

Introdução

A nossa atividade divide-se em ensino, pesquisa e consultoria nas áreas de Experimentação Agronômica, Estatística Experimental Multivariada, Análise Matemática, Probabilidade e Computação. Ademais tivemos uma experiência de administração do DME/ESALQ/USP nos últimos seis anos de nossa carreira universitária.

Chegando na Bahia em janeiro de 1999 para férias, resolvemos nos radicar em Salvador e fomos convidados a participar de um processo seletivo para professor substituto no IM / DE / UFBA ao nível doutorado pelo tempo máximo permitido de dois anos. Fomos contratados em março desse ano,

Terminado o prazo contratual na UFBA começamos a buscar novas formas de trabalho em Salvador e fizemos algumas consultorias para empresas privadas e públicas. Atualmente estamos contratados pela ESEB em tempo parcial pela CLT por prazo indefinido e no horário noturno.

Estamos buscando uma empresa ligada à agricultura que utilize a Estatística em pesquisas inovadoras, pois consideramos ser esse o ambiente adequado para o melhor desenvolvimento e aproveitamento dos conhecimentos adquiridos nesses anos de atividade profissional. Mantemo-nos atualizados com as tecnologias modernas de análise estatística baseados nos melhores softwares do mercado.

Somos por natureza motivados e preparados para continuar aprendendo e enfrentar novos desafios. Moramos com a esposa

atualmente em Vilas do Atlântico e, portanto, damos preferência a empresas localizadas nessa região.

Curriculum vitae

1. INFORMAÇÕES GERAIS

1.1 DADOS PESSOAIS

Nome: CASSIO ROBERTO DE MELO GODOI

Filiação: Accacio de Mello Godoy e Paschoinea Angela Borella de Godoy

Data de Nascimento: 3 de agosto de 1943

Naturalidade: São Paulo, SP

Nacionalidade: Brasileira

Identificação: RG 3 175 251 CIC 034 809 178-87

Estado Civil: Casado

Endereço Atual: Al. Praia de Barra Grande, Quadra 12 Lote 10

Vilas do Atlântico, Lauro de Freitas - BA

Tel: 369-3935 Fax: 379-7932 Cel: 9156-

1268

1.2 DADOS PROFISSIONAIS

1963-1967 Bolsista da FAPESP e do CNPq de Iniciação

Científica sob a orientação dos professores Roland

Vencovsky e Frederico Pimentel Gomes. Área de atuação: Genética Quantitativa, Programação de Computadores e Estatística Experimental.

- 1968-1971 Instrutor,
Professor Assistente
Professor Assistente Doutor
- 1972-1975 Pós-doutorado no Departamento de Estatística da NCSU-Raleigh EUA. Nesse período de 3 anos exerceu treinamento a nível de PhD em Estatística sob a orientação de Thomas Gerig, especialista em Análise Multivariada. Assistimos como aluno regular de PhD, atendendo a todos os cursos e exames exigidos para o título.
- 1976-1998 Professor Livre-Docente,
Professor Titular no DME-ESALQ-USP,
Chefe de Departamento do Departamento de Matemática e Estatística da ESALQ-USP após o qual aposentou-se com 30 anos de Regime de Tempo Integral e Dedicção Exclusiva.
- 1999 - 2000 Professor Substituto Contratado pelo Departamento de Estatística do Instituto de Matemática da Universidade Federal da Bahia, por processo seletivo público.
- 2001 - Professor contratado em tempo parcial pela Escola Superior de Estatística da Bahia (ESEB).

2. TÍTULOS E CONCURSOS PÚBLICOS

- 20/12/1967 Engenheiro-Agrônomo, pela Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz".
- 23/09/1971 Doutor em Agronomia, pela Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz".
- 09/04/1976 Concurso Público de Professor Assistente do DME-ESALQ-USP.
- 16/09/1984 Concurso Público de Professor Livre-Docente do DME-ESALQ-USP.
- 08/03/1985 Concurso Público de Professor Adjunto do DME-ESALQ-USP.
- 01/08/1989 Concurso de Professor Titular do DME-ESALQ-USP.

3. TRABALHOS CIENTÍFICOS

Durante a carreira na ESALQ-Universidade de São Paulo desenvolvemos trabalhos de três naturezas: Estatística Aplicada à Agronomia, Estatística Experimental e Desenvolvimento de Programas Computacionais Estatísticos.

Uso de Computadores para Análise de Ensaio de Digestibilidade. C.R.M. Godoi e V.P. de Faria. Anais da VII Reunião da SBZ, 1970

Solução para Computadores do Método Analítico de Chomard. I. O. Abraão e C.R.M. Godoi. Anais da ESALQ, 28(227), 1971.

Radiação Solar Disponível a Diferentes Exposições na ausência de Atmosfera. N. A. Villa Nova, C.R.M. Godoi et alli.

Primeiro Congresso Latino-americano de Energia. San Miguel, Argentina, 1971.

Modelos Matemáticos dos Ensaiois em "Switchback". Tese de Doutorado, 1971. ESALQ-USP.

Seleção Entre e Dentro de Famílias de Meios Irmãos em Brocoli Ramoso (*Brassica oleracea* var. *Italica*, L. cultivar *Sanatae*). Anais do Instituto de Genética, ESALQ, 1971.

Análise da Variância dos Ensaiois em Switchback para Animais quando Há Perda de Parcelas: Correção da Tendenciosidade da Soma de Quadrados de Tratamentos. C.R.M. Godoi, Anais da VIII Reunião da SBZ, 1972.

Immediate Response and Probability of Fixation of Favorable Alleles in Some Selection Schemes. Proc. 9th. International Biometrics Conference, vol. 2, 1975

Sobre Simulação de Variáveis Binormais. C.R.M. Godoi, *Ciência e Cultura*, 29(11), 1977.

Algoritmo eficiente para Simulação de Vetores com Distribuição Multinormal. C.R.M. Godoi, *Ciência e Cultura*, 29(11), 1977.

Um Método de Estimação da Probabilidade de Má Classificação. C.R.M. Godoi et alli, Anais do 5° SINAPE, São Paulo, 1982.

Modelo Linear com Autocorrelação nos Resíduos para Análise de Produção Leiteira em Experimentos de Dupla Reversão. Tese de Livre-Docência, ESALQ-USP, 1983 .

Diagramas Experimentais de Quadrados Latinos Aplicados em Zootecnia. C.R.M. Godoi, Pesquisa Agropecuária Brasileira, 1983.

Modelos Lineares com Restrição Estimável na Pesquisa Agrônômica. C.R.M. Godoi, Pesquisa Agropecuária Brasileira, 1983.

Estimativa dos Parâmetros da Equação Assintótica pelo Método da Linearização. Pesquisa Agropecuária Brasileira, 1983.

4. SISTEMA ESTATÍSTICO COMPUTACIONAL

SISMUL (Sistema Multidimensional) Entre 1985 e 1994, em decorrência da necessidade na época de programas de análise multivariada para a disciplina de doutorado Análise Multivariada, desenvolvemos um sistema computacional em Basic e em Pascal integrando os principais métodos de análise multivariada e álgebra de matrizes. Esse software, disponível sob encomenda, está até hoje ajudando os estudantes na prática das técnicas multivariadas de análise estatística. Como trata-se de um Sistema Computacional a sua publicação não é feita nos moldes tradicionais dos trabalhos científicos.

Atualmente o sistema encontra-se em processo de atualização para o ambiente UNIX-Linux. A sua concretização vai depender de projeto a ser submetido às instituições financiadoras de pesquisa.

5. ATIVIDADES DIDÁTICAS

Disciplinas de Graduação de Engenharia Agrônômica e Florestal na ESALQ/USP

Análise Matemática I e II
Estatística Geral
Estatística Experimental
Programação Fortran e Pascal
Processamento de Dados

Disciplinas de Graduação no DE / IM / UFBA

Estatística Básica para Biologia, Economia, Engenharia, Matemática, Ciência da Computação e Secretariado.

Disciplinas de Pós-graduação em Estatística e Experimentação Agrônômica na ESALQ / USP

Cálculo e Álgebra de Matrizes (Nivelamento)
Estatística Matemática I e II

Modelos Lineares (Criador e primeiro responsável)
Inferência Estatística (Criador e primeiro responsável)
Análise Multivariada (Criador e primeiro responsável)
Planejamento de Experimentos e Superfícies de Resposta
(Colaborador)
Amostragem (Colaborador)

6. ORIENTAÇÃO A GRADUANDOS E PÓS-GRADUADOS

Além de ter orientado 4 estudantes em Iniciação Científica:
Alan Kardec Simões de Almeida, José Arnaldo Uliana, Marco
Antônio Mendes Carneiro e M. F. Toledo Machado, orientou os
seguintes estudantes que concluíram suas teses:

MESTRADO

José Ruy Porto Porto Carvalho. Comparação entre os
Testes t Seqüencial de Wald e t de Student. Mestrado,
1977.

Margarida Maria H. Zaroni. Previsão de Safra de Cacau no
Estado da Bahia com Base no Número de Frutos do Primeiro
Estágio de Frutificação. Mestrado, 1980.

Walter Veriano Valério. Estudo de Métodos para
Determinação de Componentes da Variância para Dados Não-
balanceados. Mestrado, 1981.

Paulo José Ogliari. Análise de Dados Categorizados. Solução Computacional. Mestrado, 1982.

Elenice Biasi. Construção de Frações de Fatoriais de Resolução III. Mestrado, 1982

Ivone Venanzi de Lima. Obtenção de Frações de Fatoriais de Resolução V. Mestrado, 1982

Carlos Tadeu dos Santos Dias. ALGEMA - Sistema Computacional para Álgebra de Matrizes. Mestrado, 1983.

Gabriel Adrián Sarriés. Desenvolvimento de um Sistema Computacional para Análise de Experimentos em Blocos Incompletos. Mestrado, 1984

Edson Chiachio. Sistema Computacional de Análise de Regressão Não-linear. Mestrado, 1985.

DOUTORADO

Euclides Braga Malheiros. Efeitos da Recuperação Interblocos na Inferência Estatística em Ensaio em Blocos Incompletos Equilibrados. Doutorado, 1984.

Adalberto Crocci. Modelo Auto-Regressivo para Análise de Experimentos com Vacas em Lactação. Doutorado, 1984.

Valdenei Travassos de Queiroz. Análise de Fatores (Factor Analysis) pelo Método da Máxima Verossimilhança: Aplicação ao Estudo da Estrutura de Florestas Tropicais. Doutorado, 1985.

José Eduardo Corrente. Um Sistema Computacional para Análise de Agrupamentos. Doutorado, 1991.

Amauri de Almeida Machado. Biblioteca em Pascal para a Análise Estatística. Doutorado, 1992.

Antônio Lourenço Guidoni. Análise de Conversão Alimentar em Suínos. Doutorado, 1994

7. PARTICIPAÇÃO EM BANCAS EXAMINADORAS

Entre bancas de Mestrado, Doutorado, Exames Gerais de Qualificação, de Concursos de Ingresso na Carreira, Avaliações Departamentais, etc contabilizamos mais de 120 participações nesses 30 e um anos de atividade, incluindo 4 concursos para titular na UFBA em 1999.

8. PARTICIPAÇÃO EM CONGRESSOS, PALESTRAS E SEMINÁRIOS

Somamos aproximadamente 50 participações nessa categoria.

9. ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS

Eleito por três períodos de dois anos cada, somamos aproximadamente 6 anos de anos como administrador do DME-ESALQ-USP, participando da Congregação, Comissões da Diretoria e outras atividades colegiadas.

Como Chefe de Departamento do DME-ESALQ-USP informatizamos o Departamento, tornando-o auto-suficiente financeira e tecnicamente da estrutura geral da ESALQ. Essa auto-suficiência era necessária devida à especificidade dos trabalhos do DME.

Organizamos todo o sistema de rede Intranet e Internet, estruturando física e logicamente o DME dotando-o de infraestrutura de primeiro mundo, permitindo acolher professores do Brasil e, principalmente, do exterior (Europa, EUA e Austrália) normalmente acostumados a departamentos informatizados. No DME esses professores encontraram condições ideais de trabalho e puderam oferecer cursos, palestras e conferências de grande interesse.

Ademais o DME pôde patrocinar muitos cursos de Estatística em seus três laboratórios computadorizados e em rede (Netware 3.12), recebendo professores especialistas do Brasil e do Exterior.

Além de cursos de Estatística o DME passou a oferecer também cursos de extensão em áreas de apoio aos estudantes e profissionais da ESALQ, oferecendo treinamento de alto nível e baixo custo.

10. LIVROS

11.

Cálculo II. C.R.M. Godoi e Samuel Tanaami, Centro Acadêmico "Luiz de Queiroz", Piracicaba, 1987.

Cálculo I. S. Tanaami e C.R.M. Godoi. Centro Acadêmico "Luiz de Queiroz", Piracicaba, 1986.

Estatística Multidimensional. C.R.M. Godoi. Terceiro SEAGRO , 1991, Piracicaba. Disponível na Internet disponível nos sítios

<http://carpa.ciagri.usp.br/~cassio/>

<http://vera.esalq.usp.br/~cassio/>

Estatística Geral. C.R.M. Godoi. Disponível na Internet disponível nos sítios

<http://carpa.ciagri.usp.br/~cassio/>

<http://vera.esalq.usp.br/~cassio/>

Salvador, 22 de outubro de 2001

=====