Iberoamericano de Investigación Operativa, Facultad de Ingenieria, UDELAR, Montevideo, Uruguay. Aplicando modelos SARIMA para prever a demanda de cerveja: um estudo de caso. 2006.
- 10.3.101.** PPG em Estatística, ESALQ-USP, Piracicaba – SP. Seminário: Combinação de preditores para dados de sobrevivência. 2007.
- 10.3.102.** 10ª Escola de Modelos de Regressão, Salvador – BA. Mini-curso: Modelagem para detecção de fraude. 2007.
- 10.3.103.** 10ª Escola de Modelos de Regressão, Salvador – BA. A general hazard model for lifetime data. 2007.

- 10.3.104.** 10ª Escola de Modelos de Regressão, Salvador – BA. A general hybrid hazard models with threshold-stress. 2007.
- 10.3.105.** 10ª Escola de Modelos de Regressão, Salvador – BA. Um modelo de regressão Weibull bivariado para dados de sobrevivência. 2007.
- 10.3.106.** Third Brazilian Conference on Statistical Modelling in Insurance and Finance, Maresias – SP. Poly-bagging predictors for one-off classification modeling for credit score. 2007.
- 10.3.107.** Bayesianismo: Fundamentos e Aplicações, São Paulo – SP. Análise Bayesiana para um modelo de risco proporcional dependente do tempo. 2007.
- 10.3.108.** 52ª RBRAS / 12º SEAGRO, UFSM, Santa Maria – RS. Sessão Temática sobre Análise de Sobrevivência: Long-term hazard models for lifetime data. 2007.
- 10.3.109.** II Jornada de Matemática, Universidade Paulista – UNIP, Campus Araraquara – SP. Gestão Estatística do relacionamento com o cliente. 2007.
- 10.3.110.** XV Congresso de Iniciação Científica, 7ª Jornada Científica da UFSCar, São Carlos – SP. Procedimentos estatísticos para auto-avaliação institucional: o caso do Departamento de Estatística – UFSCar. 2007.
- 10.3.111.** IV Congresso de Pós-Graduação, 7ª Jornada Científica da UFSCar, São Carlos – SP. Distribuição preditiva aplicada a identificação de genes diferencialmente expressos. 2007.
- 10.3.112.** IV Congresso de Pós-Graduação, 7ª Jornada Científica da UFSCar, São Carlos – SP. Inferência bayesiana para modelo híbrido de intensidade-escala. 2007.
- 10.3.113.** III Workshop de Grupos de Pesquisa, 7ª Jornada Científica da UFSCar, São Carlos – SP. Modelagem de risco, confiabilidade industrial e análise de sobrevivência. 2007.
- 10.3.114.** Encontro de Coordenadores do Programa de Doutorado em Estatística: Sua Importância para a Ciência, IMECC-UNICAMP, Campinas – SP. 2007.
- 10.3.115.** II Workshop de Estatística Aplicada, UFSCar, São Carlos – SP. Análise descritiva na gestão do relacionamento com cliente com base na segmentação pelo valor do cliente. 2007.

- 10.3.116.** 7ª Semana da Matemática, Universidade Federal de Uberlândia – MG. Introdução a modelagem de risco em finanças. 2007.
- 10.3.117.** 9º Encontro Brasileiro de Estatística Bayesiana, Maresias – SP. A bayesian analysis for a copula model for bivariate lifetime data. 2008.
- 10.3.118.** 9º Encontro Brasileiro de Estatística Bayesiana, Maresias – SP. Um modelo de tempo falha acelerado bivariado. 2008.
- 10.3.119.** 9º Encontro Brasileiro de Estatística Bayesiana, Maresias – SP. Modelo de Berskson e Gage aplicado a dados de finanças. 2008.
- 10.3.120.** 9º Encontro Brasileiro de Estatística Bayesiana, Maresias – SP. Inferência bayesiana para modelo híbrido de intensidade-escala completo. 2008.
- 10.3.121.** 9º Encontro Brasileiro de Estatística Bayesiana, Maresias – SP. Bayesian analysis for hybrid hazard models with threshold-stress. 2008.
- 10.3.122.** Dia do Estatístico, Universidade Federal de São Carlos – SP. Realizou comentários da série televisiva “NUMB3RS”. 2008
- 10.3.123.** MaxEnt2008, Boracéia – SP. A new lifetime distribution. 2008.
- 10.3.124.** 18º SINAPE, Estância de São Pedro, SP. Sessão Temática sobre Tratamento Estatístico de Grandes Bancos de Dados: Poly-bagging predictors for classification modeling on large datasets. 2008.
- 10.3.125.** 18º SINAPE, Estância de São Pedro, SP. A continuous non parametric lifetime value estimator. 2008.
- 10.3.126.** 18º SINAPE, Estância de São Pedro, SP. A new lifetime distribution. 2008.
- 10.3.127.** 18º SINAPE, Estância de São Pedro, SP. A zero-inflated negative binomial distribution based on na extended Poisson process. 2008.
- 10.3.128.** 18º SINAPE, Estância de São Pedro, SP. Na aplication of a special hazard model for HIV lifetime data. 2008.
- 10.3.129.** 18º SINAPE, Estância de São Pedro, SP. Bootstrap confidence intervals for recurrent event data: a simulation study. 2008.
- 10.3.130.** 18º SINAPE, Estância de São Pedro, SP. Distribuição normal assimétrica para dados de expressão gênica. 2008.



- 10.3.131.** 18º SINAPE, Estância de São Pedro, SP. Um estudo de simulação sobre a família Weibull de razão de chances. 2008.
- 10.3.132.** 18º SINAPE, Estância de São Pedro, SP. Medidas do valor preditivo de modelos de classificação aplicados a dados de crédito. 2008.
- 10.3.133.** 18º SINAPE, Estância de São Pedro, SP. Métodos de segmentação direcionados à gestão de grandes bases de dados. 2008.
- 10.3.134.** 18º SINAPE, Estância de São Pedro, SP. Modelos de intensidade híbridos com termos de fragilidade e estresse limiar párea dados multivariados de sobrevivência. 2008.
- 10.3.135.** 18º SINAPE, Estância de São Pedro, SP. Propriedades assintóticas dos estimadores de máxima verossimilhança de um modelo de regressão Weibull, para um processo de renovação com termo de fragilidade. 2008.
- 10.3.136.** 18º SINAPE, Estância de São Pedro, SP. Sistema estatístico de avaliação on-line. 2008.
- 10.3.137.** XVI Congresso de Iniciação Científica da UFSCar, Jornada de Iniciação Científica e Tecnológica, São Carlos – SP. Medidas do valor preditivo de modelos de classificação aplicados a dados de crédito. 2008.
- 10.3.138.** XVI Congresso de Iniciação Científica da UFSCar, Jornada de Iniciação Científica e Tecnológica, São Carlos – SP. Métodos de segmentação direcionados à gestão de grandes bases de dados. 2008.
- 10.3.139.** XVI Congresso de Iniciação Científica da UFSCar, Jornada de Iniciação Científica e Tecnológica, São Carlos – SP. Procedimentos estatísticos para auto-avaliação institucional: o caso de Departamento de Estatística - UFSCar. 2008.
- 10.3.140.** II Oficina Internacional de Mensuração do Fenômeno da Corrupção, Secretaria de Prevenção da Corrupção e Informações Estratégicas, Diretoria de Prevenção da Corrupção.
- 10.3.141.** XI Escola de Modelos de Regressão, Recife – PE. A general hazard model for lifetime data. 2009.
- 10.3.142.** XI Escola de Modelos de Regressão, Recife – PE. Análise de dependência em situações práticas. 2009.
- 10.3.143.** XI Escola de Modelos de Regressão, Recife – PE. Modelos de intensidades híbridos com termos de fragilidades e estresse limiar para dados

multivariados de sobrevivência. 2009.

- 10.3.144.** XI Escola de Modelos de Regressão, Recife – PE. Objective bayesian inference for na univariate lifetime frailty model. 2009.
- 10.3.145.** XI Escola de Modelos de Regressão, Recife – PE. The generalized negative binomial Weibull distribution for survival data with competing causes and cure fraction. 2009.
- 10.3.146.** 54<sup>a</sup> RBRAS / 13<sup>o</sup> SEAGRO, São Carlos – SP. Função de intensidade de um processo de Poisson perturbada pelo número de ocorrências passadas. 2009.
- 10.3.147.** IV Encontro Científico dos Pós-Graduandos do IMECC/UNICAMP, Campinas – SP. Palestra: Introdução a Modelagem de Risco. 2009.
- 10.3.148.** EBEB X – 10<sup>o</sup> Encontro Brasileiro de Estatística Bayesiana, Angra dos Reis – RJ. Modelos série de potência zero-modificados: uma abordagem bayesiana. 2010
- 10.3.149.** Programa de Pós-Graduação em Estatística/UFMG, Belo Horizonte – MG. Seminário: Quem somos? Onde estamos? Para onde vamos? Caracterização dos docentes e necessidade de doutores dentro das graduações de Estatística do País. 2010.
- 10.3.150.** 19<sup>o</sup> SINAPE, São Pedro – SP. Sessão Temática “Data Mining e Análise Inferencial para Grandes Bancos de Dados”: Bagging K-dependence bayesian classifiers for classification modeling on large datasets. 2010.
- 10.3.151.** 19<sup>o</sup> SINAPE, São Pedro – SP. Sessão Temática “Estatística em Esporte”: A Bayesian approach for predicting match outcomes: The 2006 Football World Cup. 2010.
- 10.3.152.** 19<sup>o</sup> SINAPE, São Pedro – SP. A bayesian analysis for the generalized negative binomial log-logistic cure fraction survival model. 2010.
- 10.3.153.** 19<sup>o</sup> SINAPE, São Pedro – SP. A generalized species-area relationship for estimating species diversity: the Poisson distribution case. 2010.
- 10.3.154.** 19<sup>o</sup> SINAPE, São Pedro – SP. Determinação dos fatores associados à sobrevida de mulheres com câncer de mama via modelos de longa duração Weibull modificado. 2010.
- 10.3.155.** 19<sup>o</sup> SINAPE, São Pedro – SP. Eficiência das redes bayesianas KDB para

classificação binária. 2010.

- 10.3.156.** 19º SINAPE, São Pedro – SP. Medidas do valor preditivo de modelos de classificação aplicados a dados de crédito. 2010.
- 10.3.157.** 19º SINAPE, São Pedro – SP. Modeling bivariate survival data based on copulas. 2010.
- 10.3.158.** 19º SINAPE, São Pedro – SP. Modelo de fração de cura: uma aplicação a dados de sobrevida de mulheres acometidas pelo câncer de mama. 2010.
- 10.3.159.** 19º SINAPE, São Pedro – SP. Modelo Weibull e log-logístico com longa-duração: uma aplicação a dados reais. 2010.
- 10.3.160.** 19º SINAPE, São Pedro – SP. Modelos de regressão para dados de contagem com distribuição zero-modificada. 2010.
- 10.3.161.** 19º SINAPE, São Pedro – SP. Redes bayesianas: uma introdução aplicada a credit scoring. 2010.
- 10.3.162.** 19º SINAPE, São Pedro – SP. The complementary exponential-geometric distribution for lifetime data. 2010.
- 10.3.163.** 19º SINAPE, São Pedro – SP. The complementary exponential power lifetime model. 2010.
- 10.3.164.** 19º SINAPE, São Pedro – SP. Uma nova abordagem para análise de dependência bivariada. 2010.
- 10.3.165.** The 7th Conference on Multivariate Distributions with Applications, Maresias – SP. Sessão Temática: A bivariate survival distribution induced by a Sibuya dependence function. 2010.
- 10.3.166.** II Bayesianismo, São Paulo – SP. The generalized negative binomial cure rate model for survival data in presence of latent competing causes. 2010.
- 10.3.167.** VII Semana de Matemática Aplicada a Negócios, USP, Ribeirão Preto – SP. Introdução aos modelos de risco para dados de crédito. 2010.
- 10.3.168.** 19º SINAPE, São Pedro – SP. Aperfeiçoamento de procedimentos estatísticos para a avaliação institucional online: Implantação de relatórios armazenáveis. 2010.
- 10.3.169.** 19º SINAPE, São Pedro – SP. Estudo do tempo de espera aplicado a

procedimentos de avaliação institucional online. 2010.

- 10.3.170.** Dia Mundial da Estatística, Escola Nacional de Ciências Estatísticas – ENCE, Rio de Janeiro – RJ. Modelagem estatística para previsão de resultados de jogos esportivos: O caso da Copa do Mundo de 2010. 2010.
- 10.3.171.** XII Semana de Estatística, Faculdade de Ciências e Tecnologia da UNESP, Presidente Prudente – SP. Bolão Probabilístico. 2010.
- 10.3.172.** Conselho de Modelagem, Serasa Experian, 4ª edição, São Paulo – SP. Medidas de Performance, além do KS. 2010.
- 10.3.173.** Conselho de Modelagem, Serasa Experian, 6ª edição, São Paulo – SP. Blend de Modelos. 2010.
- 10.3.174.** XXVth International Biometric Conference, Florianópolis – SC. Modeling bivariate survival data based on copulas: an application on diabetic retinopathy data. 2010.
- 10.3.175.** XXVth International Biometric Conference, Florianópolis – SC. Predicting match outcomes in the English premier league: what will be the final rank? 2010.
- 10.3.176.** XXVth International Biometric Conference, Florianópolis – SC. Statistical measurement of the predictive capacity of classification models in medical data. 2010.
- 10.3.177.** 55ª Reunião Anual da Região Brasileira da Sociedade Internacional de Biometria e 15ª Reunião Anual da Região Argentina da Sociedade Internacional de Biometria, Florianópolis – SC. Técnicas de Inferência dos Rejeitados em Modelos de Credit Scoring. 2010.
- 10.3.178.** International Biometric Conference. Modeling bivariate survival data based on copulas: An application on diabetic retinopathy data. Florianópolis – PR. 2011.
- 10.3.179.** International Biometric Conference. A Mechanistic Breast Cancer Modeling: An Application on Invasive Ductal Carcinoma. Florianópolis – PR. 2011.
- 10.3.180.** 12ª EMR. Quem somos? Onde Estamos? Para onde vamos? Caracterização dos Docentes e Necessidade de Doutores Dentro das Graduações de Estatística do País. Recife – PE. 2011.
- 10.3.181.** 5th Brazilian Conference on Statistical Modelling in Insurance and Finance,

A long-term bivariate survival FGM copula model. Maresias – SP. 2011.

- 10.3.182.** 56ª RBRAS e 14º SEAGRO.GTDL Frailty Model: an Application on Lung Cancer Data. 2011. (Simpósio).
- 10.3.183.** 56ª RBRAS e 14º SEAGRO.Complementary Weibull Geometric Distribution. 2011. (Simpósio).
- 10.3.184.** Ciclo de Seminários de Estatística - ICMC-USP.A Estatística nossa de cada dia. 2011. (Seminário).
- 10.3.185.** XII Escola de Modelos de Regressão.The Complementary Weibull Geometric Distribution. 2011. (Congresso).
- 10.3.186.** XII Escola de Modelos de Regressão.Sistema de linguagens livres aplicado à avaliação institucional on-line. 2011. (Congresso).
- 10.3.187.** XII Escola de Modelos de Regressão.Quem somos? Onde Estamos? Para Onde Vamos? Caracterização dos Docentes e Necessidade de Doutores dentro das Graduações de Estatística do País. 2011. (Congresso).
- 10.3.188.** XII Escola de Modelos de Regressão.O efeito do número linfonodos contaminados como causas competitivas para prever a sobrevivência de pacientes com câncer. 2011. (Congresso).
- 10.3.189.** XII Escola de Modelos de Regressão.Modelo Weibull Modificado de Longa Duração Generalizado - Determinação dos fatores associados à sobrevivência de mulheres com câncer de mama. 2011. (Congresso).
- 10.3.190.** XII Escola de Modelos de Regressão.Medidas de Escore Ponderado para Avaliação Institucional On-Line. 2011. (Congresso).
- 10.3.191.** XII Escola de Modelos de Regressão.KDB Bagging. 2011. (Congresso).
- 10.3.192.** XII Escola de Modelos de Regressão.Estudo do tempo de espera aplicado a Avaliação. 2011. (Congresso).
- 10.3.193.** XII Escola de Modelos de Regressão.Distribuição Geométrica Exponencial com Longa Duração. 2011. (Congresso).
- 10.3.194.** XII Escola de Modelos de Regressão.Avaliação de Escalas aplicadas à Avaliação Institucional. 2011. (Congresso).
- 10.3.195.** XII Escola de Modelos de Regressão.Análise de Sobrevida aplicados a

dados imobiliários. 2011. (Congresso).

- 10.3.196.** XII Escola de Modelos de Regressão.A Regression-Exponential Models for Lifetime Under Latent Risk. 2011. (Congresso).
- 10.3.197.** XII Escola de Modelos de Regressão.A Regression Model Under Risk Latentes with Activation schemes. 2011. (Congresso).
- 10.3.198.** O profissional da estatística frente à revolução da informática - 40 anos de história em Pernambuco. 2012. (Encontro).
- 10.3.199.** EBEB 2012. Bayesian Networks For Binary Classification. 2012. (Encontro).
- 10.3.200.** EBEB 2012. Bayesian Partition Modeling For Lifetime Data In Presence Of Cure Fraction. 2012. (Encontro).
- 10.3.201.** EBEB 2012. Zero Deflated Poisson Distribution: A Bayesian Approach. 2012. (Encontro).
- 10.3.202.** EBEB 2012. Predicting The 2010 Football World Cup Via A Bayesian Approach: Who Will Be The Champion?. 2012. (Encontro).
- 10.3.203.** EBEB 2012. On Estimation And Influence Diagnostics For The Log-Weibull-Negative-Binomial Model Regression Model Under Latent Failure Causes With Randomized Activation Schemes: A Bayesian Approach. 2012. (Encontro).
- 10.3.204.** EBEB 2012. A Sampling-Based Inference For The Complementary Weibull Modified Power Series Distribution. 2012. (Encontro).
- 10.3.205.** EBEB 2012. A Predictive Bayes Factor Approach To Identify Genes Differentially Expressed. 2012. (Encontro).
- 10.3.206.** EBEB 2012. A Bayesian Approach For Decision Making On The Identification Of Genes With Different Expression Levels: An Application To Escherichia Coli Bacterium Data. 2012. (Encontro).
- 10.3.207.** EBEB 2012. A Bayesian Approach for a Multiple Time Scale Survival Model for Recurrent Event Data in Presence a Cure Fraction. 2012. (Encontro).
- 10.3.208.** EBEB 2012. Bayesian Latent Class Model To Evaluate The Performance Of Diagnostic Tests, Considering Population Stratification. 2012. (Encontro).
- 10.3.209.** EBEB 2012. On Estimation And Influence Diagnostics For The Geometric

Birnbaum-Saunders Regression Model With Cure Rate: A Bayesian Approach. 2012. (Encontro).

- 10.3.210.** 57ª Reunião Anual da RBRas. Mechanistic cure rate survival models under latent activation schemes. 2012. (Congresso).
- 10.3.211.** 57ª Reunião Anual da RBRas. Estimaco dos parâmetros de desempenho de testes diagnósticos na ausência de padrão ouro: estratificação da população. 2012. (Congresso).
- 10.3.212.** 57ª Reunião Anual da RBRas. Análise de referência bayesiana para a distribuico Normal Generalizada. 2012. (Congresso).
- 10.3.213.** 57ª Reunião Anual da RBRas. Marketing segmentado no âmbito hospitalar: A imagem corporal da mulher acometida pelo câncer de mama. 2012. (Congresso).
- 10.3.214.** 57ª Reunião Anual da RBRas. Combinação de Preditores em Modelos de *Credit Scoring*. 2012. (Congresso).
- 10.3.215.** 20º SINAPE. Modelagem Estatística para Risco de Crédito. 2012. (Simpósio).
- 10.3.216.** 20º SINAPE. Avaliação institucional on-line. 2012. (Simpósio).
- 10.3.217.** 20º SINAPE. Modelagem estatística aplicada em determinação de resultados de partidas de futebol. 2012. (Simpósio).
- 10.3.218.** 20º SINAPE. Bagging KDB regression modeling: na alternative fraud detection tool. 2012. (Simpósio).
- 10.3.219.** 20º SINAPE. A new two-parameters reliability distribution: an application to a machining center data. 2012. (Simpósio).
- 10.3.220.** 20º SINAPE. Teoria de resposta ao item aplicada  validação de prova. 2012. (Simpósio).
- 10.3.221.** 20º SINAPE. Modelo Weibull modificado de longa duração aplicado em sororreverso de crianas nascidas de mães com HIV. 2012. (Simpósio).
- 10.3.222.** 20º SINAPE. Avaliação diagnóstica na ausência de padrão ouro considerando estratificação da população e dependência condicional. 2012. (Simpósio).

- 10.3.223.** 20° SINAPE. Zero deflated Poisson distribution. 2012. (Simpósio).
- 10.3.224.** 20° SINAPE. The complementary Weibull modified power series distribution. 2012. (Simpósio).
- 10.3.225.** 20° SINAPE. On the impact of disproportional samples in credit scoring models: an application to a Brazilian bank data. 2012. (Simpósio).
- 10.3.226.** 20° SINAPE. Análise de componentes principais para construção de índices de avaliação institucional. 2012. (Simpósio).
- 10.3.227.** 20° SINAPE. Mechanistic survival model under two latent activation schemes. 2012. (Simpósio).
- 10.3.228.** 20° SINAPE. Sistema on-line estatístico aplicado à avaliação de eventos. 2012. (Simpósio).
- 10.3.229.** 20° SINAPE. The WebStat: a web-based modulate statistical system. 2012. (Simpósio).
- 10.3.230.** 20° SINAPE. Redes probabilísticas de K-dependência para problemas de classificação binária. 2012. (Simpósio).
- 10.3.231.** 20° SINAPE. Estudo de simulação em modelos de credit scoring combinados via bagging com inferência dos rejeitados. 2012. (Simpósio).
- 10.3.232.** 27th International Workshop on Statistical Modelling. Estimates of Lymph Nodes Metastasis Rates and Treatment Effectiveness Under Two Latent Activation Schemes. 2012.



## **11. DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARES**

- 11.1.** LOUZADA-NETO, F., GODOY, C., ARA-SOUZA, A. L. (2009). Sistema de controle estatístico de processo online (CEPonline). A ser enviado para Registro de Programa de Computador junto à Agência de Inovação UFSCar.
- 11.2.** LOUZADA-NETO, F., SOUZA, A. L. (2010). Sistema de avaliação online (SAO). Registro de Programa de Computador. Deliberação junto ao COEPI – Agência de Inovação UFSCar em 20 de abril de 2010.

## **12. PARECERES**

### **12.1. REVISÕES PARA PERIÓDICOS**

- 12.1.1.** 2012-10- Revista Brasileira de Epidemiologia
- 12.1.2.** 2012-09- BMC Medical Research
- 12.1.3.** 2012-09- Pesquisa Operacional
- 12.1.4.** 2012-08- Communication in Statistics
- 12.1.5.** 2012-08- Communication in Statistics
- 12.1.6.** 2012-06- Brazilian Journal of Probability and Statistics
- 12.1.7.** 2012-05- Applied Mathematical Modelling
- 12.1.8.** 2012-05- Revista Brazilian Biometrical Journal
- 12.1.9.** 2012-04- Brazilian Journal of Probability and Statistics
- 12.1.10.** 2012-04- Journal of Applied Statistics
- 12.1.11.** 2012-04- Brazilian Journal of Probability and Statistics
- 12.1.12.** 2012-03- Communication in Statistics
- 12.1.13.** 2012-01- Pesquisa Operacional
- 12.1.14.** 2011-12- Communication in Statistics
- 12.1.15.** 2011-11- Computational and Applied Mathematics
- 12.1.16.** 2011-10- Computational Statistics and Data Analysis
- 12.1.17.** 2011-10- Journal of Applied Statistics
- 12.1.18.** 2011-08- Pesquisa Operacional
- 12.1.19.** 2011-06- Chilean Journal of Statistics

- 12.1.20.** 2011-06- Computational Statistics and Data Analysis
- 12.1.21.** 2011-06- Communication in Statistics
- 12.1.22.** 2011-05- Brazilian Journal of Probability and Statistics
- 12.1.23.** 2011-04- PLOS-ONE
- 12.1.24.** 2011-04- Computational Statistics and Data Analysis
- 12.1.25.** 2011-02- Communication in Statistics
- 12.1.26.** 2011-02- Communication in Statistics
- 12.1.27.** 2011-01- Communication in Statistics

**12.2. PARECERES INTERNOS USP****12.2.1.** 2012-10- CERT**12.2.2.** 2012-01- Relatório Pós-Doutorado**12.2.3.** 2012-07- Processos Progressão Carreira Docente (13 processos)**12.2.4.** 2011-10- Solicitação Pós-Doutorado**12.2.5.** 2011-12- Solicitação Pós-Doutorado**12.2.6.** 2011-09- CERT

**12.3. PARECERES PARA ORGÃOS DE FOMENTO**

- 12.3.1.** 2012-10- CNPq
- 12.3.2.** 2012-10- CNPq
- 12.3.3.** 2012-10- CNPq
- 12.3.4.** 2012-10- CNPq
- 12.3.5.** 2012-09- Fapesp
- 12.3.6.** 2012-08- CNPq
- 12.3.7.** 2012-08- CNPq
- 12.3.8.** 2012-08- CNPq
- 12.3.9.** 2012-05- Criação Programa de Mestrado-UFBA
- 12.3.10.** 2012-03- Fapesp
- 12.3.11.** 2012-01- Fapesp
- 12.3.12.** 2011-11- Fapesp
- 12.3.13.** 2011-11- Fapesp
- 12.3.14.** 2011-11- Fapesp
- 12.3.15.** 2011-11- Fapesp
- 12.3.16.** 2011-11- Fapesp
- 12.3.17.** 2011-10- CAPES
- 12.3.18.** 2011-08- CNPq
- 12.3.19.** 2011-08- CNPq
- 12.3.20.** 2011-08- CNPq

- 12.3.21.** 2011-08- CNPq
- 12.3.22.** 2011-08- CNPq
- 12.3.23.** 2011-08- CNPq
- 12.3.24.** 2011-08- CNPq
- 12.3.25.** 2011-07- Fapesp
- 12.3.26.** 2011-06- CAPES
- 12.3.27.** 2011-05- UFRN-PIBIC
- 12.3.28.** 2011-4- FAPESP
- 12.3.29.** 2011-04- CAPES
- 12.3.30.** 2011-03- FAPESP