

**MEMORIAL DESCRITIVO DAS ATIVIDADES DE ENSINO,  
PESQUISA, EXTENSÃO, GESTÃO ACADÊMICA E PRODUÇÃO  
PROFISSIONAL RELEVANTE**

**ANSELMO CHAVES NETO**

Memorial Descritivo das Atividades de Ensino, Pesquisa, Extensão, Gestão Acadêmica e Produção Profissional Relevante, apresentado a Comissão Especial para avaliação da progressão na carreira de professor universitário da classe de Professor Associado IV para a classe de Titular.

**CURITIBA, 2014.**

## Conteúdo

Dados Pessoais .....	3
I. Atividades de Ensino e Orientação .....	5
1.1 Atividades de Ensino e Orientação em Cursos de Graduação .....	5
1.2 Atividades de Ensino em Cursos de Pós-graduação ao Nível de Especialização.....	10
1.3 Atividades de Ensino em Cursos de Pós-graduação ao Nível de Mestrado e Doutorado .....	15
II. Atividades de Produção Intelectual .....	32
2.1 Atividades de Produção Bibliográfica: Artigos Completos Publicados em Periódicos.....	32
2.2 Atividades de Produção Bibliográfica: Artigos Completos Publicados em Periódicos Anais de Eventos. ....	46
2.3 Atividades de Produção Bibliográfica: Resumos de Artigos Publicados em Anais de Eventos.....	63
2.4 Atividades de Produção Bibliográfica: Publicação de Livros e Capítulos de Livros.....	83
III. Atividades de Extensão .....	85
IV. Coordenação ou Membro de Projetos de Pesquisa e Liderança de Grupo de Pesquisa.....	86
V. Coordenação de Curso de Graduação ou de Programa de Pós-graduação.....	92
VI. Participação em Bancas: de Concursos, de Mestrado ou de Doutorado. ....	92
VII. Organização e/ou Participação em Eventos de Pesquisa, Ensino e Extensão. ....	161
VIII. Apresentação, a Convite, de Palestras ou Cursos em Eventos Acadêmicos.....	161
IX. Recebimento de Comendas e Premiações Advindas do Exercício de Atividades Acadêmicas. ....	166
X. Participação em Arbitragem de Produção Intelectual e/ou Artística. ....	167
XI. Assessoria, Consultoria ou Participação em Órgãos de Fomento à Pesquisa, ao Ensino ou à Extensão.....	169
XII. Exercício de Cargos na Administração Superior, Setorial, Departamental, Coordenação de Cursos de Graduação e de Pós-graduação e Representação em Órgãos Colegiados Superiores. ....	170

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

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

### **Formação acadêmica/titulação**

**1988 - 1991** Doutorado em Engenharia Elétrica na Área de Concentração em Sistemas Estocásticos e Estatística – Período de 3,5 anos: 03/1988 – 09/1991.

Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, PUC-Rio  
Rio de Janeiro, Brasil.

Título: Bootstrap em Séries Temporais, Ano de obtenção: 1991

Orientador: Reinaldo Castro Souza

Bolsista da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de  
Nível Superior

*Palavras-chave: Bootstrap, Metodologia Box e Jenkins, Quase  
Ruído Branco.*

*Áreas do conhecimento: Séries Temporais*

*Setor de atividade: Engenharia Elétrica*

**1983 - 1985** Mestrado em Estatística. – Período de 2,0 anos: 03/1983 – 03/1985

Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP, Campinas-SP

Título: Bootstrap e Regressão: Uma Opção aos Mínimos Quadrados Generalizados, Ano de obtenção: 1985.

Orientador: Sebastião de Amorim

Bolsista da: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

*Palavras-chave: Bootstrap, mínimos quadrados generalizados.*

*Área do conhecimento: Estatística, Regressão e Correlação.*

**1982 - 1982** Especialização em Processamento de Dados.

Faculdade Católica de Administração e Economia, FAE, Brasil

**1976 - 1976** Especialização em Treinamento de Técnicos de Desenvolvimento.

Banco Regional de Des. do Extremo Sul, BRDE, Brasil

**1970 - 1974** Graduação em Engenharia Civil.

Universidade Federal do Paraná, UFPR, Curitiba, Brasil

**1968 - 1971** Graduação em Licenciatura em Matemática.

Universidade Federal do Paraná, UFPR, Curitiba, Brasil

### **Formação complementar**

**2009 - 2009** Curso de curta duração em Capacitação dos Avaliadores do Basis.

INEP Inst. Nac. de Est. e Pesq. Educacionais Anísio Teixeira, INEP, Brasil

*Palavras-chave: Avaliação*

## I. Atividades de Ensino e Orientação

### 1.1 Atividades de Ensino e Orientação em Cursos de Graduação

- As atividades de ensino ao nível de graduação foram desenvolvidas durante todos os períodos letivos de trabalho na UFPR, desde o início em 1997. A carga horária semanal no período varia de 14 a 16 h. Os cursos nos quais o candidato trabalhou foram:

a) Curso de Estatística

b) Curso de Engenharia de Produção

- As disciplinas lecionadas todas com carga horária semanal de 4h e semestral de 60h foram as seguintes:

a) CE017 Análise de Séries Temporais (Estatística)

b) CE217 Análise Multivariada I (Estatística)

c) CE218 Análise Multivariada II (Estatística)

d) CE076 Análise Multivariada (Estatística)

e) CE071 Análise de Regressão Linear (Estatística)

f) CE080 Fundamentos Básicos para Estatística (Estatística)

g) CE096 Análise de Confiabilidade de Prod. e Serviços (Estatística)

h) TP10 Engenharia da Qualidade (Eng<sup>a</sup> de Produção)

- As atividades de orientação ao nível de graduação foram desenvolvidas quando surgiam Trabalhos de Conclusão de Curso na linha de pesquisa do candidato e de interesse do aluno. O curso para o qual o candidato orientou alunos em TCC foi o Curso de Estatística.

- Os alunos orientados e os temas abordados foram:

1. Bruno Dias dos Santos. **Uma Aplicação de Séries Temporais em Dados de Vendas de Carros no Mercado Interno Brasileiro**. 2014. Curso de (Estatística) – Universidade Federal do Paraná.

*Palavras-chave: Mercado Interno de Carros, Séries Temporais.*

*Áreas do conhecimento: Estatística.*

2. Ana Cândida Castro Belomo e Gustavo Rossetto da Luz. **Análise Fatorial no Ranqueamento dos Municípios do Paraná Comparação com o IDH 2013.** 2014. Curso (Estatística) - Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: IDH, Análise Fatorial.*

*Áreas do conhecimento: Análise Multivariada*

*Setores de atividade: Administração pública, defesa e seguridade social.*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

3. Arielle Barbosa Pereira e Tatiana Tâmara Krefer. **Aplicação de Análise Fatorial e Correlação Canônica na Classificação de Candidatos a Futuros Atendentes de Call Center.** 2012. Curso (Estatística) - Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Call Center, Análise Fatorial, Análise de correlação canônica, Ranqueamento de Candidatos.*

*Áreas do conhecimento: Análise Multivariada*

*Setores de atividade: Telecomunicações*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

4. Laís Fernanda Pinto e Eduardo Veiga. **Previsão de Taxa de Falhas em Uma Empresa Utilizando o Método de Box & Jenkins.** 2012. Curso (Estatística) - Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Taxa de Falhas, Metodologia Box & Jenkins.*

*Áreas do conhecimento: Séries Temporais*

*Setores de atividade: Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos.*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

5. Daianne Mara Zotti e Paulo Zaleski. **Análise de Confiabilidade Aplicada a Indústria para a Estimção de Falhas e Provisionamento de Custo.** 2010. Curso (Curso de Estatística) - Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Confiabilidade de Produtos e Sistemas, Provisionamento de Custos.*

*Áreas do conhecimento: Engenharia de Produção, Análise de Custos.*

*Setores de atividade: Fabricação de máquinas e equipamentos*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

6. Bruna Henemann e Cristiano Lima Maciel. **Modelos Não Paramétricos Aplicados em Cartas de Controle**. 2010. Curso (Curso de Estatística) - Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Carta de Controle*

*Áreas do conhecimento: Engenharia de Produção*

*Setores de atividade: Outras atividades de serviços*

*Referências adicionais: Brasil/Português. . Home page: [www.est.ufpr.br](http://www.est.ufpr.br)*

7. Daniele Aparecida de Oliveira e Veranice Polato. **Técnica de Confiabilidade: Análise de Tempo de Falha entre Computadores**. 2010. Curso (Curso de Estatística) - Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Confiabilidade, Análise de Tempo de Falha.*

*Áreas do conhecimento: Engenharia de Produção*

*Setores de atividade: Fabricação de máquinas e equipamentos*

*Referências adicionais: Brasil/Português. . Home page: [www.est.ufpr.br](http://www.est.ufpr.br)*

8. Alexandra Sandra Rosa e Kelly Burda Machado. **Teoria da Resposta do Item n Análise de Uma Prova de Matemática Básica em Alunos do Processo Seletivo Estendido**. 2010. Curso (Curso de Estatística) - Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Teoria da Resposta ao Item, Análise de Itens.*

*Áreas do conhecimento: Probabilidade e Estatística*

*Setores de atividade: Educação*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

9. Ivane Carvalho da Cruz e Marcos Aurélio Topa. **Análise Multivariada Como Ferramenta de Gerenciamento de Fornecedores Visando um Relacionamento com Vantagem Competitiva**. 2009. Curso (Bacharelado Em Estatística) - Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Ranqueamento de Fornecedores, Análise Fatorial.*

*Áreas do conhecimento: Probabilidade e Estatística*

*Setores de atividade: Indústrias de Transformação*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

10. Sergio Almeida Bier e Tatiane Carvalho. **Estudo da Capacidade de Processo: Projeto B90 Sander Renault**. 2009. Curso (Bacharelado Em Estatística) - Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Capacidade de processo, Controle Estatístico de Qualidade, Indústria de Autopeças.*

*Áreas do conhecimento: Engenharia de Produção*

*Setores de atividade: Indústrias de Transformação*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

11. Lucy Rocha de Oliveira e Scheila Calazans. **Ranqueamento dos 75 Bairros de Curitiba Segundo as Variáveis: Saúde e Segurança.** 2008. Curso (Bacharelado Em Estatística) - Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: ranqueamento, Análise Fatorial, Segurança Pública, saúde pública.*

*Áreas do conhecimento: Probabilidade e Estatística*

*Setores de atividade: Administração Pública, Defesa e Seguridade Social.*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

12. Samuel de Lima Junior e Nielsen Santos de Barros. **Teoria Clássica e Teoria da Resposta ao Item (TRI): Análise de Dados Reais da Educação.** 2006. Curso (Bacharelado Em Estatística) - Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Avaliação Educacional, Teoria Clássica da Avaliação, Teoria da Resposta ao Item.*

*Áreas do conhecimento: Probabilidade e Estatística*

*Setores de atividade: Educação Superior*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

13. Antonio Alves de Oliveira Filho. **Análise de Itens e da Confiabilidade de um Teste de Avaliação de Conhecimentos.** 2006. Curso (Bacharelado Em Estatística) - Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: TRI - Teoria da Resposta ao Item*

*Áreas do conhecimento: Planejamento, Projeto e Controle de Sistemas de Produção.*

*Setores de atividade: Educação Superior*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

14. Paulo Vasconcelos Junior. **Identificação e Quantificação da Diferença entre Técnica Clássica e a Realidade do Chão de Fábrica na Estimativa do Desvio Padrão de um Processo de Produção.** 2004. Curso (Bacharelado Em Estatística) - Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Controle estatístico de processo, Chão de fábrica.*

*Áreas do conhecimento: Planejamento, Projeto e Controle de Sistemas de Produção.*

*Setores de atividade: Outro*

*Referências adicionais: Brasil/Português*



- As atividades de orientação ao nível de graduação do tipo Iniciação Científica e Monitoria foram desenvolvidas quando surgiam alunos interessados.
- Os alunos orientados e os temas foram:

### **Iniciação científica**

1. Kassieli Cibiline Valdati. **ANÁLISE DE CONFIABILIDADE TRIDIMENSIONAL EM TERRENOS DE ENCOSTAS**. 2005. Iniciação científica (Engenharia Ambiental) - Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Confiabilidade, Encostas.*

*Áreas do conhecimento: Planejamento, Projeto e Controle de Sistemas de Produção.*

*Setores de atividade: Construção Civil*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

2. Helena Cachanhuk Soares. **Métodos Estatísticos aplicados a dados piezométricos e dados pluviométricos**. 2005. Iniciação científica (Engenharia Ambiental) - Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Confiabilidade, Séries Temporais, Dados Piezométricos.*

*Áreas do conhecimento: Planejamento, Projeto e Controle de Sistemas de Produção.*

*Setores de atividade: Construção Civil*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

### **Orientação de outra natureza**

1. Mariana Marinho Soares. **Programa de Iniciação à Docência - Monitoria**. 2013. Orientação de outra natureza (Estatística) - Universidade Federal do Paraná

*Áreas do conhecimento: Estatística*

*Setores de atividade: Educação*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

2. Alessandra Alves de Souza. **Elementos Básicos para Estatística**. 2009. Orientação de outra natureza (Bacharelado Em Estatística) - Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Elementos Básicos para Estatística*

*Áreas do conhecimento: Probabilidade e Estatística*

*Setores de atividade: Educação*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

3. Adan Marcel da Silva. **Monitoria da Disciplina CE065 Elementos Básicos de Estatística**. 2009. Orientação de outra natureza (Curso de Estatística) - Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Elementos Básicos para Estatística*

*Áreas do conhecimento: Probabilidade e Estatística*

*Setores de atividade: Educação*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

4. Christine Cardozo de Araújo. **Análise Multivariada II**. 2007. Orientação de outra natureza (Bacharelado Em Estatística) - Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Análise Multivariada*

*Áreas do conhecimento: Probabilidade e Estatística*

*Setores de atividade: Educação Superior*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

## **1.2 Atividades de Ensino em Cursos de Pós-graduação ao Nível de Especialização**

- As disciplinas lecionadas em pós-graduação, ao nível de especialização, foram ofertadas quando surgia alguma demanda dos departamentos da UFPR. Essa atividade ocorreu nos seguintes cursos de especialização:

- a) Curso de Esp. em Controle Estatístico de Qualidade (DEST/UFPR), ofertado duas vezes, ou seja, em 2002/2003 e 2004/2005.

Disciplinas Lecionadas: Controle Estatístico de Processos I (30h/a)

Controle Estatístico de Processos II (30h/a)

- b) Curso de Esp. em Informática DINF/UFPR, ofertado uma vez, ou seja, em 2001.

Disciplina Lecionada: Introdução ao Reconhecimento de Padrões (30h/a)

- c) Curso em Engenharia de Campo, Construção e Montagem – UFPR-TC/PROMIMP/ABEMI/PETROBRAS (Dep. de Eng<sup>a</sup>. Mecânica/UFPR), ofertado uma vez (2009/2010).

Disciplina Lecionada: Estatística Aplicada à Construção e Montagem (20h/a).

- d) Curso em Engenharia de Campo, Qualidade – UFPR-PUC/PR-TC/PROMIMP/ABEMI/PETROBRAS (Dep. de Eng<sup>a</sup>. Mecânica/UFPR),

ofertado uma vez (2007/2008).

Disciplina Lecionada: Confiabilidade (20h/a)

- e) Curso de Esp. em Metrologia Legal (PROMIMP/UFPR - Dep. de Eng<sup>a</sup>-Mecânica), ofertado uma vez, 2008/2010.

Disciplina Lecionada: Estatística Aplicada

- f) II Curso de Especialização em Engenharia de Produção (Dep. de Eng<sup>a</sup>-Mecânica/UFPR), ofertado uma vez.

Disciplina Lecionada: Controle Estatístico de Processo (30h/a).

- As atividades de orientação em pós-graduação ao nível de especialização foram desenvolvidas quando surgiam temas para monografias na linha de pesquisa do candidato e de interesse do aluno. Os cursos para os quais o candidato orientou alunos em Monografia de Especialização foram:

- a) Curso de Esp. em Controle Estatístico de Qualidade (DEST/UFPR).

- b) II Curso de Esp. em Engenharia de Produção (Dep. de Eng<sup>a</sup>-Mecânica/UFPR).

Disciplina Lecionada: Controle Estatístico de Processo

- Os alunos orientados e os temas foram:

1. Fabíola Araújo Costa. **Séries Temporais Para Previsão de Valores Futuros de Perdas com Atividades ATV**. 2006. Monografia (Curso de Esp. em Controle Estatístico de Qualidade) - Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Atividades ATV, Séries Temporais.*

*Áreas do conhecimento: Planejamento, Projeto e Controle de Sistemas de Produção.*

*Setores de atividade: Outras Atividades de Assessoria e Consultoria Às Empresas*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

2. Sidney da Silva. **Utilização das Ferramentas da Qualidade com Métodos Estatísticos Cp e Cpk para Resolução de Problemas da Qualidade**. 2006. Monografia (Curso de Esp. em Controle Estatístico de Qualidade) - Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Ferramentas da qualidade, Cp e Cpk.*

*Áreas do conhecimento: Planejamento, Projeto e Controle de Sistemas de Produção.*

*Setores de atividade: Fabricação e Montagem de Automóveis, Caminhões, Ônibus e Tratores e Demais Máquinas e Implementos Agrícolas, Reboques e Carrocerias.*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

**3. Andrea Slepak. Verificação da Eficiência da Inspeção Amostral dos Veículos de Uma Montadora.** 2006. Monografia (Curso de Esp. em Controle Estatístico de Qualidade) - Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Inspeção amostral, Controle estatístico de processo.*

*Áreas do conhecimento: Planejamento, Projeto e Controle de Sistemas de Produção.*

*Setores de atividade: Fabricação e Montagem de Automóveis, Caminhões, Ônibus e Tratores e Demais Máquinas e Implementos Agrícolas, Reboques e Carrocerias.*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

**4. Silvia Carolina Afonso Gonçalves. Melhoria de um processo produtivo em uma indústria de alimentos através do controle estatístico de qualidade.** 2004. Monografia (Especialização Em Controle Est. de Qualidade) - Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: controle estatístico da qualidade, indústria de alimentos.*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Qualidade e Produtividade*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

**5. Cláudia Maria Schiavon Bezerra. Monitoramento da Qualidade da Água Tratada Utilizando o Controle Estatístico de Processo.** 2004. Monografia (Especialização Em Controle Est. de Qualidade) - Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Controle Estatístico de Qualidade, Água.*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Captação, Tratamento e Distribuição de Água, Limpeza Urbana, Esgoto e Atividades Conexas.*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

**6. Regina Cecília Gröhs Giacomitti. A estatística como fonte explicativa do trabalho da Defesa Social da Guarda Urbana de Curitiba.** 2003. Monografia (Especialização Em Controle Est. de Qualidade) - Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: análise estatística*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial, Análise Multivariada.*

*Setores de atividade: Outro*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

7. Regina Cecília Gröhs. **ANÁLISE DA SÉRIE TEMPORAL PARA DEFESA CIVIL SMDS / GMC.** 2003. Monografia (Curso de Esp. em Controle Estatístico de Qualidade) - Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Séries Temporais, Segurança Pública.*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial, Materiais e Componentes de Construção.*

*Setores de atividade: Planejamento e Gestão das Cidades, Inclusive Política e Planejamento Habitacional.*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

*A análise de séries temporais se deu dados que apresentam valores relativos ao atendimento de Defesa Civil Municipal, realizado pela SEDS / Departamento da Guarda Municipal, de acordo com as atribuições e objetivos deste órgão que visa colaborar, quando solicitado, com as tarefas atribuídas à defesa civil na ocorrência de calamidades públicas e grandes sinistros, além de coordenar as ações de Defesa Civil Municipal, em caráter auxiliar a Defesa Civil Estadual. As ocorrências mensais são registradas pelo Centro de Operações de Defesa Social sob a responsabilidade das radioperadoras com a tabulação quantitativa dos dados realizada através da Gerência de Informações Estratégicas da SMDS. Definiram-se modelos de previsão com séries temporais para monitorar as ocorrências nos diversos bairros de Curitiba.*

8. Kilt Karen Abreu Pereira. **Análise de Dados de Máquinas Automatizadas dos Correios de Curitiba.** 2003. Monografia (Especialização Em Controle Est. de Qualidade) - Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: inteligência artificial, Reconhecimento de Padrões*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial, Análise Multivariada*

*Setores de atividade: Assessoria Ou Consultoria Jurídica, Contábil, de Opinião Pública e Na Gestão de Empresas*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

9. Berti La Will data. **Aplicação de Data Mining para Descrever Dados do INSS e Transformá-los em Informação.** 2003. Monografia (Especialização Em Controle Est. de Qualidade) - Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Data Mining, Dados do INSS.*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial, Análise Multivariada.*

*Setores de atividade: Assessoria Ou Consultoria Jurídica, Contábil, de Opinião Pública e Na Gestão de Empresas.*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

10. Roberto Carlos Zenzeluck. **Controle Estatístico de Processo (CEP).** 2003. Monografia (Curso de Esp. em Controle Estatístico de Qualidade) - Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Controle estatístico de processo*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial, Materiais e Componentes de Construção.*

*Setores de atividade: Outros Setores*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

*Dia 25/05/2001 a Cooperativa Agrária Mista Entre Rios Ltda. lançou um programa de qualidade total, tendo por objetivo principal seu fortalecimento. Para atingir esse objetivo foi necessário que o programa propiciasse, continuamente, um aumento de produtividade. Desde então, as mais modernas técnicas de gestão empresarial, visando aumento de produtividade vêm sendo implementadas; tais como o gerenciamento da rotina proposto por Falconi. Atualmente, os gráficos da Cooperativa Agrária de gerenciamento dos processos são todos descritivos faltando, portanto, a implantação das técnicas de Controle Estatístico de Processo, também comumente conhecidas pela sigla de CEP. Esta monografia tem por objetivo iniciar o processo de implantação do Controle Estatístico de Processo na Cooperativa Agrária, bem como, contribuir para melhorar os controles existentes e conseqüentemente a sua produtividade. O problema escolhido para ser resolvido em primeiro lugar foi o da "quebra de vidros de precisão" que são utilizados em seu laboratório. A necessidade deste trabalho se justifica primeiro, pela técnica em si mesma, e, segundo, porque é necessário contribuir com a cultura da empresa na prática da técnica do CEP, já tão difundida nos países desenvolvidos. A escolha do problema da quebra de vidros de precisão para iniciar a aplicação das técnicas de CEP foi conveniente por se tratar de um processo simples e com poucas variáveis. Outro motivo é que ele estava na área da minha responsabilidade e autoridade, pois na ocasião tinha a função de coordenador do laboratório. Outro fator importante que se levou em consideração na sua escolha é que existia de fato uma série histórica de dados, relativos a ele, coletados nos últimos 28 meses. Por outro lado, a identificação e resolução de um problema que é de fácil entendimento por todos poderia ser a motivação, entre os funcionários, para outros aperfeiçoamentos e implementações de maior valor.*

**11. Marco Aurélio Bunese. Desenvolvimento de metodologia de controle estatístico através de Índices de Capacidade de Processos para abastecimento de veículos em empresas de transporte coletivo.** 2002. Monografia (Curso de Expõem Controle Estatístico de Qualidade) - Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Cpmab, Capacidade de processo, CEQ, Transporte coletivo.*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial, Materiais e Componentes de Construção.*

*Setores de atividade: Logística de Transporte, Armazenagem e Comunicações.*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

**12. Luis Alexandre Bertezini. Determinação de uma rotina para teste de reles EMBRACO.** 2002. Monografia (Especialização Em Controle Est. de Qualidade) - Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Bootstrap*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial, Análise Multivariada.*

*Setores de atividade: Desenvolvimento de Novos Materiais*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

**13. Gilce Zelinda Battistuz. COMPORTAMENTO TEMPORAL DA ENTRADA DE VISITANTES NO PARQUE NACIONAL DO IGUAÇU - FOZ DO IGUAÇU/PR.** 2001. Monografia (Curso de Esp. em Controle Estatístico de Qualidade) - Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Séries Temporais, Turismo, Planejamento.*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial, Materiais e Componentes de Construção.*

*Setores de atividade: Planejamento e Gestão das Cidades, Inclusive Política e Planejamento Habitacional.*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

A avaliação do número de visitantes no Parque até 2015, tendo como cortes as projeções para 2005 e 2010, que servirão como parâmetros para a decisão sobre políticas de investimento na área. Em dez/2000 a administração do Parque Nacional do Iguaçu foi repassada a Concessionária Cataratas que passou a efetuar a administração, e com isto novos investimentos para atração de visitantes foram efetuados, devemos então verificar se realmente isto está acontecendo ou se o comportamento dos visitantes permanece de acordo com o modelo que está ajustado. 1. Construir modelos estatísticos para efetuar projeções futuras com margem de segurança de 98%, através de processos chamado séries temporais. Conhecer a frequência do visitante ao Parque Nacional do Iguaçu e seu comportamento linear durante o ano. Criar um modelo de cálculo versátil, o qual possa ser alterado a partir de dados atualizados, com a finalidade de efetuarem-se novas previsões, aperfeiçoando a cada novo dado real atualizado. Fornecer a Instituição um modelo acadêmico que possa servir para os projetos das mais diversas áreas da empresa, principalmente a de Marketing com a finalidade de que os novos e atuais investimentos possam ser direcionados de forma coerente. Testar o modelo com os dados já coletados no ano de 2001, com a finalidade de efetuar os ajustes necessários e criar um modelo que mais se aproxime dos dados reais. Proporcionando previsões mais precisas. Partindo-se de um desenvolvimento sustentável o Parque Nacional do Iguaçu recebe um número de visitantes/ano, o qual deverá aumentar após os novos investimentos efetuados ao longo da concessão para administração privada que se estenderá por 10 anos. Testar se os novos investimentos já efetuados após a concessão já estão surtindo um aumento ao número de visitantes do Parque.

14. Cláudio Rodrigo Beal. **Otimização de uma estação de carregamento rodoviário através da utilização de ferramentas da qualidade.** 2001. Monografia (II Curso de Especialização em Eng. de Produção) - Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave:* Controle de Qualidade, otimização de carregamento rodoviário, combustível.

*Áreas do conhecimento:* Controle Estatístico de Qualidade, Suprimentos.

*Setores de atividade:* Fabricação de Produtos Químicos

*Referências adicionais:* Brasil/Português.

### ***1.3 Atividades de Ensino em Cursos de Pós-graduação ao Nível de Mestrado e Doutorado***

As atividades de ensino em pós-graduação foram desenvolvidas durante todos os períodos letivos de trabalho na UFPR, desde o início em 1997. Os cursos para os quais o candidato trabalhou foram:

- a) Programa de Pós-graduação em Métodos Numéricos em Engenharia (PPGMNE)
- b) Programa de Pós-graduação em Engenharia Florestal
- c) Programa de Pós-graduação em Ciências Geodésicas
- d) Programa de Pós-graduação em Engenharia de Produção
  - As disciplinas lecionadas foram as seguintes:
    - a) CE704 Análise Multivariada Aplicada à Pesquisa (3 cr.)
    - b) CE705 Probabilidade e Est. Aplicada (3 cr.)

- c) CE711 Técnicas Est. Aplicadas à Eng. da Qualidade (3 cr.)
- d) CE713 Análise de Séries Temporais (3 cr.)
- e) CE715 Probabilidade e Est. Matemática I (3 cr.)
- f) CE716 Probabilidade e Est. Matemática II (3 cr.)
- g) CE719 Confiabilidade e Met. Est. Aplicados a Sistemas de Engenharia.

- As atividades de orientação de pós-graduação aos níveis de Mestrado e Doutorado foram desenvolvidas de acordo com os projetos de pesquisa do candidato e interesse do aluno.
- Os alunos orientados e os temas dos trabalhos foram os seguintes:

#### **Teses de doutorado: orientador principal**

1. Thais Mariane Biembengut Faria. **Identificação de Regiões de Quase Ruído Branco em Estruturas de Ordem Autoregressiva e Médias Móveis com  $p+q > 2$  e Aplicação do Bootstrap.** 2014. Tese (Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Quase Ruído Branco, Bootstrap.*

*Áreas do conhecimento: Metodologia Box & Jenkins*

*Setores de atividade: Pesquisa e desenvolvimento científico*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

2. Alysson Ramos Artuso. **Análise Multivariada e Filtros de Graham: Reconhecimento de Padrões Aplicado aos Fundamentos do Mercado Acionário.** 2012. Tese (Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Seleção de Portfólio, Análise Multivariada, Teoria da informação, Filtros de Graham.*

*Áreas do conhecimento: Engenharia de Produção*

*Setores de atividade: Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados.*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

3. Wyrllen Everson de Souza. **Sistemas Multiagentes Inteligentes Para Reconhecimento e Classificação de Padrões Aplicados em Problemas de Sistemas Elétricos de Potências.** 2012. Tese (Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Sistemas Multiagentes, Reconhecimento de Padrões e Classificação, Métodos estatísticos multivariados.*



Áreas do conhecimento: Engenharia Elétrica, Métodos Estatísticos Multivariados Aplicados no Reconhecimento de Padrões.

Setores de atividade: Eletricidade, gás e outras utilidades.

Referências adicionais: Brasil/Português. . Home page: [www.ppgmne.ufpr.br](http://www.ppgmne.ufpr.br)

4. Cláudio Marchand Krüger. **Análise de Confiabilidade Estrutural Aplicada às Barragens de Concreto**. 2008. Tese (Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Confiabilidade, Barragem de Concreto Compactado a Roló.

Áreas do conhecimento: Estruturas

Setores de atividade: Construção

Referências adicionais: Brasil/Português. . Home page: <http://www.cpgmne.ufpr.br/>

5. Sachiko Araki Lira. **Efeitos do Erro Amostral nas Estimativas dos Parâmetros do Modelo Fatorial Ortogonal**. 2008. Tese (Métodos Numéricos Em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Modelo Fatorial Ortogonal, Erro Amostral, Dimensionamento de amostra.

Áreas do conhecimento: Engenharia de Produção

Setores de atividade: Outros

Referências adicionais: Brasil/Português. . Home page: <http://www.cpgmne.ufpr.br/>

Tese de Doutorado desenvolvida no PPGMNE.

6. Sonia Isoldi Marty Gamma Müller. **Sistema Integrado de Avaliação com Aplicação na Engenharia**. 2007. Tese (Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Análise Fatorial, Reconhecimento de Padrões, Avaliação de Fornecedores.

Áreas do conhecimento: Engenharia de Produção

Setores de atividade: Fabricação de Material Eletrônico e de Aparelhos e Equipamentos de Comunicação

Referências adicionais: Brasil/Português.

Trabalho de Tese no PPGMNE

7. INACIO ANDRUSKI GUIMARAES. **Modelo de Regressão Logística Oculto e de Componentes Principais para Reconhecimento e Classificação de Padrões com Variável Resposta Politômica**. 2006. Tese (Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Reconhecimento de Padrões, Modelo de Regressão Logística Oculto.

Áreas do conhecimento: Probabilidade e Estatística

*Setores de atividade: Outros Setores*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

8. Cláudio José Luchesa. **Estudo da Adequação dos Índices da Análise Econômico-financeira às Empresas Florestais, Utilizando Métodos Estatísticos Multivariados.** 2004. Tese (Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Índices econômico-financeiros, Análise Econômico-financeira de empresas florestais, Análise Multivariada.*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Silvicultura, Exploração Florestal e Serviços Relacionados.*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

9. Daniel Carneiro da Silva. **Métodos Para Tratamento de Dados de Nebulosidade e Uso das Ocorrências de Céu Claro Para Fins Fotogramétricos.** 2001. Tese (Pós Graduação Em Ciências Geodésicas) - Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Nebulosidade, aerofotogrametria, Estatística.*

*Áreas do conhecimento: Fotogrametria, Métodos Estatísticos Aplicados.*

*Setores de atividade: Previsão do Tempo e Prospecção Climática*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

## **Teses de doutorado: co-orientador**

1. Francisco José de Barros Cavalcanti. **Metodologia e Sistema Computacional para Uso Múltiplo e Integrado de Florestas Tropicais da Amazônia.** 2007. Tese (Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Planejamento Florestal, Floresta Amazônica, Sistema Computacional.*

*Áreas do conhecimento: Recursos Florestais e Engenharia Florestal*

*Setores de atividade: Silvicultura, Exploração Florestal e Serviços Relacionados.*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

2. Inge Andrea Nieffer. **Análise do Perfil dos Visitantes das Ilhas do Superagüi e do Mel.** 2002. Tese (Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: ecoturismo, Turismo sustentável, perfil dos visitantes, unidade de conservação, Análise Multivariada, Método das K-médias.*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial, Planejamento e Organização do Sistema de Transporte.*

*Setores de atividade: Outro*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

**3. Letícia Peret Antunes Hardt. Subsídios à Gestão da Qualidade da Paisagem Urbana: Aplicação a Curitiba-PR 2000.** Tese (Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: paisagem urbana, urbanização, qualidade de vida urbana, análise estatística, engenharia florestal.*

*Áreas do conhecimento: Projetos de Espaços Livres Urbanos, Teoria do Planejamento Urbano e Regional, Métodos Estatísticos Aplicados à Engenharia da Qualidade.*

*Setores de atividade: Desenvolvimento Urbano*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

**4. Versides S. de M. e Silva. Produção de Eucalyptus camaldulensis delnh no Estado de M. Grosso. 1999.** Tese (Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Eucalyptus camaldulensis delnh, produção florestal, Análise Multivariada.*

*Áreas do conhecimento: Florestamento e Reflorestamento, Exploração Florestal, Métodos Estatísticos Multivariados Aplicados.*

*Setores de atividade: Outros Setores*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

**5. Solon J Longhi. Análise Fitossociológica e Agrupamento de Comunidades Florestais da Sub-bacia Hidrográfica do R. Passo Fundo. 1997.** Tese (Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: manejo florestal, Análise Multivariada, agrupamento hierárquico.*

*Áreas do conhecimento: Conservação de Bacias Hidrográficas, Conservação de Áreas Silvestres, Métodos Estatísticos Multivariados Aplicados.*

*Setores de atividade: Produtos e Serviços Voltados Para A Defesa e Proteção do Meio Ambiente, Incluindo O Desenvolvimento Sustentado.*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

**Dissertações de mestrado: orientador principal**

**1. Danilo Alessandro Ludck Pereira. Aplicação da Análise Multivariada: Índices de Desenvolvimento Municipais e Royalties do Petróleo. 2014.** Dissertação (Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Royalties do Petróleo, Índices de Desenvolvimento Municipais, análise multivariada de perfis.*

*Áreas do conhecimento: Probabilidade e Estatística, Economia do Bem-Estar Social.*

*Setores de atividade: Administração pública, defesa e seguridade social.*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

**2. Rômulo de Oliveira Leite. Modelo de Markowitz Parametrizado por Indicadores de Análise Técnica.** 2014. Dissertação (Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Investimento em Ações, Modelo de Markowitz.*

*Áreas do conhecimento: Engenharia Econômica, Probabilidade e Estatística.*

*Setores de atividade: Atividades de serviços financeiros*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

**3. Nivaldo Aparecido Minervi. Análise Fatorial de Séries dos Acidentes de Trânsito nas Rodovias Federais Brasileiras.** 2013. Dissertação (ENGENHARIA DE PRODUÇÃO) - Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Acidentes de trânsito, Análise Fatorial, Séries Temporais.*

*Áreas do conhecimento: Planejamento e Organização do Sistema de Transporte*

*Setores de atividade: Transporte terrestre*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

**4. Flaviane Peccin Brevi. Modelagem Estatística para Gestão de Carteira de Clientes: aplicação em telecomunicações.** 2012. Dissertação (Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Modelagem estatística, Reconhecimento de Padrões e Classificação, Regressão Logística.*

*Áreas do conhecimento: Engenharia de Produção, Probabilidade e Estatística.*

*Setores de atividade: Telecomunicações*

*Referências adicionais: Brasil/Português. . Home page: <http://www.ppgmne.ufpr.br>*

**5. Nivaldo Aparecido Minervi. Projeto de Mestrado: Acidentes de Trânsito nas Rodovias Federais Brasileiras - uma análise estatística à luz da Análise Fatorial e da Análise de Séries Temporais.** 2012. Dissertação (Programa de Pós-graduação em Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Acidentes de trânsito, Rodovias Federais Brasileiras, Análise Fatorial, Séries Temporais.*

*Áreas do conhecimento: Engenharia de Transportes, Análise Multivariada, Análise de Séries Temporais.*

*Setores de atividade: Transporte terrestre*

*Referências adicionais: Brasil/Português. . Home page: <http://www.ppgep.ufpr.br>*

6. Samuel de Lima Junior. **Projeto de Mestrado: Classificação dos Ratings Soberanos dos Membros do G-20 - uma alternativa para os fundos de investimentos**. 2012. Dissertação (Programa de Pós-graduação em Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Ratings Soberanos, Análise Multivariada, Análise Fatorial, Fundos de Investimentos.*

*Áreas do conhecimento: Engenharia de Produção*

*Setores de atividade: Atividades de serviços financeiros*

*Referências adicionais: Brasil/Português. . Home page: <http://www.ppgep.ufpr.br>*

7. André Luiz Emidio Abreu. **INTERVALO DE CONFIANÇA “BOOTSTRAP” PARA VALORES DA FUNÇÃO DE CONFIABILIDADE ESTIMADOS PELO MÉTODO DE KAPLAN-MEIER**. 2011. Dissertação (Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Método de Kaplan-Meier, Intervalo Bootstrap.*

*Áreas do conhecimento: Engenharia de Produção, Pesquisa Operacional.*

*Setores de atividade: Indústrias de Transformação*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

8. Marcos Tadeu Andrade Cordeiro. **Desenvolvimento de Programa em Ambiente WEB para Avaliar a Qualidade de Serviços Usando a Metodologia SERVQUAL**. 2010. Dissertação (Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Servqual, Sistema Computacional, qualidade de serviços, Análise Fatorial.*

*Áreas do conhecimento: Engenharia de Produção, Gerência de Produção, Qualidade de Serviço.*

*Setores de atividade: Eletricidade e gás*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

9. Rogério de Jesus Hultmann. **Estudo da Confiabilidade de Pneus de Rodagem**. 2010. Dissertação (Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Confiabilidade de Produtos e Sistemas, Pneus de rodagem, Transporte coletivo.*

*Áreas do conhecimento: Engenharia de Produção*

*Setores de atividade: Transporte, armazenagem e correio.*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

10. Roberto Mauro Felix Squarcio. **Análise de Confiabilidade de Oleodutos Corroídos Utilizando o Método de Monte Carlo: Um Estudo de Caso**. 2009. Dissertação (Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: análise de confiabilidade, Oleodutos Corroídos, Método de Monte Carlo.*

*Áreas do conhecimento: Engenharia de Produção*

*Setores de atividade: Eletricidade e gás*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

11. Vanderlei Galina. **Estudo e Implementação Computacional de Planos Amostrais para Aceitação de Lotes de Produtos**. 2009. Dissertação (Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: amostragem de aceitação, Planos de Amostragem, Programa Computacional.*

*Áreas do conhecimento: Engenharia de Produção*

*Setores de atividade: Indústrias de Transformação*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

12. Maria Ivete Basniak. **Teoria Rough Sets e Análise de Correlação Canônica: Aplicação na Avaliação de Recursos Tecnológicos do Ensino Básico**. 2009. Dissertação (Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Análise de correlação canônica, Rough Sets.*

*Áreas do conhecimento: Engenharia de Produção*

*Setores de atividade: Educação*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

*Dissertação de Mestrado desenvolvida no MINTER-PPGMNE/UFPR-FAFI/UV*

13. Wyrllen Everson de Souza. **Análise das Distorções Harmônicas de Tensão a Partir de Características dos Transformadores e de Dados de Consumo**. 2008. Dissertação (Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Transformadores, Distorções Harmônicas de Tensão, Reconhecimento de Padrões, Regressão Logística.*

*Áreas do conhecimento: Engenharia de Produção*

*Setores de atividade: Produção e Distribuição de Eletricidade e Gás*

*Referências adicionais: Brasil/Português. . Home page: <http://www.cpgmne.ufpr.br/>*

*Dissertação desenvolvida com apoio de bolsa de estudos de mestrado fornecida pelo LACTEC/COPEL e que originou um artigo científico que está sendo publicado.*

14. Ricardo Alexandre Valgas. **Análise Multivariada Aplicada no Mapeamento da Divergência Genética de Subpopulações de Araucária Angustifolia por Marcadores Isoenzimáticos**. 2008. Dissertação (Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Araucaria Angustifolia, Marcadores Isoenzimáticos, Análise de Agrupamento.*

*Áreas do conhecimento: Recursos Florestais e Engenharia Florestal*

*Setores de atividade: Agricultura, Pecuária, Silvicultura e Exploração Florestal.*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

*Dissertação de Mestrado desenvolvida com apoio de bolsa da EMBRAPA - FLORESTAS.*

15. Clodoaldo José Figueiredo. **Controle de Produção Utilizando a Metodologia Box & Jenkins e Redes Neurais**. 2008. Dissertação (Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Metodologia Box e Jenkins, Redes Neurais, Planejamento de produção.*

*Áreas do conhecimento: Engenharia de Produção*

*Setores de atividade: Fabricação de Máquinas e Equipamentos, Inclusive Máquinas-Ferramenta.*

*Referências adicionais: Brasil/Português. . Home page: <http://cpgmne.ufpr.br>*

16. Jairo Marlon Corrêa. **Estudo do Controle e Análise da Capacidade de Processo de Produção de Água Potável**. 2007. Dissertação (Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Tratamento de Água Potável, Capacidade de processo.*

*Áreas do conhecimento: Engenharia de Produção*

*Setores de atividade: Produção e Distribuição de Eletricidade, Gás e Água.*

*Referências adicionais: Brasil/Português. . Home page: [www.cpgmne.ufpr.br](http://www.cpgmne.ufpr.br)*

*Dissertação de Mestrado desenvolvida no PPGMNE.*

17. Gláucio José Cardoso Dias. **Planejamento Estratégico de um Centro de Distribuição: Uma Aplicação de Redes Neurais Artificiais de Funções de Bases Radiais**. 2007. Dissertação (Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Planejamento Estratégico de Materiais, Área de Picking, Redes Neurais Artificiais, Séries Temporais.*

*Áreas do conhecimento: Engenharia de Produção*

*Setores de atividade: Atividades de Assessoria e Consultoria Às Empresas*

*Referências adicionais: Brasil/Português. . Home page: [www.cpgmne.ufpr.br](http://www.cpgmne.ufpr.br)*

18. Solange Regina dos Santos. **Tratamento da Água: Monitoramento das Características de Qualidade da Água Potável**. 2007. Dissertação (Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Controle estatístico de processo, Tratamento da Água.*

*Áreas do conhecimento: Engenharia de Produção*

*Setores de atividade: Produção e Distribuição de Eletricidade, Gás e Água.*

*Referências adicionais: Brasil/Português. . Home page: [www.cpgmne.ufpr.br](http://www.cpgmne.ufpr.br)*

19. Marcos Augusto Mendes Marques. **Aplicação da Análise Multivariada no Estudo da Infraestrutura dos Serviços de Saúde dos Municípios Paranaenses**. 2006. Dissertação (Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Infraestrutura de Serviços de Saúde, Municípios paranaenses, Análise Multivariada.*

*Áreas do conhecimento: Controle Estatístico de Qualidade*

*Setores de atividade: Políticas, Planejamento e Gestão em Saúde.*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

20. Luis Augusto Paixão. **Avaliação da Qualidade do Óleo Isolante em Transformadores com o Emprego da Função Discriminante Quadrática**. 2006. Dissertação (Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Óleo Isolante, Função Discriminante Quadrática.*

*Áreas do conhecimento: Planejamento, Projeto e Controle de Sistemas de Produção.*

*Setores de atividade: Atividades de Banco de Dados*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

21. Ivan de Oliveira. **Função Discriminante Quadrática Aplicada no Reconhecimento e Classificação de Nascidos Vivos quanto à Sobrevivência**. 2006. Dissertação (Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Função Discriminante Quadrática, Mortalidade Infantil, Declaração de nascimento.*

*Áreas do conhecimento: Planejamento, Projeto e Controle de Sistemas de Produção.*

*Setores de atividade: Políticas, Planejamento e Gestão em Saúde.*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

22. Sirley Aparecida Milano de Lima. **A apicultura como alternativa social, econômica e ambiental para a mesoregião noroeste do Paraná**. 2005. Dissertação (Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Apicultura, Mesoregião Noroeste do Paraná.*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Silvicultura, Exploração Florestal e Serviços Relacionados.*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

23. Arilda Maria Passos. **A Utilização de Métodos Numéricos na Caracterização das Propriedades dos Compostos Formados de Argila Bentonita e Óxido Xerogels**. 2005.



Dissertação (Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Modelagem estatística, Óxido Xerogel.*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial, Séries Temporais.*

*Setores de atividade: Outro*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

24. Reinaldo Francisco. **Aplicação da Teoria da Resposta ao Item (TRI) no Exame Nacional de Cursos (E.N.C.)**. 2005. Dissertação (Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Teoria da Resposta ao Item*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Educação Superior*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

25. Zaudir Dal'Cortivo. **Aplicação do Controle Estatístico de Processo em Sequências Curtas de Produção**. 2005. Dissertação (Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: CEP em Sequências Curtas de Produção, Planejamento Econômico.*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial, Séries Temporais.*

*Setores de atividade: Outro*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

26. Jorge Festa. **Asset Liability Modeling (ALM): Aplicação em Otimização da Alocação de Ativos**. 2005. Dissertação (Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Asset Liability Modeling*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Serviços Coletivos Prestados Pela Administração Pública Na Esfera da Seguridade Social*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

27. Dirceu Pereira da Silva. **Avaliação da Qualidade em Serviço de Entrega em Domicílio no Setor Farmacêutico: Uma Aplicação do Método Servqual Usando Análise Fatorial**. 2005. Dissertação (Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Qualidade em Serviços, Servqual, Análise Fatorial.*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial, Séries Temporais.*

*Setores de atividade: Outros Setores*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

28. Valdir Alves. **Avaliação de Imóveis Urbanos Baseada em Métodos Estatísticos Multivariados**. 2005. Dissertação (Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Engenharia de avaliação, Análise Multivariada.*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Outros Setores*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

29. Darlon Orlamünder de Souza. **Algoritmos Genéticos Aplicados ao Planejamento do Transporte Principal de Madeira**. 2004. Dissertação (Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Algoritmos genéticos, Planejamento de transporte, Produção de madeira.*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial, Materiais e Componentes de Construção.*

*Setores de atividade: Fabricação de Celulose, Papel e Produtos de Papel.*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

30. Flávia Aparecida Reis Cardoso. **Análise da Qualidade no Setor de Serviços Segundo o Método Servqual**. 2004. Dissertação (Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Qualidade em Serviços, Servqual, Análise Multivariada.*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial, Materiais e Componentes de Construção.*

*Setores de atividade: Produção e Distribuição de Energia Elétrica*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

31. Sachico Araki Lira. **Análise de Correlação: Abordagem Teórica e de Construção dos Coeficientes com Aplicações**. 2004. Dissertação (Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Coeficiente de correlação, Coeficiente de correlação para variáveis ordinais.*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial, Materiais e Componentes de Construção.*

*Setores de atividade: Outros*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

32. Maria Elisa Turim. **Análise de Itens na Teoria Clássica da Avaliação e na Teoria da Resposta ao Item em Dados Reais do Ensino Fundamental**. 2003. Dissertação (Mestrado

Em Educação) - Universidade Estadual do Norte do Paraná

*Palavras-chave: TRI Teoria da Resposta do Item, Teoria Clássica da Avaliação.*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Educação Média de Formação Geral*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

33. Paulo Cesar Adamazuk. **Análise de Perfis: Aplicação a Um Caso Real na Indústria Metalúrgica.** 2003. Dissertação (Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: análise de perfis, indústria metalúrgica.*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial, Materiais e Componentes de Construção.*

*Setores de atividade: Metalurgia de Metais Não ferrosos*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

34. Carlos Kurcrevski. **Estudo do Controle Estatístico de Processo das Indústrias Cerâmicas da Região Centro Sul do Estado do Paraná, com Base nos Índices de Capacidade.** 2003. Dissertação (Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Capacidade de processo, normas técnicas, bloco cerâmico, telha de barro.*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial, Materiais e Componentes de Construção.*

*Setores de atividade: Construção Civil*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

35. Nelson de Oliveira Doki. **Desenvolvimento de Metodologia Estatística para Estimação de Número de Equipamentos de Uso Compartilhado.** 2002. Dissertação (Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Métodos Computacionalmente Intensivos, Bootstrap, Equipamento de uso compartilhado, Análise de Agrupamento.*

*Áreas do conhecimento: Indicadores de Saúde Pública, Séries Temporais.*

*Setores de atividade: Logística de Transporte, Armazenagem e Comunicações.*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

36. Marcelo G Trentin. **Planejamento Estratégico de Materiais: Uma Aplicação dos Métodos Automáticos de Previsão de Séries Temporais.** 2002. Dissertação (Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Planejamento Estratégico de Materiais, Controle de estoques, Métodos Automáticos de Previsão.*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial, Planejamento e Organização do Sistema de Transporte.*

*Setores de atividade: Logística de Transporte, Armazenagem e Comunicações.*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

37. Gilson Adamczuk Oliveira. **Sistema de Controle de Estoques Utilizando a Metodologia Box & Jenkins**. 2002. Dissertação (Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Planejamento Estratégico de Materiais, Controle de estoques, Metodologia Box Jenkins.*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial, Planejamento e Organização do Sistema de Transporte.*

*Setores de atividade: Logística de Transporte, Armazenagem e Comunicações.*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

38. Jaqueline Melo de Freitas. **Previsão e Controle de Indicador de Saúde para Municípios do Paraná**. 2001. Dissertação (Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Métodos Automáticos de Previsão, Indicadores de saúde, Previsão.*

*Áreas do conhecimento: Séries Temporais, Métodos Estatísticos Aplicados, Software Básico.*

*Setores de atividade: Saúde Humana, Informática, Outros Setores.*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

39. Márcio Bittencourt Ferro. **Técnica Derivada da Teoria da Resposta ao Item**. 2001. Dissertação (Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Teoria da Resposta ao Item, Satisfação do Consumidor.*

*Áreas do conhecimento: Teoria da Resposta Ao Item, Métodos Estatísticos Aplicados.*

*Setores de atividade: Informação e Gestão C&T*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

40. Inácio Andruski Guimarães. **Construção e Avaliação de Uma Regra de Reconhecimento e Classificação de Clientes de Instituição Financeira com Base na Análise Multivariada**. 2000. Dissertação (Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Reconhecimento de Padrões, Análise Multivariada, função discriminante linear de Fisher, Regressão Logística, crédito bancário, automação de sistemas.*

*Áreas do conhecimento: Métodos Estatísticos Multivariados Aplicados no Reconhecimento de Padrões, Regressão Logística, Software Básico.*

*Setores de atividade: Informação e Gestão C&T, Informática, Outros Setores.*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

41. Guibarra Loureiro de Andrade. **Estudo Investigatório da Utilização do MAPLE V no Ensino de Cálculo Diferencial e Integral**. 2000. Dissertação (Mestrado em Ciências Sociais Aplicadas) - Faculdades Reunidas de Admin. Ciências Contábeis e Econômicas de Palmas

*Palavras-chave: educação matemática, ensino da matemática, MAPLE V.*

*Áreas do conhecimento: Métodos e Técnicas de Ensino*

*Setores de atividade: Educação*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

42. Emílio R. Fey Neto. **Análise de Correlação Canônica Aplicada em Sistema de Produção Contínuo**. 1999. Dissertação (Informática) - Pontifícia Universidade Católica do Paraná

*Palavras-chave: Análise de correlação canônica, controle estatístico da qualidade.*

*Áreas do conhecimento: Controle Estatístico de Qualidade, Métodos Estatísticos Multivariados Aplicados, Software Básico.*

*Setores de atividade: Fabricação de Produtos Químicos*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

43. Marlene Züge. **Análise de desempenho empresarial por meio de métodos estatísticos multivariados**. 1999. Dissertação (Mestrado em Ciências Sociais Aplicadas) - Faculdades Reunidas de Admin. Ciências Contábeis e Econômicas de Palmas

*Palavras-chave: Análise Multivariada, análise de discriminação e classificação, análise de projetos econômicos.*

*Áreas do conhecimento: Métodos Estatísticos Multivariados Aplicados no Reconhecimento de Padrões, Métodos e Modelos Matemáticos, Econométricos e Estatísticos, Análise de Projetos Econômicos.*

*Setores de atividade: Desenvolvimento Urbano*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

44. Emerson Marcos Furtado. **Automação do Ranqueamento Qualitativo de Áreas Especialmente Protegidas do Estado do Paraná através de Análise Fatorial**. 1999. Dissertação (Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Análise Multivariada, Análise Fatorial, comunidades florestais.*

*Áreas do conhecimento: Conservação de Áreas Silvestres, Extensão Florestal, Métodos Estatísticos Multivariados Aplicados.*

*Setores de atividade: Produtos e Serviços Voltados Para A Defesa e Proteção do Meio Ambiente, Incluindo O Desenvolvimento Sustentado.*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

## Dissertações de mestrado: coorientador

1. Cleibson Aparecido de Almeida. **Concepção e Desenvolvimento de um Protótipo de Software Genérico para Avaliar a Qualidade em Serviços Utilizando o Método Servqual.** 2013. Dissertação (ENGENHARIA DE PRODUÇÃO) - Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave:* Servqual, qualidade de serviços, Protótipo de Software Genérico.

*Áreas do conhecimento:* Avaliação da Qualidade de Serviços

*Setores de atividade:* Atividades de prestação de serviços de informação

*Referências adicionais:* Brasil/Português.

2. Luciana Alexandre Barbosa. **Análise Multivariada de Dados para o Vetor Perfil do Aluno.** 2011. Dissertação (Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave:* análise multivariada de perfis

*Áreas do conhecimento:* Matemática

*Setores de atividade:* Educação

*Referências adicionais:* Brasil/Português.

3. Rudinei Luiz Bogo. **Análise de Correlação Canônica e Análise de Agrupamento Aplicada aos Acidentes da BR-116.** 2010. Dissertação (Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave:* Análise de correlação canônica, Análise de Agrupamento, Acidentes na BR116.

*Áreas do conhecimento:* Métodos Estatísticos Aplicados

*Setores de atividade:* Transporte, armazenagem e correio.

*Referências adicionais:* Brasil/Português.

4. Fábio André Negri Balbo. **Análise Multivariada Aplicada aos Acidentes da BR277.** 2010. Dissertação (Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave:* Análise Multivariada, Acidentes na BR277.

*Áreas do conhecimento:* Métodos Estatísticos Aplicados

*Setores de atividade:* Transporte, armazenagem e correio.

*Referências adicionais:* Brasil/Português.

5. Rafael Martins. **Classificação de Transformadores de Distribuição Quanto à DHTV Usando Roughs Sets.** 2010. Dissertação (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: DHTV, Transformadores, Teoria Rough Sets.*

*Áreas do conhecimento: Engenharia Elétrica*

*Setores de atividade: Eletricidade e gás*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

**6. Saul José Bento. Análise de Técnicas para a Identificação de Variáveis que Interferem nas Perdas de Tecido em uma Indústria de Confecções.** 2008. Dissertação (Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Planejamento de Experimentos*

*Áreas do conhecimento: Previsão de Demanda e Dimensionamento de Estoques*

*Setores de atividade: Indústrias de Transformação*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

**7. Juçara Elizabeth de Castro dos Santos. Avaliação do Controle Estatístico de Processo das Indústrias Cerâmicas da Região de Curitiba com Base nos Índices de Capacidade.** 2006. Dissertação (Construção Civil) - Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Indústria Cerâmica, Índices de Capacidade de Processo.*

*Áreas do conhecimento: Engenharia Civil*

*Setores de atividade: Qualidade e Produtividade*

*Referências adicionais: Brasil/Macedônio.*

**8. Simone A Miloca. Aplicação da Teoria da Correlação Canônica e Método PROMETHEE num Problema de Qualidade Industrial do Trigo.** 2002. Dissertação (Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Análise de correlação canônica, Método PROMETHEE.*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial, Planejamento e Organização do Sistema de Transporte.*

*Setores de atividade: Outros*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

**9. Rui Mário Schuback. Randon Fatigue: a Review.** 2001. Dissertação (Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: fatigue of equipment, reability, statistical methods*

*Áreas do conhecimento: Fadiga e Confiabilidade de Materiais, Análise de Confiabilidade.*

*Setores de atividade: Energia*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

10. João Hipólito Xavier. **Análise de Estabilidade de Uma Rede Local GPS Situada no Litoral Paranaense**. 2000. Dissertação (Ciências Geodésicas) - Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: GPS, estabilidade de redes locais, componentes principais.*

*Áreas do conhecimento: Geodésia Geométrica, Análise de Componentes Principais, Redes Locais GPS.*

*Setores de atividade: Outros Setores*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

11. Zilna Hoffman. **Hierarquização de Faxinais Inscritos no Cadastro Estadual de Unidades de Conservação e Uso Especial**. 1999. Dissertação (Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: comunidades florestais, Análise Fatorial.*

*Áreas do conhecimento: Conservação de Áreas Silvestres, Extensão Florestal, Métodos Estatísticos Multivariados Aplicados.*

*Setores de atividade: Produtos e Serviços Voltados Para A Defesa e Proteção do Meio Ambiente, Incluindo O Desenvolvimento Sustentado.*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

## **II. Atividades de Produção Intelectual**

### ***2.1 Atividades de Produção Bibliográfica: Artigos Completos Publicados em Periódicos.***

- As atividades de produção intelectual desenvolvidas na pesquisa e publicação de artigos completos em periódicos foram as representadas pelos seguintes artigos:

#### **ARTIGOS RECENTES ACEITOS PARA PUBLICAÇÃO EM 2014**

1. Ferreira, M. E. M., **CHAVES NETO, A.** Costa, P. A. B.



**Exergy Evaluation of the production process of babassu biodiesel synthesized via methyl and ethyl route.** In: International Journal of Applied Science and Technology (IJAST), Philadelphia, PA, 19104, United States of America.

2. Biembengurt, T.M., **CHAVES NETO, A**

**Bootstrap for Order Identification in ARMA(p,q) Structures,** In: Independent Journal of Management & Production, <http://www.ijmp.jor.br/index.php/ijmp>.

## ARTIGOS PUBLICADOS

1. TEIXEIRA, M. D., Alexandre Rasi Aoki, BONELLI, A. F., **CHAVES NETO, A.**, Cordeiro, M.T.A., PENICHE, R. A., BACCA, I. A.,

**Estratégia para cálculo dos custos para o consumidor industrial.** Eletricidade Moderna , v.40, p.98 - 109, 2012.

Palavras-chave: Custo da Energia Elétrica, Consumidor Industrial, análise estatística.

Áreas do conhecimento: Engenharia Elétrica, Probabilidade e Estatística.

Setores de atividade: Eletricidade, gás e outras utilidades.

Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Impresso. Home page: [<http://www.arandanet.com.br/revistas>]

2. PEGORARO, ADHEMAR, **CHAVES NETO, A.**, LAZZARI, SONIA MARIA NOEMBERG, COSTA, DÉBORA CRISTINA PEREIRA BARROS DA, RODRIGUES, SANDRA REGINA NUNES.

**Forrageamento de Apis mellifera L. em inflorescência de Symplocos tenuifolia Brand.** Revista Acadêmica: Ciências Agrárias e Ambientais (PUCPR. Impresso). , v.10, p.327 - 327, 2012.

Palavras-chave: Apis mellifera, Operária forrageira, Pasto apícola.

Áreas do conhecimento: Estatística Aplicada, Fisiologia de Plantas Forrageiras.

Setores de atividade: Agricultura, Pecuária e Serviços Relacionados.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Impresso. Home page: [[doi:10.7213/academica.7738](https://doi.org/10.7213/academica.7738)]

3. PEGORARO, A., **CHAVES NETO, A.**, Lazzari, S. M. N, Silva, B. K. R da

**Forrageamento da Abelha Africanizada na Florada da Bracatinga.** Archives of Veterinary Science. , v.16, p.1 - 8, 2011.

Palavras-chave: Apis mellifera, Mimosa Scabrella, Comportamento forrageiro, Néctar, pólen.

Áreas do conhecimento: Agronomia

Setores de atividade: Agricultura, Pecuária, Produção Florestal, Pesca e Aqüicultura.

Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.ser.ufpr.br/veterinary]

4. FRITZSONS, E., MANTOVANI, L. E., Wrege, M. S., **CHAVES NETO, A.**

**Rainfall Analysis to Define Homogeneous Pluvometric Areas in The State of Parana. RA'E GA: o Espaço Geográfico em Análise.**, v.único, p.555 - 572, 2011.

Palavras-chave: Precipitação, Análise Multivariada, Clima, Recarga de aquíferos.

Áreas do conhecimento: Análise Multivariada

Setores de atividade: Água, esgoto, atividades de gestão de resíduos e descontaminação.

Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.geografia.ufpr.br/raega]

5. SILVA, D. P., **CHAVES NETO, A.**

**Avaliação da Qualidade em Serviço de Entrega em Domicílio No Setor Farmacêutico: uma aplicação do Método SERVQUAL, usando Análise Fatorial.** Revista de Ciências Exatas e Naturais., v.10, p.49 - 62, 2010.

Palavras-chave: Qualidade, Qualidade em Serviços, Servqual, Análise Fatorial.

Áreas do conhecimento: Engenharia de Produção

Setores de atividade: Outras atividades de serviços

Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.unicentro.br/editora/recen]

6. Basniak, Maria I., **CHAVES NETO, A.**

**Avaliação de Recursos Tecnológicos Implantados no Ensino Básico através da Análise de Correlação Canônica.** Cadernos do IME. Série Estatística., v.29, p.47 - 62, 2010.

Palavras-chave: Recursos Tecnológicos, Correlação canônica, Avaliação de Recursos.

Áreas do conhecimento: Probabilidade e Estatística

Setores de atividade: Educação

Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.ime.uerj.br/cadernos/cadest]

7. Machnicki, A. C., **CHAVES NETO, A.**, Gramani, L.M.

**Estudo e Aplicação da Análise Multivariada de Dados para a Validação das Estruturas Físicas e Pedagógicas de Escolas Públicas do Sul do Paraná.** Cadernos do IME. Série Estatística. , v.28, p.47 - 59, 2010.

Palavras-chave: Educacional, Escolar, Análise Multivariada.

Áreas do conhecimento: Engenharia de Produção

Setores de atividade: Educação

Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: [<http://www.ime.uerj.br/cadernos/cadest/>]

8. Artuso, Alysson Ramos, **CHAVES NETO, A.**

**O uso de quartis para a aplicação dos filtros de Graham na Bovespa (1998-2009).** Revista Contabilidade & Finanças (Online). , v.21, p.01 - 20, 2010.

Palavras-chave: Mercado Acionário, Filtros de Graham, Seleção de Portfólio.

Áreas do conhecimento: Economia, Engenharia de Produção.

Setores de atividade: Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [<http://www.eac.fea.usp.br/eac/revista>][doi:10.1590/s1519-70772010000100003]

9. DAL'CORTIVO, Z., **CHAVES NETO, A.**, CHAVES, I. A.

**Planejamento Econômico de Baker em Cartas de Controle e a Função Perda de Taguchi.** Revista de Ciências Exatas e Naturais. , v.10, p.63 - 75, 2010.

Palavras-chave: Cartas de Controle Controle Estatístico de Processo, Planejamento Econômico de Baker.

Áreas do conhecimento: Engenharia de Produção, Planejamento, Projeto e Controle de Sistemas de Produção.

Setores de atividade: Indústrias de Transformação

Referências adicionais: Português. . Home page: [<http://www.unicentro.br/editora/recen>]

10. Schimalski, M. B., MITISHITA, E. A., **CHAVES NETO, A.**

**Reconhecimento e classificação da cobertura vegetal a partir de informações provenientes do laser scanning empregando a função discriminante linear de Fisher.** Pesquisas em Geociências (UFRGS. Impresso). , v.36, p.141 - 148, 2010.

Palavras-chave: Cobertura Vegetal, laser scanning, função discriminante linear de Fisher.

Áreas do conhecimento: Geociências, Probabilidade e Estatística.

Setores de atividade: Outras atividades de serviços

Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.pesquisasemgeociencias.ufrgs.br/3602/01-3602.pdf]

11. Valgas, R. A., **CHAVES NETO, A.**

**Técnicas de agrupamento aplicadas no mapeamento da divergência genética de subpopulações de Araucaria angustifolia (Bert.) O.Ktze em Irati, Pr e Caçador SC por marcadores isoenzimáticos.** Ciência e Natura. , v.32, p.35 - 50, 2010.

Palavras-chave: Mapeamento Genético, Análise de agrupamentos, Araucaria Angustifolia

Áreas do conhecimento: Engenharia de Produção

Setores de atividade: Agricultura, Pecuária, Produção Florestal, Pesca e Aqüicultura.

Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://cascavel.ufsm.br/revista\_ccne/ojs/index.php/cienciaenatura]

12. FRITZSONS, E., MANTOVANI, L. E., **CHAVES NETO, A.**, Hindi, E. C.

**A Influência das Atividades Mineradoras na Alteração do pH e da Alcalinidade em Águas Fluviais: o exemplo do rio Capivari, Região do Carste Paranaense. Engenharia Sanitária e Ambiental.** , v.14, p.381 - 390, 2009.

Palavras-chave: Mineração, Impacto Ambiental, Ecologia Fluvial, Qualidade da Água.

Áreas do conhecimento: Engenharia de Minas

Setores de atividade: Indústrias Extrativas

Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\_arttex&pid=S1413-4]

13. Souza, Luzia Vidal, Pozo, Aurora, Rosa, Joel Mauricio Correa, **CHAVES NETO, A.**

**Applying correlation to enhance boosting technique using genetic programming as base learner. Applied Intelligence (Boston).** , p.1 - 11, 2009.

Palavras-chave: Boosting technique, Genetic programming, Regression methods, Time series

Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://www.springerlink.com/content/b0p222313q841763/][doi:10.1007/s10489-009-0166-y]

14. GUIMARÃES, I. A., **CHAVES NETO, A.**

**ESTIMATION IN POLYTOMOUS LOGISTIC MODEL: COMPARISON OF METHODS.** Journal of Industrial and Management Optimization. , v.5, p.239 - 252, 2009.

Palavras-chave: Polytomus Logistic Regression, Robust Estimation, Principal Component Analysis.

Áreas do conhecimento: Engenharia de Produção

Setores de atividade: Produção e Distribuição de Eletricidade, Gás e Água.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://aimsciences.org/journals/jimo/contents.jsp]

15. **CHAVES NETO, A.**, Bráulio, S. N., ALVES, V.

**Pattern Recognition Techniques Applied to Evaluation Engineering Problem.** International journal of computer science and network security. , v.9, p.190 - 198, 2009.

Palavras-chave: Evaluation Engineering, Clustering, Principal Component Analysis, Multiple Linear Regression

Áreas do conhecimento: Engenharia de Produção

Setores de atividade: Atividades imobiliárias

Referências adicionais: Português. . Home page: [http://www.IJCSNS.org e http://search.ijcsns.org/07\_book/2009\_11.htm]

16. **CHAVES NETO, A.**, Bráulio, S. N., ALVES, V.

**Métodos Estatísticos Multivariados Aplicados à Engenharia da Avaliação.** Gestão e Produção (UFSCar). , v.15, p.23 - 32, 2008.

Palavras-chave: Engenharia de avaliação, Análise Fatorial, Análise de Agrupamento, análise de discriminação e classificação.

Áreas do conhecimento: Engenharia de Produção

Setores de atividade: Outros Setores

Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Vários

17. **CHAVES NETO, A.**, LUCHESA, C. J.

**Adequação dos Índices da Análise Econômico-financeira às Empresas Florestas.** Ciência Rural. , v.37, p.1336 - 1343, 2007.

Palavras-chave: Empresa Florestal, Índices econômico-financeiros, Análise Fatorial.

Áreas do conhecimento: Engenharia de Produção

Setores de atividade: Agricultura, Pecuária, Silvicultura e Exploração Florestal.

Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Impresso

18. LIRA, S. A., **CHAVES NETO, A.**

**Coeficientes de Correlação Para Variáveis Ordinais e Dicotômicas Derivados do Coeficiente Linear de Pearson.** *Ciência & Engenharia.* , v.15, p.45 - 53, 2007.

Palavras-chave: Coeficiente de correlação, Coef. de correlação p/ v. ord. e dicotômicas

Áreas do conhecimento: Engenharia de Produção, Pesquisa Operacional, Estrutura de Correlação

Setores de atividade: Outros

Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Impresso

Artigo desenvolvido durante o trabalho de Tese de Doutorado de Sachico Araki Lira 2005-2007.

19. KAMINARI, N. M. S., SCHULTZ, D. R., PONTE, M. J. J. S., PONTE, H. A., MARINO, C. E. B., **CHAVES NETO, A.**

**Heavy metals recovery from industrial wastewater using Taguchi method.** *Chemical Engineering Journal.* , v.126, p.139 - 146, 2007.

Palavras-chave: heavy metals recovery, Electrochemical reactor, Taguchi Method

Áreas do conhecimento: Engenharia Química

Setores de atividade: Fabricação de Produtos Químicos

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page: [<http://www.elsevier.com/locate/cej>][doi:10.1016/j.cej.2006.08.024]

20. MULLER, S. I. M. G., **CHAVES NETO, A.**

**Programa de Técnicas Integradas Para Análise e Avaliação de Fornecedores.** *RNTI. Revista Negócios e Tecnologia da Informação (Impresso).* , v.2, p.95 - 104, 2007.

Palavras-chave: Análise Fatorial, Reconhecimento de Padrões, Classificação de Padrões, Avaliação de Fornecedores.

Áreas do conhecimento: Engenharia de Produção

Setores de atividade: Qualidade e Produtividade

Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: [<http://rnti.fesppr.br>]

21. MILOCA, S. A., **CHAVES NETO, A.**, VOLPI, N. M. P., CONEJO, P. D.

**Relação entre Variáveis Meteorológicas e a Qualidade Industrial do Trigo.** Ciência Rural. , v.37, p.31/S0103-847820 - 37, 2007.

Palavras-chave: Clima, Regressão Multivariada, Correlação Canônica.

Áreas do conhecimento: Engenharia de Produção

Setores de atividade: Qualidade e Produtividade

Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\_arttext&pid=s0103-84782007000100006&lng=pt&nrm=iso][doi:10.1590/s0103-84782007000100006]

Artigo científico desenvolvido durante o MINTER com a UNICENTRO/Guarapuava.

22. CARDOSO, F. A. R., **CHAVES NETO, A.**

**Análise da Qualidade no Setor de Serviços Segundo o Método de Avaliação Servqual. RNTI.** Revista Negócios e Tecnologia da Informação (Impresso). , v.1, p.102 - 120, 2006.

Palavras-chave: Gestão de Serviços, Qualidade em Serviços, Análise Fatorial.

Áreas do conhecimento: Engenharia de Produção

Setores de atividade: Produção e Distribuição de Eletricidade e Gás

Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://rnti.fesppr.br]

Artigo resultante da dissertação de mestrado da aluna Flávia A. R. Cardoso

23. KAMINARI, N. M. S., PONTE, M. J. J. S., **CHAVES NETO, A.**, SCHULTZ, D. R., PONTE, H. A., MARINO, C. E. B.

**Heavy Metals Recovery From Industrial Wastewater Using Taguchi Method.** Chemical Engineering Journal. , v.130, p.115 - 123, 2006.

Palavras-chave: Central composite design, Recovery of lead ion

Áreas do conhecimento: Planejamento, Projeto e Controle de Sistemas de Produção.

Setores de atividade: Outros Setores

Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Impresso

24. DYMINSKI, A. S., **CHAVES NETO, A.**, ANDRIONI, M., SOARES, H. C., ROMANEL, C.

**Modelos Neurais de Previsão de Séries Temporais Piezométricas com Acoplamento de**

**Dados Pluviométricos.** Solos e Rochas. , v.29, p.189 - 198, 2006.

Palavras-chave: Redes Neurais, séries temporais, análise de correlação, estabilidade de taludes, instrumentação geotécnica.

Áreas do conhecimento: Controle Estatístico de Qualidade

Setores de atividade: Construção Civil

Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Impresso

25. PEREIRA, M. C. B., SANTOS, A. J., BERGER, R., **CHAVES NETO, A.**

**Políticas para conservação de áreas verdes urbanas particulares em Curitiba** - O caso da bacia hidrográfica do Rio Belém. Floresta (UFPR). , v.36, p.101 - 110, 2006.

Palavras-chave: Florestas urbanas particulares, Bacias hidrográficas e áreas verdes, Conservação florestal.

Áreas do conhecimento: Planejamento, Projeto e Controle de Sistemas de Produção.

Setores de atividade: Silvicultura, Exploração Florestal e Serviços Relacionados.

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

26. **CHAVES NETO, A.**, GUIMARÃES, I. A.

**Reconhecimento de Padrões: Comparação de Métodos Multivariados e Redes Neurais.** RNTI. Revista Negócios e Tecnologia da Informação (Impresso). , v.1, p.38 - 108, 2006.

Palavras-chave: Função Discriminante Linear, Procedimento de Lachenbruch, Reconhecimento de Padrões, Redes Neurais, Regressão Logística.

Áreas do conhecimento: Planejamento, Projeto e Controle de Sistemas de Produção.

Setores de atividade: Assessoria Ou Consultoria de Arquitetura Ou Engenharia

Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: [<http://rnti.fesppr.br>]

Artigo desenvolvido durante o trabalho de Tese de Inácio A. Guimarães.

27. MILOCA, S. A., VOLPI, N. M. P., **CHAVES NETO, A.**

**Uma Proposta Para Escolha de Armazéns com Trigo de Melhor Qualidade Industrial Segundo Metodologia Multicritério.** Engevista (UFF). , v.8, p.16 - 26, 2006.

Palavras-chave: Metodologia Multicritério, Indústria do Trigo, Método PROMETHEE.

Áreas do conhecimento: Engenharia de Produção

Setores de atividade: Indústrias de Transformação



Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.uff.br/engevista]

Artigo escrito com base no trabalho de Dissertação de Mestrado da 1a. autora no PPGMNE - Programação de Pós-graduação em Métodos Numéricos em Engenharia.

28. Souza, Luzia Vidal, POZO, A. T. R., CHAVES NETO, A.

**Using Correlation to Improve Boosting Technique: An Application for Time Series Forecasting.** IEEE Computer Society. , v.v.118, p.26 - 32, 2006.

Palavras-chave: Boosting technique, Correlation, Time series

Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial

Setores de atividade: Produção e Distribuição de Eletricidade, Gás e Água.

Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Vários

29. FRITZSONS, E., MANTOVANI, L. E., CHAVES NETO, A., RIZZI, N. E.

**A influência da floresta ciliar sobre a temperatura das águas do Rio Capivari, Região Cárstica Curitiba.** Floresta (UFPR). , v.35, p.395 - 407, 2005.

Palavras-chave: Temperatura e floresta, Amplitude térmica fluvial, Ecologia de paisagem, floresta ciliar.

Áreas do conhecimento: Planejamento, Projeto e Controle de Sistemas de Produção.

Setores de atividade: Silvicultura, Exploração Florestal e Serviços Relacionados.

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

30. PEGORARO, A., CHAVES NETO, A.

**Disponibilidade de Alimento Coletado por Operárias da Abelha Africanizada em Função dos Fatores Ambientais.** Scientia Agraria (UFPR). , v.6, p.35 - 39, 2005.

Palavras-chave: Abelha africanizada, Senecio brasiliensis, Concentração de açúcar no néctar.

Áreas do conhecimento: Análise de Dados

Setores de atividade: Outro

Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Impresso

Análise de dados existentes sobre alimento de abelha em função de vários fatores ambientais. Hipóteses estatísticas testadas para validar conhecimentos.

31. LIRA, S. A., CHAVES NETO, A.

**Pontos de Dicotomização para Obtenção do Coeficiente de Correlação Tetracórico.**  
Revista de Ciências Exatas e Naturais. , v.7, p.195 - 208, 2005.

Palavras-chave: Correlação tetracórica, Correlação de Pearson, Coeficiente de correlação.

Áreas do conhecimento: Probabilidade e Estatística Aplicadas

Setores de atividade: Outros

Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Impresso

Artigo oriundo do projeto de pesquisa da orientanda de doutorado Sachico Araki Lira.

32. KAMINARI, N. M. S., PONTE, M. J. J. S., PONTE, H. A., **CHAVES NETO, A.**

**Study of the operational parameters involved in designing a particle bed reactor for the removal of lead from industrial wastewater - central composite design methodology.**  
Chemical Engineering Journal. , v.105, p.111 - 115, 2005.

Palavras-chave: Recovery of lead ion, Fluidized bed electrode, Central composite design, Response Surface

Áreas do conhecimento: Materiais e Componentes de Construção

Setores de atividade: Outro

Referências adicionais: Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso. Home page: [www.elsevier.com/locate/cej](http://www.elsevier.com/locate/cej)

The objective of this work was to study the recovery of lead ion using a fluidized bed electrode to simulate an industrial effluent. The reactor's performance was evaluated based on dimensionless variables: voidage of the bed, current density etc. Response surfaces were then plotted to identify the behavior of current efficiency and power consumption when the values of variables dimensionless were changed.

33. FOFANO, S., **CHAVES NETO, A.**, PONTE, H. A.

**Determining Corrosion Rates by Electrochemical Techniques in an Industrial Water Cooling System.** Materials Performance. , p.01 - 05, 2003.

Palavras-chave: Corrosion rates, Eletrocimical Techniques, Nonlinear regression

Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial, Planejamento e Organização do Sistema de Transporte.

Setores de atividade: Outro

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

34. **CHAVES NETO, A.**, FURTADO, E. M., DOMINGUES, Z. H., HOSOKAWA, R. T.

**Ranqueamento de Faxinais do Estado do Paraná Através da Análise Fatorial.** Revista de Ciências Exatas e Naturais. , v.05, p.85 - 99, 2003.

Palavras-chave: Análise Fatorial, Classificação, Faxinais.

Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial, Materiais e Componentes de Construção.

Setores de atividade: Silvicultura, Exploração Florestal e Serviços Relacionados.

Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Impresso

35. GUIMARÃES, I. A., **CHAVES NETO, A.**

**Reconhecimento e classificação de padrões: aplicação de metodologias estatísticas em crédito ao consumidor.** RAE Eletrônica. , v.1, p.01 - 16, 2002.

Palavras-chave: Reconhecimento de Padrões, Regressão Logística, Função Discriminante Linear de Fisher, Método de Lachenbruch.

Áreas do conhecimento: Séries Temporais, Indicadores de Saúde Pública.

Setores de atividade: Outros Setores

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso. Home page: [www.fgvsp.br/rae](http://www.fgvsp.br/rae)

36. FURTADO, E. M., **CHAVES NETO, A.**, DOMINGUES, Z. H., HOZOKAWA, R. T.

**Metodologia Computacional para Classificação no Setor Primário.** Revista Brasileira de Agrocomputação. , v.1, p.30 - 36, 2001.

Palavras-chave: Classificação, Áreas especialmente protegidas, Análise Fatorial.

Áreas do conhecimento: Análise Fatorial, Métodos Estatísticos Multivariados Aplicados no Reconhecimento de Padrões, Conservação de Áreas Silvestres.

Setores de atividade: Produtos e Serviços Voltados Para A Defesa e Proteção do Meio Ambiente, Incluindo O Desenvolvimento Sustentado.

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

37. PEGORARO, A., **CHAVES NETO, A.**

**Produção de ovos-larvas e pupas em colônias de Apis mellifera scutellata.** Archives of Veterinary Science. , v.6, p.57 - 62, 2001.

Palavras-chave: Apis mellifera scutella, Desenvolvimento de colônia, análise estatística.

Áreas do conhecimento: Séries Temporais, Indicadores de Saúde Pública.

Setores de atividade: Produção Animal, Inclusive Serviços Veterinários.

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

38. PEGORARO, A., MARQUES, E. M., **CHAVES NETO, A.**

**Infestação Natural de Varroa Jacobsoni em Apis Melifera Scutellatas.** Archives of Veterinary Science. , v.5, p.89 - 93, 2000.

Palavras-chave: análise estatística, ranqueamento, Apis mellifera scutellata, Ácaro, Resistência à Varoa jacobsoni.

Áreas do conhecimento: Estatística Aplicada, Conservação de Áreas Silvestres.

Setores de atividade: Desenvolvimento Rural

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

39. LONGHI, S. J., GALVÃO, F., **CHAVES NETO, A.**, KUNIYOSHI, Y. S.

**Aplicação de análise multivariada no agrupamento de comunidades florestais.** Cadernos da Biodiversidade (Maringá). , v.2, p.47 - 60, 1999.

Palavras-chave: Análise Multivariada, Análise de Agrupamento, método de Word, comunidades florestais, levantamento fitossociológico.

Áreas do conhecimento: Análise Multivariada, Análise de Agrupamento, Conservação de Áreas Silvestres.

Setores de atividade: Produtos e Serviços Voltados Para A Defesa e Proteção do Meio Ambiente, Incluindo O Desenvolvimento Sustentado, Outros Setores.

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

40. PEGORARO, A., MARQUES, E. M., **CHAVES NETO, A.**

**Estoque de recursos alimentares em Apis mellifera scutellata.** Archives of Veterinary Science. , v.4(1), p.51 - 56, 1999.

Palavras-chave: Apis mellifera scutellata, análise estatística, ranqueamento.

Áreas do conhecimento: Estatística Aplicada, Avaliação de Alimentos para Animais.

Setores de atividade: Desenvolvimento Rural, Qualidade e Produtividade.

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

41. ZÜGE, M., **CHAVES NETO, A.**

**Utilização de Métodos Estatísticos Multivariados na Avaliação do Desempenho Empresarial.** Revista Paranaense de Desenvolvimento. , v.97, p.101 - 112, 1999.

Palavras-chave: financial analysis, pattern recognition, Fisher's linear discriminant function.

Áreas do conhecimento: Métodos Estatísticos Multivariados Aplicados no Reconhecimento de Padrões, Avaliação de Projetos, Métodos e Modelos Matemáticos, Econométricos e Estatísticos.

Setores de atividade: Outros Setores

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

42. PEGORARO, A., **CHAVES NETO, A.**, FRANCO, S. G.

**Renovação de Rainha *Apis mellifera scutellata* (Lepelier, 1836) (*Apis mellifera adansônia Latreille, 1804*).** Revista do Setor de Ciências Agrárias. Universidade Federal do Paraná. , v.17, p.101 - 110, 1998.

Palavras-chave: análise estatística, Renovação de rainha, *Apis mellifera scutellata*.

Áreas do conhecimento: Estatística Aplicada, Genética e Melhoramento de Animais Domésticos.

Setores de atividade: Desenvolvimento Rural

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

43. **CHAVES NETO, A.**, SOUZA, R. C.

**A Bootstrap Simulation Study in ARMA(p,q) Structures.** Journal of Forecasting. , v.15, p.343 - 353, 1996.

Palavras-chave: ARMA(p,q), Bootstrap, Quase Ruído Branco

Áreas do conhecimento: Séries Temporais, Bootstrap, Métodos Estatísticos Aplicados.

Setores de atividade: Outros Setores

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

44. PEGORARO, A., **CHAVES NETO, A.**, MARQUES, E.

**Dois Sistemas Para Renovar Rainhas de *Apis mellifera scutellata*.** Revista do Setor de Ciências Agrárias. Universidade Federal do Paraná. , v.15, p.97 - 102, 1996.

Palavras-chave: *Apis mellifera scutellata*, renovação de rainhas, análise estatística.

Áreas do conhecimento: Estatística Aplicada, Conservação de Bacias Hidrográficas, Hidrologia Florestal.

Setores de atividade: Produtos e Processos Biotecnológicos

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

45. FALVO, G., RIZZI, N., **CHAVES NETO, A.**

**Zoneamento da bacia hidrográfica do R. Miringuava utilizando-se de técnicas de análise multivariada. Revista do Setor de Ciências Agrárias.** Universidade Federal do Paraná. , v.15, p.15 - 32, 1996.

Palavras-chave: Zoneamento de bacia hidrográfica, Rio Miringuava, Análise Multivariada.

Áreas do conhecimento: Análise Multivariada, Conservação de Bacias Hidrográficas, Hidrologia Florestal.

Setores de atividade: Produtos e Processos Biotecnológicos

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

## ***2.2 Atividades de Produção Bibliográfica: Artigos Completos Publicados em Anais de Eventos.***

- As atividades de produção intelectual desenvolvidas na pesquisa e publicação de artigos completos em Anais de Eventos foram as representadas pelos seguintes artigos:

### **ARTIGOS RECENTES ACEITOS PARA EVENTOS EM 2014**

1. Biembengurt, T.M., **CHAVES NETO, A**

**Artigo 127474 – Identificação de Modelos Box e Jenkins. Aplicação do Método Bootstrap**  
In: XLVI SBPO, Salvador-BA.

2. Lazzarotto, E., Gramani L., **CHAVES NETO, A.**

**Comparação de gráficos de controle univariados e multivariados aplicados a dados de instrumentação da Usina Hidrelétrica de Itaipu** In:CNMAC 2014, Natal RN.

### **ARTIGOS PUBLICADOS**

1. Rocha, S. H., **CHAVES NETO, A.**

**A Responsabilidade Social em Empresas Florestais Brasileiras** In: CBCM Congresso Brasileiro de Ciência e Tecnologia da Madeira, 2013, Petrópolis - RJ. Anais do CBCM, 2013. V. ÚNICO. p.247 - 248

*Palavras-chave: Empresas Florestais, Responsabilidade Social.*

*Áreas do conhecimento: Recursos Florestais e Engenharia Florestal*

*Setores de atividade: Fabricação de celulose, papel e produtos de papel.*

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

2. CHAVES, I. A., Machado, R. D., **CHAVES NETO, A.**

**Análise de Confiabilidade Estrutural Aplicada a Oleodutos Corroídos** In: XXXIV Iberian Latin-American Congress on Computational Methods in Engineering, 2013, Pirinópolis - GO.

Proceedings of the XXXIV Iberian Latin-American Congress on Computational Methods in Engineering. PIRENÓPOLIS: CILANCE, 2013. v.único. p.01 - 18

*Palavras-chave: Structural Reability, Bootstrap method, Monte Carlo Simulation.*

*Áreas do conhecimento: Confiabilidade Estrutural*

*Setores de atividade: Extração de Petróleo e Gás Natural*

*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.cilamce2013.com.br]*

3. Brev, F. B., **CHAVES NETO, A.**

**Aplicação de Regressão Logística para Identificação de Fatores de Risco de Inadimplência e Ajuste de um Modelo de Behaviour Score no Setor de Telecomunicações** In: 13a. Escola de Modelos de Regressão, 2013, Maresias - São Sebastião - SP.

**Anais da 13a. Escola de Modelos de Regressão.** , 2013.

*Palavras-chave: Regressão Logística*

*Áreas do conhecimento: Probabilidade e Estatística*

*Setores de atividade: Telecomunicações*

*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.emr13.ime.usp.br/]*

4. BREVI, F. P., **CHAVES NETO, A.**

**Modelagem Estatística para Gestão de Carteira de Clientes - Aplicação em Telecomunicações** In: 13a. Escola de Modelos de Regressão, 2013, Maresias - São Sebastião - SP.

**ANAIS DA 13a. Escola de Modelos de Regressão.** , 2013.

*Palavras-chave: Gestão de Carteira de Clientes, Modelagem estatística.*

*Áreas do conhecimento: Probabilidade e Estatística*

*Setores de atividade: Atividades de serviços financeiros*

*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.emr13.ime.usp.br/]*

5. Leite, R. O., **CHAVES NETO, A.**

**Modelo de Markowitz Análise Técnica: Determinando o Parâmetro de Aversão ao Risco**

**Através do MACD** In: XXXIV CILAMCE Iberian latin American Congress on Computational Methods in Engineering, 2013, Pirinópolis GO.

**XXIV CILAMCE Iberian Latin American Congress on Computational Methods in Engineering.** GOIÂNCIA GO: CILANCE, 2013. p.01 - 11

*Palavras-chave: Modelo de Markowitz, MACD, Bovespa, Algorithmic Trading.*

*Áreas do conhecimento: Economia*

*Setores de atividade: Pesquisa e desenvolvimento científico*

*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.cilamce2013.com.br]*

6. **NETO, ANSELMO CHAVES, CHAVES, ISABELLA ANDRECZEVSKI, GREGARIO, HENRIK C., VARGAS, G., PAIXAO, LUIS A., NETO, EMILIO R. F.**

**Quality assessment of insulating oil in transformers with application of quadratic discriminant function** In: 2013 IEEE PES Conference on Innovative Smart Grid Technologies (ISGT Latin America), Sao Paulo.

2013 IEEE PES Conference on Innovative Smart Grid Technologies (ISGT Latin America). IEEE, 2013. p.1 - 6

*Palavras-chave: Quality Assessment, Métodos estatísticos multivariados, Insulating Oil, Transformers.*

*Áreas do conhecimento: Engenharia Química, Probabilidade e Estatística.*

*Setores de atividade: Eletricidade, gás e outras utilidades.*

*Referências adicionais: Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=6554473&searchWithin%3DQuality+Assessment%26sortType%3Dasc\_p\_Sequence%26filter%3DAND%28p\_IS\_Number%3A6554355%29]*

7. **MAFIOLETI, T. R., CHAVES NETO, A.**

**Uma Abordagem Probabilística para a Estabilidade de Taludes de Barragens de Aterro** In: XIV Semana do Programa de Pós-graduação em Métodos Numéricos em Engenharia, 2013, Curitiba PR. Simpósio de Métodos Numéricos em Engenharia. Curitiba PR: PPGMNE, 2013. v.1. p.23 - 24

*Palavras-chave: Barragens de Aterro, Fator de Segurança, Índice de Confiabilidade, Estabilidade.*

*Áreas do conhecimento: Confiabilidade Estrutural*

*Setores de atividade: Pesquisa e desenvolvimento científico*

*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.ppgmne.ufpr.br]*

8. **OLIVEIRA, G. A., TRENTIN, M. G., CHAVES NETO, A.**

**Applying the Theta Model to Short-Term Forecasts in Monthly** In: ICIEOM - International Conference on Industrial Engineering and Operations Management, 2012, Guimarães PT.

World Academy of Science, Engineering and Technology (Online). Guimarães - PT: ICIEOM,



2012. v.ÚNICO. p.ID252.1 - ID252.9

*Palavras-chave: Demand forecasting, Times Series, Decomposition, Combining forecasts, Theta model*

*Áreas do conhecimento: Engenharia de Produção, Probabilidade e Estatística, Séries Temporais.*

*Setores de atividade: Fabricação de máquinas e equipamentos*

*Referências adicionais: Portugal/Inglês. Meio de divulgação: Vários*

9. Abreu, André L. E., **CHAVES NETO, A.**

**Intervalo de Confiança Bootstrap Percentílico Calculados Para Valores da Função de Confiabilidade** In: XVIII SIMPEP Simpósio de Engenharia de Produção, 2012, Bauru. XVIII SIMPEP Simpósio de Engenharia de Produção. Bauru: UNESP, 2012. V.único. p.001 - 012

*Palavras-chave: Função de Confiabilidade, Intervalo de Confiança Bootstrap*

*Áreas do conhecimento: Engenharia de Produção, Probabilidade e Estatística Aplicadas.*

*Setores de atividade: Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos.*

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

10. CHAVES NETO, A., Minervi N., Cleibson Aparecido de Almeida, CARDOSO NETO, J.

**Mortes nas Rodovias Federais Brasileiras: uma aplicação da Metodologia Box & Jenkins** In: XII SEPROSUL - Semana de La Ingenieria de Producción Sudamericana, 2012, Asunción. XII SEPROSUL - Semana de La Ingenieria de Producción Sudamericana. Asunción: XII SEPROSUL, 2012. v.único. p.01 - 10

*Palavras-chave: Mortes por acidente de trânsito, Séries Temporais, Modelos SARIMA.*

*Áreas do conhecimento: Probabilidade e Estatística*

*Setores de atividade: Transporte terrestre*

*Referências adicionais: Paraguai/Português. Meio de divulgação: Vários*

11. Bogo, Rudinei L., Gramani, L.M., CHAVES NETO, A., Balbo, Fábio. A. N.

**Análise Estatística Multivariada Aplicada nos Dados dos Acidentes na BR-116 nos Meses de Férias entre 2007 a 2009** In: CILAMCE XXXII, 2011, Ouro Preto MG. **Anais do CILAMCE XXXII.** Ouro Preto - MG: CILAMCE, 2011. v.único. p.01 - 12

*Palavras-chave: Acidentes de trânsito, BR116, Análise de correlação canônica.*

*Áreas do conhecimento: Probabilidade e Estatística, Análise Multivariada.*

*Setores de atividade: Transporte, armazenagem e correio.*

*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://www.acquacon.com.br/cilamce2011/en/authorsinfo.php]*

12. CHAVES, I. A., Machado, R. D., **CHAVES NETO, A.**

**Confiabilidade Estrutural: Algoritmo para Geração Simultânea dos Valores de Características Correlacionadas de Elementos Estruturais** In: CMNE - Congresso de Métodos Numéricos em Engenharia, 2011, Coimbra - PT. Métodos Numéricos em Engenharia 2011. Coimbra - PT: APMTAC - Gráfica Ediliber Lda., 2011. v.único. p.01 - 11

*Palavras-chave: Confiabilidade Estrutural, Método Monte Carlo, Algoritmo para Geração de Vetores.*

*Áreas do conhecimento: Confiabilidade Estrutural*

*Setores de atividade: Construção*

*Referências adicionais: Portugal/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://www-est.Inec.pt/APMTAC]*

13. Balbo, Fábio. A. N., Gramani, L.M., CHAVES NETO, A., Silva, T. C., Minervi N., Rodrigues, S.

**Estudo dos Acidentes em Rodovias por Meio da Análise Multivariada** In: XLIII Simpósio Brasileiro de PESQUISA OPERACIONAL, 2011, Ubatuba - SP. XLIII Simpósio Brasileiro de PESQUISA OPERACIONAL. Ubatuba - SP: SOBRAPO, 2011. v. ÚNICO. p.1002 - 1013

*Palavras-chave: Acidentes em Rodovias, Análise Fatorial, Análise Multivariada.*

*Áreas do conhecimento: Métodos Estatísticos Aplicados, Análise Multivariada.*

*Setores de atividade: Transporte, armazenagem e correio.*

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

14. MULLER, S. I. M. G., **CHAVES NETO, A.**

**Instrumento para avaliar fornecedores de produtos** In: XI SEMANA DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO SUL- AMERICANA, 2011, SANTA MARIA - RGS. ANAIS DA XI SEMANA DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO SUL- AMERICANA. SANTA MARIA RGS: UFSM, 2011. V. ÚNICO. P.01 - 09

*Palavras-chave: Análise Fatorial, Reconhecimento de Padrões e Classificação, Avaliação de Fornecedores.*

*Áreas do conhecimento: Engenharia de Produção*

*Setores de atividade: Indústrias de Transformação*

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

15. Abreu, André L. E., **CHAVES NETO, A.**

**Intervalo Bootstrap Aplicado ao Estimador de Kaplan-Meier de Valores da Função de Confiabilidade** In: CMNE Congresso de Métodos Numéricos em Engenharia 2011, 2011, Coimbra-PT. Congresso de Métodos Numéricos em Engenharia 2011. Lisboa: APMTAC - Gráfica Ediliber Lda., 2011. v. ÚNICO. p.01 - 11

*Palavras-chave: Estimador de Kaplan-Meier, Função de Confiabilidade, Intervalo Bootstrap.*

Áreas do conhecimento: Métodos Estatísticos Aplicados à Engenharia da Qualidade

Setores de atividade: Indústrias de Transformação

Referências adicionais: Portugal/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [<http://www-ext.Inec.pt/APMTAC>]

16. Abreu, André L. E., **CHAVES NETO, A.**

**Intervalo de Confiança Bootstrap Percentílico Calculado Para Valores da Função de Confiabilidade** In: XVIII SIMPEP - SIMPÓSIO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO, 2011, BAURU-SP. **Anais - SIMPEP**. BAURU-SP: UNESP-BAURU, 2011. V. ÚNICO. p.01 - 10

Palavras-chave: Erro padrão Bootstrap, Confiabilidade.

Áreas do conhecimento: Engenharia de Produção

Setores de atividade: Indústrias de Transformação

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: [[http://www.simpep.feb.unesp.br/anais\\_simpep.php?e=6](http://www.simpep.feb.unesp.br/anais_simpep.php?e=6)]

17. Souza, W. E., Alexandre Rasi Aoki, **CHAVES NETO, A.**

**Métodos de Reconhecimento e Classificação de Padrões Aplicados em Problemas de Qualidade de Energia Elétrica** In: CMNE - Métodos Numéricos em Engenharia 2011, 2011, Coimbra - APMTAC - Gráfica Ediliber Lda., 2011. v.único. p.01 - 11

Palavras-chave: Qualidade de Energia Elétrica, Reconhecimento de Padrões.

Áreas do conhecimento: Engenharia Elétrica

Setores de atividade: Eletricidade e gás

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

18. Bogo, Rudinei L., Gramani, L.M., Balbo, Fábio. A. N., **CHAVES NETO, A.**

**Análise de Correlação Canônica Aplicada ao Fluxo de Tráfego Veicular - Estudo de Caso da Rodovia Federal BR116** In: MECON del Bicentenario -Asociacion Argentina de Macánica Computacional, 2010, Buenos Aires. Mecânica Computacional. BUENOS AIRES: MC, 2010. v.XXIX. p.2017 - 2081

Palavras-chave: Análise de correlação canônica, Fluxo de tráfego Veicular, BR-116.

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: [<http://www.amcaonline.org.ar>]

19. Bogo, Rudinei L., Gramani, L.M., **CHAVES NETO, A.**

**Análise de Correlação Canônica Aplicada ao Fluxo de Tráfego Veicular - Estudo de Caso da Rodovia Federal BR116** In: XXIV anpet 2010 Congresso de Ensino e Pesquisa em Transportes, 2010. XXIV anpet 2010 Congresso de Ensino e Pesquisa em Transportes. , 2010. v.único.

*Palavras-chave: Acidentes na BR116, Análise de correlação canônica.*

*Áreas do conhecimento: Engenharia de Produção*

*Setores de atividade: Transporte, armazenagem e correio.*

*Referências adicionais: Brasil/Português. . Home page: [http://XXIV anpet 2010]*

20. Balbo, Fábio. A. N., Gramani, L.M., **CHAVES NETO, A.**, Bogo, Rudinei L.

**Análise Fatorial Aplicada aos Dados dos Acidentes na BR-277** In: XLII SBPO, 2010, BENTO GONÇALVES. XLII SBPO. BENTO GONÇALVES: SBPO, 2010. v.ÚNICO. p.01 - 12

*Palavras-chave: Análise Fatorial, Acidentes BR-277.*

*Áreas do conhecimento: Engenharia de Produção*

*Setores de atividade: Transporte, armazenagem e correio.*

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

21. Balbo, Fábio. A. N., Gramani, L.M., **CHAVES NETO, A.**, Bogo, Rudinei L., Lobeiro, Adilandri M.

**Análise Multivariada Aplicada aos Dados dos Acidentes da BR-277 Entre 2007 e Novembro de 2009** In: XXIV ANPET Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes, 2010, Salvador. XXIV ANPET 2010. , 2010. v.único. p.01 - 12

*Palavras-chave: Acidentes na BR277, Análise Multivariada.*

*Áreas do conhecimento: Engenharia de Produção*

*Setores de atividade: Transporte, armazenagem e correio.*

*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.anpet2010.ufba.br]*

22. Ferreira, M V R P G, Gramani, L.M., **CHAVES NETO, A.**, Bogo, Rudinei L.

**Estudo dos Acidentes Ocorridos na BR-277 em Meses de Férias por Meio da Análise Multivariada** In: Asociación Argentina de Mecánica Computacional, 2010, Buenos Aires, Argentina. MECÂNICA COMPUTACIONAL. MC: , 2010. v.XXIX. p.2279 - 2292

*Palavras-chave: Acidentes na BR277, Análise Multivariada.*

*Áreas do conhecimento: Engenharia de Produção, Probabilidade e Estatística.*

*Setores de atividade: Transporte, armazenagem e correio.*

*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.amcaonline.org.br]*

23. Galina, Vanderlei, **CHAVES NETO, A.**

**Estudo e Implementação Computacional de Planos Amostrais Para Aceitação de Lotes de Produtos - Normas Ansi/Asq Z1.4 E Ansi/Asq Z1.9** In: XVII Simpep - Simpósio De

Engenharia De Produção, 2010, Baurú-Sp. **Anais - SIMPEP**. BAURÚ-SP: UNESP-BAURÚ, 2010. v.único. p.01 - 13

*Palavras-chave: Inspeção por amostragem, Planos Amostrais, NORMAS ANSI/ASQ Z1.4 E ANSI/ASQ Z1.9.*

*Áreas do conhecimento: Engenharia de Produção*

*Setores de atividade: Indústrias de Transformação*

*Referências adicionais: Brasil/Português. . Home page: [http://www.simpep.feb.unesp.br/anais]*

24. Steffen, D., **CHAVES NETO, A.**

**Intervalo Bootstrap Para Previsão de Séries Temporais Obtidas Pelo Método Theta** In: XVII SIMPEP - SIMPÓSIO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO, 2010, BAURÚ. Anais - SIMPEP. BAURÚ - SP: UESP-BAURÚ, 2010. v.ÚNICO. p.01 - 13

*Palavras-chave: Método Theta, Bootstrap, intervalo de previsão bootstrap.*

*Áreas do conhecimento: Engenharia de Produção, Pesquisa Operacional, Séries Temporais.*

*Setores de atividade: Indústrias de Transformação*

*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.simpep.feb.unesp.br/anais.php]*

25. SQUARCIO, R. M. F., **CHAVES NETO, A.**

**Análise de Confiabilidade de Oleodutos Corroídos Utilizando o Método de Monte Carlo: Um Estudo de Caso** In: Congresso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional, 2009, Cuiabá. **ANAI DO CNMAC**. São Carlos - SP: SBMAC, 2009. v.ÚNICO. p.621 - 627

*Palavras-chave: Confiabilidade Estrutural, Oleodutos Corroídos.*

*Áreas do conhecimento: Engenharia de Produção*

*Setores de atividade: Eletricidade e gás*

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

26. Basniack, Maria I., **CHAVES NETO, A.**

**Análise de Correlação Canônica: Aplicação na Avaliação de Recursos Tecnológicos do Ensino Básico** In: The 1st International Congress of Mathematics, Engineering and Society - ICMES 2009, 2009, Curitiba - PR. Proceedings of the 1st International Congress of Mathematics, Engineering and Society - ICMES 2009. Curitiba - PR: PUC PR, 2009. v.ÚNICO. p.1 - 12

*Palavras-chave: Análise de correlação canônica, Recursos Tecnológicos.*

*Áreas do conhecimento: Engenharia de Produção*

*Setores de atividade: Educação*

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

27. FESTA, J., **CHAVES NETO, A.**, CHAVES, I. A.

**Asset Liability Modeling (Alm): Aplicação em Otimização da Alocação de Ativos** In: 41 Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional - XLI SBPO, 2009, Porto Seguro - BA. Anais do 41 Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional - XLI SBPO. RIO DE JANEIRO - RJ: SOBRAPO, 2009. v.ÚNICO. p.415 - 426

*Palavras-chave: Asset Liability Modeling, Fundos de Pensão, Ciências Atuariais.*

*Áreas do conhecimento: Engenharia de Produção*

*Setores de atividade: Administração pública, defesa e seguridade social.*

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

28. CORRÊA, J. M., **CHAVES NETO, A.**

**Estudo do Controle e Análise da Capacidade do Processo de Produção de Água Potável** In: XVI SBPO 2009 - Pesquisa Operacional na Gestão do Conhecimento, 2009, Porto Seguro - BA. ANAIS DO XXVI SBPO 2009 - Pesquisa Operacional na Gestão do Conhecimento. RIO DE JANEIRO - RJ: SOBRAPO, 2009. v.ÚNICO. p.1414 - 1424

*Palavras-chave: Qualidade da Água Potável, Capacidade de processo.*

*Áreas do conhecimento: Engenharia de Produção*

*Setores de atividade: Água, esgoto, atividades de gestão de resíduos e descontaminação.*

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

29. Souza, W. E., Alexandre Rasi Aoki, **CHAVES NETO, A.**, Peniche, R. A.

**Reconhecimento de Padrões Estatístico Aplicado a Qualidade da Energia Elétrica em Transformadores de Distribuição de Energia Elétrica** In: 41 Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional - XLI SBPO, 2009, Porto Seguro - BA. Anais do 41 Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional - XLI SBPO. RIO DE JANEIRO - RJ: SOBRAPO, 2009. v.único. p.233 - 243

*Palavras-chave: Distorção Harmônica de Tensão., Regressão Logística, Escore Discriminante Quadrático*

*Áreas do conhecimento: Engenharia de Produção*

*Setores de atividade: Eletricidade e gás*

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

30. Krüger, M. C., **CHAVES NETO, A.**, Krüger D. A. V.

**Structural reliability analysis a framework for roller-compacted concrete dams.** In: XXIII Congresso de Grandes Barragens, 2009, Brasília. Anais do XXIII Congresso Brasileiro de Grandes Barragens. Brasília: Life-Cycle Civil Engineering, 2009. v.único. p.01 - 019

*Palavras-chave: Large Dam, Structural Reability.*

Áreas do conhecimento: Engenharia Civil, Confiabilidade Estrutural.

Setores de atividade: Construção

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

31. Basniak, Maria I., **CHAVES NETO, A.**

**Teoria de Rough Sets: Avaliação de Recursos Tecnológicos do Ensino Básico Segundo Opinião dos Professores** In: The 1st International Congress of Mathematics, Engineering and Society - ICMES 2009, 2009, Curitiba - PR. Proceedings of the 1st International Congress of Mathematics, Engineering and Society - ICMES 2009. PUC PR, 2009. v.ÚNICO. p.13 - 24

Palavras-chave: Teoria Rough Sets, Recursos Tecnológicos.

Áreas do conhecimento: Engenharia de Produção

Setores de atividade: Educação

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

32. Souza, W. E., Alexandre Rasi Aoki, **CHAVES NETO, A.**, Peniche, R. A., Ortega, M. R.

**Voltage Total Harmonic Distortion Analysis through Transformer's Characteristics and Energy Use Data** In: International Conference on Power Systems Transients, 2009, Kyoto - Japão. IPST 2009 Conference Proceedings. Kyoto - Japão: IPST, 2009. v.único.

Referências adicionais: Japão/Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [<http://www.ipst.org/>]

33. **CHAVES NETO, A.**, SANTOS, S. R., Perigo G.A.

**CONTROLE DE MEDIDAS INDIVIDUAIS E ÍNDICES DE CAPACIDADE DE PROCESSO** In: XIV Latin Ibero-American Congress on Operations Research (CLAIO 2008), 2008, Cartagena de Las Índias - CO. XIV Latin Ibero-American Congress on Operations Research (CLAIO 2008) – Book of Extended Abstracts. Cartagena de Las Índias - CO: CLAI0, 2008. v.ÚNICO. p.01 - 03

Palavras-chave: Capacidade de processo, Tratamento de Água Potável.

Áreas do conhecimento: Engenharia de Produção

Setores de atividade: Água, esgoto, atividades de gestão de resíduos e descontaminação.

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

34. SANTOS, S. R., **CHAVES NETO, A.**, Perigo G.A.

**Monitoramento da Qualidade da Água Potável: Controle de Medidas Individuais e Índices de Capacidade do Processo das Variáveis de Qualidade** In: XV Simpósio de Engenharia de Produção, 2008, Baurú - SP. Anais do XV Simpósio de Engenharia de Produção. BAURÚ: Faculdade de Eng. de Baurú, 2008. v.único. p.132 - 144

Palavras-chave: Qualidade da Água Potável, Medidas Individuais, Índices de Capacidade de Processo.

*Áreas do conhecimento: Engenharia de Produção*

*Setores de atividade: Produção e Distribuição de Eletricidade, Gás e Água.*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

*Dissertação de Mestrado desenvolvida no PPGMNE.*

**35. CHAVES NETO, A.,** Figueredo, C. J.

**Previsão de Séries Temporais Utilizando a Metodologia Box & Jenkins e Redes Neurais para Inicialização de Planejamento e Controle de Produção** In: XV Simpósio de Engenharia de Produção, 2008, Baurú - SP. Anais do XV Simpósio de Engenharia de Produção. BAURÚ: da UNESP - BAURÚ, 2008. v.único. p.75 - 77

*Palavras-chave: Planejamento e Controle de Produção, Séries Temporais.*

*Áreas do conhecimento: Engenharia de Produção*

*Setores de atividade: Indústrias de Transformação*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

*Dissertação de Mestrado*

**36. Villwock, R., DYMINSKI, A. S., CHAVES NETO, A.**

**Análise Multivariada Aplicada à Análise de Dados de Instrumentação de Barragens - Estudo de Caso de Itaipu** In: XIV SIMPEP Simpósio de Engenharia de Produção, 2007, Baurú - SP. Anais do XIV Simpósio de Engenharia de Produção. Baurú: Editora da Faculdade de Engenharia de Baurú, 2007. v.único. p.131 - 146

*Palavras-chave: Análise Multivariada, Instrumentação de Barragens.*

*Áreas do conhecimento: Estruturas*

*Setores de atividade: Produção e Distribuição de Eletricidade, Gás e Água.*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

*Artigo científico relativo à Tese de Doutorado de Rosangela Villwock*

**37. PAIXÃO, L. A., CHAVES NETO, A.,** Gregório Chaves, Henrik, FEY NETO, E. R., TRINDADE, E. M., Granato, Romeu Caetano, Soares, Márcio Souza

**Avaliação de Óleo Isolante em Transformadores com o Emprego da Análise Discriminante Quadrática** In: XIII Congreso Latino-Iberoamericano de Investigación Operativa, 2006, Montivideo - UY. Anais do XIII Congreso Latino-Iberoamericano de Investigación Operativa. Montivideo: Imprenta Grega, 2006. v.único. p.01 - 06

*Palavras-chave: Óleo Isolante, Reconhecimento de Padrões, Análise Discriminante Quadrática.*

*Áreas do conhecimento: Engenharia Elétrica*

*Setores de atividade: Qualidade e Produtividade*



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

*Artigo produzido durante o desenvolvimento da dissertação de mestrado do L. A. Paixão apoiada com bolsa do LACTEC/COPEL.*

**38. NEVES, R. A., CHAVES NETO, A.**

**O Caso Fundamental da Segurança Estrutural** In: XXXII Jornadas Sulamericanas de Engenharia Estrutural, 2006, Campinas-SP. ANAIS das XXXII Jornadas Sulamericanas de Engenharia Estrutural. Campinas-SP: UNICAMP, 2006. v.único. p.01 - 015

*Palavras-chave: análise de confiabilidade, segurança.*

*Áreas do conhecimento: Confiabilidade Estrutural*

*Setores de atividade: Construção Civil*

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

**39. Baptistella, Marisa, CHAVES NETO, A.**

**O Uso de Redes Neurais e Regressão Linear Múltipla na Engenharia de Avaliações: Determinação dos Valores Venais de Imóveis Urbanos** In: Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional, 2006, Goiânia-GO. Anais do XXXVIII Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional - XXXVIII SBPO. Goiânia - GO: UFGO, 2006. v.ÚNICO. p.1402 - 1412

*Palavras-chave: Redes Neurais Artificiais, Análise Multivariada, Engenharia de Avaliações.*

*Áreas do conhecimento: Engenharia Civil*

*Setores de atividade: Construção Civil*

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

*Artigo produzido durante o Curso de Mestrado MINTER com a UNICENTRO/Guarapuava.*

**40. GUIMARÃES, I. A., CHAVES NETO, A.**

**Parameter Estimation in Logistic Regression: A Comparison of Models.** In: XIII Congreso Latino-Iberoamericano de Investigación Operativa, 2006, Montivideo-UY. Anais do XIII Congreso Latino-Iberoamericano de Investigación Operativa. Montivideo - UY: Imprenta Grega s.r.l., 2006. v.único. p.01 - 06

*Palavras-chave: Hidden Logistic Regression Model, Maximum Likelihood Estimator, Maximum Estimated Likelihood*

*Áreas do conhecimento: Probabilidade e Estatística*

*Setores de atividade: Outros*

*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio magnético*

*Artigo produzido durante o desenvolvimento da Tese de Doutorado do Inácio Andruski Guimaães.*

**41. DAL'CORTIVO, Z., CHAVES NETO, A.**

**Planejamento Econômico de Cartas de Controle X Conjunta com a Função Perda de Taguchi** In: XIII Congresso Latino Iberoamericano de Investigaçao Operativa, 2006, Montevideo UY. Anais do XIII Congresso Latino Iberoamericano de Investigaçao Operativa. Montivideo - UY: Imprensa Grega, 2006. v.único. p.01 - 06

*Palavras-chave: Planejamento Econômico de Cartas de Controle, Controle da Qualidade de Processos.*

*Áreas do conhecimento: Pesquisa Operacional*

*Setores de atividade: Qualidade e Produtividade*

*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio magnético*

*Artigo produzido durante o desenvolvimento da dissertação de Mestrado do Zaudir Dal Cortivo.*

42. MULLER, S. I. M. G., **CHAVES NETO, A.**

**Programa de Avaliação de Fornecedores In: XXVII Iberian Latin American Congress on Computational Methods in Engineering**, 2006, Belém - PA. Proceedings of the XXVII Iberian Latin American Congress on Computational Methods in Engineering. Belém: UFPA, 2006. v.1. p.01 - 14

*Palavras-chave: Teoria da Resposta do Item, Análise Fatorial, Reconhecimento de Padrões, Avaliação de Fornecedores.*

*Áreas do conhecimento: Planejamento, Projeto e Controle de Sistemas de Produção.*

*Setores de atividade: Qualidade e Produtividade*

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

43. **CHAVES NETO, A.**, DEBS, A. L. H. C. E., CHAVES, I. A., SQUARCIO, R. M. F., LIRA, S. A.

**Optimization of Cross Section of Reinforced Concrete Beam Using Experimental Design** In: World Congress Structural Multidisciplinary Optimization -Wcsmo6, 2005, Rio de Janeiro - RJ. Proceedings of World Congress Structural Multidisciplinary Optimization -Wcsmo6. Rio de Janeiro: WCSMO6, 2005. v.único.

*Palavras-chave: Experimental Design, Optimization, Reinforced Concrete, Beam*

*Áreas do conhecimento: Controle Estatístico de Qualidade*

*Setores de atividade: Construção Civil*

*Referências adicionais: Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Meio digital*

44. **CHAVES NETO, A.**, LIRA, S. A.

**Análise de Correlação na Obtenção da Confiabilidade e Índice de Discriminação em Instrumentos de Avaliação de Ensino** In: III Congresso Nacional de Engenharia Mecânica, 2004, Belém do Pará. III Congresso Nacional de Engenharia Mecânica - Anais do Congresso. Belém do Pará: ABCM, 2004. v.único. p.1 - 9

*Palavras-chave: Correlação, Confiabilidade.*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Educação Superior*

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

**45. CHAVES NETO, A., CHAVES, I. A., FEY NETO, E. R.**

Qualidade de Um Sistema Contínuo de Produção: Aplicação da Análise de Correlação Canônica In: III Congresso Nacional de Engenharia Mecânica, 2004, Belém do Pará. III Congresso Nacional de Engenharia Mecânica - Anais do Congresso. Belém do Pará: ABCM, 2004. v.ÚNICO. p.1 - 5

*Palavras-chave: Sistema contínuo de produção, Análise de correlação canônica, Controle Estatístico de Qualidade.*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Fabricação de Celulose, Papel e Produtos de Papel.*

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

**46. CHAVES NETO, A., BUNESE, M. A.**

Razão da Capacidade de Processo: Aplicação no Abastecimento dos Veículos de Empresa de Transporte de Passageiros In: III Congresso Nacional de Engenharia Mecânica, 2004, Belém do Pará. III Congresso Nacional de Engenharia Mecânica - Anais do Congresso. Belém do Pará: ABCM, 2004. v.cd. p.01 - 10

*Palavras-chave: Controle de Qualidade, Razão da capacidade de processo.*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Logística de Transporte, Armazenagem e Comunicações.*

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

**47. CHAVES NETO, A., TURIM, M. E.**

**Análise de Itens Pela Teoria Clássica da Avaliação e TRI em Dados do Ensino Fundamental** In: IX Seminário IASI de Estatística Aplicada, 2003, Rio de Janeiro. IX Seminário IASI de Estatística Aplicada - Artigos Completos e Resumos. , 2003.

*Palavras-chave: Avaliação Educacional, TRI, Teoria Clássica da Avaliação.*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial, Planejamento e Organização do Sistema de Transporte.*

*Setores de atividade: Educação Média de Formação Geral*

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

**48. CHAVES NETO, A., GUIMARÃES, I. A.**

**Avaliação de Técnicas de Reconhecimento de Padrões Através do Procedimento de Lachenbruch** In: IX ELAVIO Escuela Latinoamericana de Verano de Investigación Operativa,

2003, Vaquerias, Córdoba, Argentina. Material de Tutoriales y Presentaciones. , 2003.

*Palavras-chave: Função Discriminante Linear, Regressão Logística, Redes Neurais Artificiais, Procedimento de Lachenbruch.*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial, Planejamento e Organização do Sistema de Transporte.*

*Setores de atividade: Assessoria Ou Consultoria Jurídica, Contábil, de Opinião Pública e Na Gestão de Empresas, Outras Atividades de Prestação de Serviços em Informática.*

*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [www.dc.uba.ar/alio/elavio/materialWeb.html](http://www.dc.uba.ar/alio/elavio/materialWeb.html)*

49. **CHAVES NETO, A., TURIM, M. E.**

**Análise de Itens pela Teoria Clássica da Avaliação e TRI em dados Reais do Ensino Fundamental** In: III Jornada Regional de Estatística/II Semana de Estatística, 2002, Maringá PR. III Jornada Regional de Estatística/II Semana de Estatística - Trabalhos Completos. , 2002. v.01. p.25 - 36

*Palavras-chave: Avaliação educacional, TRI, Teoria Clássica da Ava.*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial, Planejamento e Organização do Sistema de Transporte.*

*Setores de atividade: Educação Pré-Escolar e Fundamental*

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

50. TURIM, M. E., **CHAVES NETO, A.**

**Aplicação da teoria clássica e da avaliação e tri em dados do ensino fundamental de Andirá-PR** In: 34a. Reunião Regional da Associação Brasileira de Estatística, 2002, Fortaleza CE. Anais da 34a. Reunião Regional da Associação Brasileira de Estatística. Fortaleza CE: Edt. da UFC, 2002. v.01. p.35 - 35

*Palavras-chave: TRI, Teoria Clássica da Avaliação, Ensino fundamental.*

*Áreas do conhecimento: Indicadores de Saúde Pública*

*Setores de atividade: Educação Pré-Escolar e Fundamental*

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

51. CHURUTA, B. G. M., **CHAVES NETO, A.**, CRUZ, C. D.

**Caracterização de Cultivares de Milho pelo Método Estatístico Multivariado de Componentes Principais** In: III Jornada Regional de Estatística/II Semana de Estatística, 2002, Maringá PR. III Jornada Regional de Estatística/II Semana de Estatística - Trabalhos Completos. , 2002. v.01. p.74 - 79

*Palavras-chave: Análise Multivariada, análise de componentes principais, Cultivares de milho.*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial, Planejamento e Organização do Sistema de Transporte.*

*Setores de atividade: Produção Vegetal*

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

52. BUNESE, M. A., **CHAVES NETO, A.**

**CONTROLE ESTATÍSTICO DE PROCESSO (CEP): Aplicação no Abastecimento dos Veículos de Empresa de Transporte de Passageiros** In: III Jornada Regional de Estatística/II Semana de Estatística, 2002, Maringá - PR. III Jornada Regional de Estatística/II Semana de Estatística-Trabalhos Completos. , 2002. v.01. p.80 - 90

*Palavras-chave: Cpmab, Capacidade de processo, CEQ, Transporte coletivo.*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial, Planejamento e Organização do Sistema de Transporte.*

*Setores de atividade: Desenvolvimento de Programas (Software)*

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

53. **CHAVES NETO, A.**, FREITAS, J. M.

**Previsão e Controle de Índices de Saúde para Municípios do Paraná com menos de 20.000 habitantes** In: 33a. SBPO Sociedade Brasileira de Pesquisa Operacional - SOBRAPO, 2001, Campos do Jordão. Anais da 33a. SBPO Sociedade Brasileira de Pesquisa Operacional - SOBRAPO. , 2001. p.15 - 17

*Palavras-chave: alisamento exponencial, Séries Temporais, coeficientes de mortalidade infantil, saúde pública.*

*Áreas do conhecimento: Séries Temporais, Indicadores de Saúde Pública.*

*Setores de atividade: Saúde Humana*

*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio magnético*

54. FEY NETO, E. R., **CHAVES NETO, A.**, SAMPAIO, R. J. B., ZÜGE, M.

**Análise de Correlação Canônica Aplicada em Sistema Contínuo de Produção** In: X CLAIO - Congreso Latinoiberoamericano de Investigación de Operaciones y Sistemas, 2000, Ciudad de México. Memórias do X CLAIO (CD). Ciudad de México - ME: , 2000.

*Palavras-chave: Análise de correlação canônica, Controle de Qualidade, processo de produção contínuo.*

*Áreas do conhecimento: Controle Estatístico de Qualidade, Análise Multivariada, Análise de Correlação Canônica.*

*Setores de atividade: Fabricação de Produtos Químicos*

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

55. FURTADO, E. M., **CHAVES NETO, A.**, DOMINGUES, Z. H., HOSOKAWA, R. T.

**Automação do ranqueamento qualitativo de áreas especialmente protegidas do Estado do Paraná através da Análise Fatorial** In: X CLAIO - Congreso Latinoiberoamericano de investigación de Operaciones y Sistemas, 2000, Ciudad de México. Memórias do X CLAIO (CD). , 2000.

*Palavras-chave: Análise Fatorial, Faxinais, ranqueamento.*

*Áreas do conhecimento: Análise Multivariada, Conservação de Áreas Silvestres, Análise Fatorial.*

*Setores de atividade: Desenvolvimento Rural*

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

56. FEY NETO, E. R., **CHAVES NETO, A.**, SAMPAIO, R. J. B.

Canonical Correlation Analysis Applied to the Verification of the Important Variables of the Stages of a Continuous Production Process Associate to the Quality in the Final Product In: INDUSCON 2000 - IV Industry Applications Conference, 2000, P. Alegre. INDUSCON 2000 - Proceedings IV Industry Applications Conference. P. Alegre RS: IEEE Sul Brasil - Instituto de Engenheiros, Eletricistas e Eletrônicos, 2000. v.v.1. p.191 - 193

*Palavras-chave: processo de produção contínuo, Análise de correlação canônica, controle estatístico da qualidade, Programa estatístico.*

*Áreas do conhecimento: Métodos Estatísticos Aplicados à Engenharia da Qualidade, Análise de Correlação Canônica, Controle Estatístico de Qualidade.*

*Setores de atividade: Fabricação de Produtos Químicos*

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

57. **CHAVES NETO, A.**, FOFANO, S., PONTES, H.

**Profile Analysis Applied to Compare Evolution Models of Corrosion by Contained Water of Process's Products** In: INDUSCON 2000 - IV Industry Applications Conference, 2000, P. Allegre. INDUSCON 2000 - Proceedings IV Industry Applications Conference. P. Alegre RS: IEEE Sul Brasil - Instituto de Engenheiros, Eletricistas e Eletrônicos, 2000. v.v.1. p.231 - 233

*Palavras-chave: corrosão, análise de perfis, resfriamento de equipamentos por água, indústria do petróleo.*

*Áreas do conhecimento: Análise de Perfis, Métodos Estatísticos Aplicados à Engenharia da Qualidade, Processos Inorgânicos.*

*Setores de atividade: Fabricação de Produtos Químicos*

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

58. **CHAVES NETO, A.**, SOUZA, M. R., EMERENCIANO, D. B.

**Definição do tamanho da unidade amostral para monitoramento de planos de manejo em floresta tropical no Est. do Maranhão** In: VIII CLAIO Latin Iberian American Congress on Operations Research and System Engineering e XXVIII SBPO Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional, 1996, Rio de Janeiro RJ. Anais do VIII CLAIO Latin Iberian American Congress on Operations Research and System Engineering e XXVIII SBPO Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional. , 1996. v.II. p.897 - 902

*Palavras-chave: manejo florestal, tamanho de unidade amostral, coeficiente de variação.*

*Áreas do conhecimento: Análise de Regressão, Análise de Regressão*

## **2.3 Atividades de Produção Bibliográfica: Resumos de Artigos Publicados em Anais de Eventos.**

- As atividades de produção intelectual desenvolvidas na pesquisa e publicação de resumos de artigos em Anais de Eventos foram as representadas pelos seguintes artigos:

### 1. Squarcio R., **CHAVES NETO, A.**

**Analysis of the Reliability of Pipeline Erodes Using the Method of Monte Carlo** In: ALIO / INFORMS Joint International Meeting 2010, 2010, BUENOS AIRES. ALIO / INFORMS International 2010. BUENOS AIRES: ALIO, 2010. v.único.

*Palavras-chave: Structural Reliability, Pipeline Erodes, Monte Carlo Simulation*

*Áreas do conhecimento: Engenharia Mecânica*

*Setores de atividade: Transporte, armazenagem e correio*

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

### 2. FRANCISCO, R., **CHAVES NETO, A.**

**Aplicação da Teoria da Resposta ao Item** In: II Congresso de Matemática e Suas Aplicações, 2010, Curitiba-PR. II Congresso de Matemática e Suas Aplicações. UFPR: 2010. v.ÚNICO. p.01 - 01

*Palavras-chave: Teoria da Resposta ao Item*

*Áreas do conhecimento: Métodos Estatísticos Aplicados*

*Setores de atividade: Educação*

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

### 3. Melo, S., Cardoso Neto, J., Chaves, I. A., **CHAVES NETO, A.**

**Critical Analysis of The Current Ranking of FIFA to Professional Football Selections and a New Proposal** In: ALIO / INFORMS JOINT INTERNATIONAL MEETING, 2010, BUENOS AIRES. ALIO / INFORMS INTERNATIONAL. BUENOS AIRES: ALIO 2010. v.ÚNICO. p.99 -

*Palavras-chave: Factorial Analysis, FIFA Ranking.*

Áreas do conhecimento: Métodos Estatísticos Aplicados

Setores de atividade: Artes, cultura, esporte e recreação.

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

4. Cordeiro, M.T.A., **CHAVES NETO, A.**

**Desenvolvimento de Programa em Ambiente WEB para Avaliar a Qualidade de Serviços Usando a Metodologia SERVQUAL** In: CWB 2010 – II Congresso de Matemática e suas Aplicações, 2010, Curitiba PR. Simpósio de Pesquisa Operacional. , 2010. v.único. p.01 -

Palavras-chave: Servqual, Avaliação de Desempenho.

Áreas do conhecimento: Engenharia de Produção

Setores de atividade: Eletricidade e gás

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [<http://www.cwb2010.ufpr.br/Portugues/indexPOR.htm>]

5. Steffen, D., **CHAVES NETO, A.**

**Interval Bootstrap for Time Series Forecasts Obtained by the Theta Model** In: ALIO/INFORMS International -2010, 2010, Buenos Aires. ALIO/INFORMS International -2010. , 2010. v.único. p.78 -

Palavras-chave: Theta Method, Bootstrap.

Áreas do conhecimento: Engenharia de Produção, Métodos Estatísticos Aplicados.

Setores de atividade: Outras atividades de serviços

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

6. Abreu, André L. E., **CHAVES NETO, A.**

**Intervalo de Confiança "Bootstrap" para Estimativas da Função de Confiabilidade** In: XI SEMANA DO PPGMNE, 2010, CURITIBA. XI SEMANA DO PPGMNE Livro de Resumos. Curitiba - PR: UFPR, 2010. v.ÚNICO. p.34 - 34

Palavras-chave: Erro Padrão, Bootstrap, Confiabilidade.

Áreas do conhecimento: Engenharia de Produção, Métodos Estatísticos Aplicados.

Setores de atividade: Outras atividades de serviços

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

7. Abreu, André L. E., **CHAVES NETO, A.**

**Método "Bootstrap" Aplicado ao Estimador de Kaplan-Meier da Função de Confiabilidade** In: CWB 2010 – II Congresso de Matemática e suas Aplicações, 2010, Curitiba. **Simpósio** de Matemática Industrial. Curitiba PR: UFPR, 2010. v.único. p.1 - 02



*Palavras-chave: Função de Confiabilidade, Estimador de Kaplan-Meier, Bootstrap.*

*Áreas do conhecimento: Engenharia de Produção*

*Setores de atividade: Indústrias de Transformação*

*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://www.cwb2010.ufpr.br/Portugues/indexPOR.htm]*

8. CHAVES, I. A., Machado, R. D., **CHAVES NETO, A.**

**Structural Reliability: Confidence Interval Bootstrap for Parameters of Systems of Slab Without Beam of Reinforced Concrete** In: ALIO / INFORMS Joint International Meeting, 2010, Buenos Aires. ALIO / INFORMS International Meeting. BUENOS AIRES: ALIO, 2010. v.único.

*Palavras-chave: Structural Reliability, Confidence Interval for Parameters.*

*Áreas do conhecimento: Engenharia Civil*

*Setores de atividade: Construção*

*Referências adicionais: Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Vários*

9. Galina, Vanderlei, **CHAVES NETO, A.**

**Study and Implementation of Sampling Plans for Acceptances of Lots: standards ANSI/ASQ Z1.4 e Z1.9** In: ALIO-INFORMS Joint International Meeting, 2010, Buenos Aires. ALIO-INFORMS Joint International Meeting. , 2010. v.ÚNICO. p.78 - 78

*Palavras-chave: Sampling Plans for Acceptance of Lots, Standards ANSI/ASQ Z1.4 and Z1.9*

*Áreas do conhecimento: Engenharia de Produção, Gerência de Produção.*

*Setores de atividade: Indústrias de Transformação*

*Referências adicionais: Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Vários*

10. Oro, S., Gramani, L.M., **CHAVES NETO, A.**

**The Usage of a Statistic Method for Improving The Process in a Swine Farm** In: ALIO/INFORMS Joint International Meeting, 2010, Buenos Aires. ALIO/INFORMS International. Buenos Aires: ALIO, 2010. v.único. p.78 -

*Palavras-chave: SPC, Swine Farm*

*Áreas do conhecimento: Engenharia de Produção, Métodos Estatísticos Aplicados.*

*Setores de atividade: Agricultura, Pecuária, Produção Florestal, Pesca e Aqüicultura.*

*Referências adicionais: Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Vários*

11. Valgas, R. A., **CHAVES NETO, A.**, LAVORANDI, O. J.

**Análise Multivariada Aplicada no Mapeamento da Divergência Genética de**

**Subpopulações de Araucária angustifolia por Marcadores Isoenzimáticos** In: 41a. Reunião Regional da ABE / VI Jornada de Estatística de Maringá, 2008, Maringá - PR. ANAIS da 41a. Reunião Regional da ABE / VI Jornada de Estatística de Maringá. Maringá - PR: UEM Universidade Estadual de Maringá, 2008. v.ÚNICO.

*Palavras-chave: Análise de Agrupamento, Mapeamento Genético, Araucaria Angustifolia.*

*Áreas do conhecimento: Recursos Florestais e Engenharia Florestal*

*Setores de atividade: Agricultura, Pecuária, Silvicultura e Exploração Florestal.*

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

*Artigo científico obtido como resultado de dissertação de mestrado no PPGMNE - UFPR*

12. FRITZSONS, E., MANTOVANI, L. E., GONDIN, A. C., **CHAVES NETO, A.**

**Mining activities and its influence on the levels of pH and alkalinity in fluvial waters** In: International Geological Congress, 33 rd., 2008, Oslo. Annals of International Geological Congress, rd.33. , 2008. v.33.

*Palavras-chave: Mining Activities, fluvial waters*

*Áreas do conhecimento: Geologia*

*Setores de atividade: Agricultura, Pecuária, Silvicultura e Exploração Florestal.*

*Referências adicionais: Noruega/Inglês. Meio de divulgação: Vários*

13. Oliveira, L. R., Oliveira, S. C., **CHAVES NETO, A.**, MULLER, S. I. M. G.

**Ranqueamento Baseado em Escores Fatoriais dos 75 Bairros de Curitiba nas Áreas de Saúde e Segurança** In: 41a. Reunião Regional da ABE / VI Jornada de Estatística de Maringá / V Semana de Estatística, 2008, Maringá - PR. 41a. Reunião Regional da ABE / VI Jornada de Estatística de Maringá / V Semana de Estatística, 2008. v.CD.

*Palavras-chave: Análise Fatorial, ranqueamento.*

*Áreas do conhecimento: Probabilidade e Estatística*

*Setores de atividade: Administração Pública, Defesa e Seguridade Social.*

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

14. MULLER, S. I. M. G., **CHAVES NETO, A.**

**Simulação Monte Carlo Para Validação de Um Instrumento de Ranqueamento de Fornecedores Para Indústria** In: 41A. Reunião Regional Da Abe - 6A. Jornada Estatística De Maringá - 5A. Semana De Estatística, 2008, Maringá - Pr. ANAIS DA 41a. REUNIÃO REGIONAL DA ABE - 6a. JORNADA ESTATÍSTICA DE MARINGÁ - 5a. SEMANA DE ESTATÍSTICA. MARINGÁ - PR: Departamento de Estatística - UEM, 2008. v.ÚNICO. p.1 -

*Palavras-chave: Avaliação de Fornecedores, Reconhecimento de Padrões, Análise Fatorial.*

*Áreas do conhecimento: Engenharia de Produção*

*Setores de atividade: Indústrias de Transformação*

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

15. MULLER, S. I. M. G., **CHAVES NETO, A.**

**Simulação Monte Carlo Para Validação de um Instrumento de Ranqueamento de Fornecedores para a Indústria In: 41a. Reunião Regional da ABE / VI Jornada de Estatística de Maringá / V Semana de Estatística, 2008, Maringá - PR. 41a. Reunião Regional da ABE / VI Jornada de Estatística de Maringá / V Semana de Estatística. , 2008. v.CD.**

*Palavras-chave: Ranqueamento de Fornecedores, Análise Fatorial.*

*Áreas do conhecimento: Engenharia de Produção*

*Setores de atividade: Indústrias de Transformação*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

16. LIRA, S. A., **CHAVES NETO, A.**

**Efeitos do Erro Amostral nas Estimativas Obtidas Através das Técnicas de Análises Multivariadas In: VII Semana do Programa de Pós-graduação em Métodos Numéricos, 2006, Curitiba PR. Anais da VII Semana do Programa de Pós-graduação em Métodos Numéricos. Curitiba PR: PPGMNE, 2006. v.único. p.47 - 47**

*Palavras-chave: Análise Multivariada, Amostras Normais Multivariadas, Simulação Monte Carlo.*

*Áreas do conhecimento: Planejamento, Projeto e Controle de Sistemas de Produção.*

*Setores de atividade: Outros*

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

17. CORRÊA, J. M., **CHAVES NETO, A.**

**Estudo do Monitoramento e Análise da Capacidade do Processo de Produção de Água Potável In: VII Semana do Programa de Pós-graduação em Métodos Numéricos, 2006, Curitiba. Anais da VII Semana do Programa de Pós-graduação em Métodos Numéricos. Curitiba-PR: PPGMNE, 2006. v.único. p.29 - 29**

*Palavras-chave: Monitoramento de água, CEP.*

*Áreas do conhecimento: Planejamento, Projeto e Controle de Sistemas de Produção.*

*Setores de atividade: Captação, Tratamento e Distribuição de Água, Limpeza Urbana, Esgoto e Atividades Conexas.*

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

18. **CHAVES NETO, A., FURTADO, E. M.**

**Estudo do Problema de Quase Ruído Branco em Séries Temporais com Estrutura ARMA de Ordem Superior a Dois. In: VII Semana do Programa de Pós-graduação em Métodos**

Numéricos, 2006, Curitiba-PR. Anais da VII Semana do Programa de Pós-graduação em Métodos Numéricos. Curitiba-PR: PPGMNE, 2006. v.1. p.19 - 19

*Palavras-chave: Quase Ruído Branco, Séries Temporais, Bootstrap.*

*Áreas do conhecimento: Planejamento, Projeto e Controle de Sistemas de Produção.*

*Setores de atividade: Outros*

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

#### 19. OLIVEIRA, I., CHAVES NETO, A.

**Função Discriminante Quadrática Aplicada no Reconhecimento e Classificação de Nascidos Vivos Quanto a Sobrevivência ou óbito no Primeiro Ano de Vida** In: VII Semana do Programa de Pós-graduação em Métodos Numéricos, 2006, Curitiba. Anais da VII Semana do Programa de Pós-graduação em Métodos Numéricos. Curitiba-PR: PPGMNE, 2006. v.único. p.28 - 28

*Palavras-chave: Data Mining, Análise Multivariada, Mortalidade Infantil.*

*Áreas do conhecimento: Planejamento, Projeto e Controle de Sistemas de Produção.*

*Setores de atividade: Políticas, Planejamento e Gestão em Saúde.*

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

#### 20. CHAVES NETO, A., SANTOS, S. R.

**Tratamento da Água: O Monitoramento das Características de Qualidade da Água Potável** In: VII Semana do Programa de Pós-graduação em Métodos Numéricos, 2006, Curitiba PR. Anais da VII Semana do Programa de Pós-graduação em Métodos Numéricos. Curitiba PR: PPGMNE, 2006. v.único. p.49 - 49

*Palavras-chave: Qualidade da água, Índices de Capacidade de Processo.*

*Áreas do conhecimento: Planejamento, Projeto e Controle de Sistemas de Produção.*

*Setores de atividade: Captação, Tratamento e Distribuição de Água, Limpeza Urbana, Esgoto e Atividades Conexas.*

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

#### 21. CHAVES NETO, A., SOARES, H. C.

**Análise da Confiabilidade do Sistema Encosta Obras de Engenharia com Enfoque em Oleodutos** In: 13o. EVINCE - EVENTO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA NA UFPR, 2005, Curitiba - PR. Livro de Resumos do 13o. EVINCE - EVENTO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA NA UFPR. Curitiba - PR: Editora da UFPR, 2005. v.único. p.211 - 211

*Palavras-chave: Análise de correlação, Instrumentos Geotécnicos, Confiabilidade.*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial, Séries Temporais.*

*Setores de atividade: Construção Civil*

*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso. Home page: www.prppg.br*

*Trata-se de um trabalho de iniciação científica que estuda a análise de correlação dentro de um projeto maior o DINELPAR.*

**22. CHAVES NETO, A., VALDATI, K. C.**

**Análise da Confiabilidade do Sistema Encosta-obras de Engenharia, com enfoque em oleodutos.** In: 13o. EVINCE - EVENTO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA NA UFPR, 2005, Curitiba - PR. Livro de Resumos do 13 EVINCE - 2005. Curitiba - PR: Editora da UFPR, 2005. v.único. p.212 - 212

*Palavras-chave: Séries Temporais, Matriz de Correlação, análise de confiabilidade.*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial, Séries Temporais.*

*Setores de atividade: Construção Civil*

*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso. Home page: www.prppg.ufpr.br*

*Trabalho de iniciação científica dentro do Projeto Dinelpar que estuda confiabilidade de obras em encostas.*

**23. CHAVES NETO, A., KRAINSKI, E. T.**

**Análise Fatorial na Construção de Índice de Condições Sócio-econômicas e Comparação com o Índice de Condições de Vida.** In: 16 SINAPE - Simpósio Nacional de Probabilidade e Estatística, 2004, Caxambu. 16 SINAPE. São Paulo - SP: Associação Brasileira de Estatística, 2004. v.único. p.409 -

*Palavras-chave: Análise Fatorial, IDH.*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Outro*

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

**24. CHAVES NETO, A., FRANCISCO, R.**

**Estimação dos Parâmetros dos Modelos da Teoria da Resposta ao Item (TRI)** In: V Semana do Programa de Pós-graduação em Métodos Numéricos em Engenharia, 2004, Curitiba - PR. Anais da V Semana do Programa de Pós-graduação em Métodos Numéricos em Engenharia. Curitiba - PR: PPGMNE, 2004. v.único. p.36 - 36

*Palavras-chave: Teoria da Resposta do Item*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Educação Superior*

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

**25. CHAVES NETO, A., FESTA, J.**

**Otimização da Alocação dos Ativos nos Fundos de Pensão Através de Técnicas de Asset Liability Modeling (ALM)** In: V Semana do Programa de Pós-graduação em Métodos Numéricos em Engenharia, 2004, Curitiba - PR. Anais da V Semana do Programa de Pós-graduação em Métodos Numéricos em Engenharia. Curitiba - PR: PPGMNE, 2004. v.único. p.21 - 21

*Palavras-chave: Asset Liability Modeling*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Serviços Coletivos Prestados Pela Administração Pública Na Esfera da Seguridade Social*

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

## 26. CHAVES NETO, A.

**Projeto Econômico para o Controle Estatístico de Qualidade** In: V Semana do Programa de Pós-graduação em Métodos Numéricos em Engenharia, 2004, Curitiba - PR. Anais da V Semana do Programa de Pós-graduação em Métodos Numéricos em Engenharia. Curitiba - PR: PPGMNE, 2004. v.único. p.40 - 40

*Palavras-chave: Projeto Econômico em CEP*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Fabricação de Material Eletrônico Básico*

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

## 27. CHAVES NETO, A., KRAINSKI, E.

**Análise Fatorial na Construção de Índice Sintético** In: XI Evento de Iniciação Científica - EVINCI, 2003, Curitiba - PR. Anais do XI Evento de Iniciação Científica - EVINCI. Curitiba - PR: PRPPG/UFPR, 2003. v.ÚNICO. p.293 - 293

*Palavras-chave: Análise Multivariada, Análise Fatorial, Índice Sintético.*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Qualidade e Produtividade*

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

## 28. LIRA, S. A., CHAVES NETO, A.

**Métodos Numéricos e Análise de Correlação** In: IV Semana do Programa de Pós-graduação em Métodos Numéricos em Engenharia, 2003, Curitiba. ANAIS da IV Semana do Programa de Pós-graduação em Métodos Numéricos em Engenharia. , 2003. v.único. p.20 - 20

*Palavras-chave: estrutura de covariância, Coeficiente de correlação, métodos de análise de correlação.*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Construção Civil*

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

29. SOUZA JUNIOR, P. I. C., **CHAVES NETO, A.**, HECKE, M. B.

**Verificação da Confiabilidade Estrutural em Torres Metálicas de Transmissão** In: IV Semana do Programa de Pós-graduação em Métodos Numéricos em Engenharia, 2003, Curitiba. ANAIS da IV Semana do Programa de Pós-graduação em Métodos Numéricos em Engenharia. , 2003. v.único. p.12 - 12

*Palavras-chave: Confiabilidade, linha de transmissão, estrutura de transmissão.*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial, Planejamento e Organização do Sistema de Transporte.*

*Setores de atividade: Construção Civil*

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

30. **CHAVES NETO, A.**, ADAMCZUK, P. C., FOFANO, S., PONTE, H. A.

**Aplicação da análise de perfis na comparação de métodos de monitoração da corrosão para vários níveis de contaminação** In: 33a. Reunião Regional da Associação Brasileira de Estatística, 2002, Curitiba. Anais da 33a. Reunião Regional da Associação Brasileira de Estatística. Curitiba: Edt. da UFPR, 2002. v.01. p.14 - 14

*Palavras-chave: análise de perfis, corrosão, métodos de monitoração.*

*Áreas do conhecimento: Indicadores de Saúde Pública, Séries Temporais.*

*Setores de atividade: Refino de Petróleo*

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

31. COSTA, M. B. F., **CHAVES NETO, A.**

**Aplicação da Teoria da Resposta ao Item (TRI) na avaliação do grau de satisfação do consumidor em um serviço específico** In: 34a. Reunião Regional da Associação Brasileira de Estatística, 2002, Fortaleza CE. Anais da 34a. Reunião Regional da Associação Brasileira de Estatística. Fortaleza CE: Edt. UFC, 2002. v.01. p.31 - 31

*Palavras-chave: TRI - Teoria da Resposta ao Item, Grau de satisfação de consumidor.*

*Áreas do conhecimento: Indicadores de Saúde Pública, Séries Temporais.*

*Setores de atividade: Outros Setores*

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

32. MILOCA, S. A., VOLPI, N. M. P., **CHAVES NETO, A.**

**Aplicação de correlação canônica na cultura do trigo** In: 33a. Reunião Regional da Associação Brasileira de Estatística, 2002, Curitiba - PR. Anais da 33a. Reunião Regional da Associação Brasileira de Estatística. Curitiba: Edt. da UFPR, 2002. v.01. p.21 - 22

*Palavras-chave: Análise de correlação canônica, cultura do trigo.*

*Áreas do conhecimento: Indicadores de Saúde Pública, Séries Temporais.*

*Setores de atividade: Produção Vegetal*

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

33. OLIVEIRA, G. A., **CHAVES NETO, A.**, TRENTIN, M. G.

**Automatização da metodologia Box & Jenkins - Aplicação à previsão da demanda de produtos** In: 33a. Reunião Regional da Associação Brasileira de Estatística, 2002, Curitiba. Anais da 33a. Reunião Regional da Associação Brasileira de Estatística. Curitiba: Edt. da UFPR, 2002. v.01. p.25 - 26

*Palavras-chave: Metodologia Box Jenkins, Previsão, Dimensionamento de estoques.*

*Áreas do conhecimento: Séries Temporais, Indicadores de Saúde Pública.*

*Setores de atividade: Outro*

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

34. JUNGLOS, A., **CHAVES NETO, A.**

**Construção de Regras de Classificação de Pacientes Submetidos ao Transplante de Medula Óssea** In: III SEMANA DO PPGMNE, 2002, Curitiba - PR. III SEMANA DO PPGMNE - Resumo das Comunicações. , 2002. v.01. p.22 - 22

*Palavras-chave: Análise Discriminante de Fisher, Transplante de Me*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Desenvolvimento de Produtos Tecnológicos Voltados Para A Saúde Humana*

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

35. BUNESE, M. A., **CHAVES NETO, A.**

**Controle estatístico através de índices de capacidade de processos, do abastecimento de veículos de empresas de transporte coletivo** In: 33a. Reunião Regional da Associação Brasileira de Estatística, 2002, Curitiba. Anais da 33a. Reunião Regional da Associação Brasileira de Estatística. Curitiba: Edt. da UFPR, 2002. v.01. p.28 - 28

*Áreas do conhecimento: Séries Temporais, Indicadores de Saúde Pública.*

*Setores de atividade: Outros Setores*

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

36. PEGORARO, A., **CHAVES NETO, A.**, SOMMER, P. G.

**Desenvolvimento e Seleção de Colônias de Apis mellifera scutellata Infestadas com Varroa jacobsoni** In: XIV Congresso Brasileiro de Apicultura, 2002, Campo Grande. Anais do



XIV Congresso Brasileiro de Apicultura. Campo Grande: Edt. UFMS, 2002. v.01. p.42 - 42

*Palavras-chave: análise estatística, Apis mellifera scutellata.*

*Áreas do conhecimento: Indicadores de Saúde Pública, Séries Temporais.*

*Setores de atividade: Desenvolvimento Rural*

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

### **37. CHAVES NETO, A.**

**Introdução à Análise da Confiabilidade em Sistemas de Engenharia** In: II Semana do Programa de Pós-graduação em Métodos Numéricos em Engenharia, 2002, Curitiba. ANAIS da III Semana do Programa de Pós-graduação em Métodos Numéricos em Engenharia. , 2002. v.único.

*Palavras-chave: Confiabilidade, métodos estatísticos.*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Construção Civil*

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

### **38. CHAVES NETO, A., FREITAS, J. M.**

**Modelagem do coeficiente de mortalidade infantil para pequenos municípios do Paraná com uso da metodologia de séries temporais** In: 33a. Reunião Regional da Associação Brasileira de Estatística, 2002, Curitiba. Anais da 33a. Reunião Regional da Associação Brasileira de Estatística. Curitiba: Edt. da UFPR, 2002. v.01. p.24 - 24

*Palavras-chave: Séries Temporais, coeficiente de mortalidade infantil.*

*Áreas do conhecimento: Indicadores de Saúde Pública, Séries Temporais.*

*Setores de atividade: Políticas, Planejamento e Gestão em Saúde.*

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

### **39. CHAVES NETO, A., PEGORARO, A.**

**Proporção entre quantidade de ovos e larvas e pupas/pólen e mel, em Apis mellifera scutella** In: XIV Congresso Brasileiro de Apicultura, 2002, Campo Grande MS. Anais do XIV Congresso Brasileiro de Apicultura. Campo Grande MS: Editora do UFMS, 2002. v.01. p.52 - 52

*Palavras-chave: análise estatística, Proporção entre ovos, larvas e pupas.*

*Áreas do conhecimento: Indicadores de Saúde Pública, Séries Temporais.*

*Setores de atividade: Agricultura, Pecuária, Silvicultura, Exploração Florestal.*

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

40. **CHAVES NETO, A.**, GUIMARÃES, I. A.

**Reconhecimento e Classificação de Padrões: aplicação de metodologias estatísticas em crédito ao consumidor** In: 33a. Reunião Regional da Associação Brasileira de Estatística, 2002, Curitiba. Anais da 33a. Reunião Regional da Associação Brasileira de Estatística. Curitiba PR: Edt. da UfPR, 2002. v.01. p.23 - 23

*Palavras-chave: Regressão Logística, Função Discriminante Linear de Fisher, Lachenbruch.*

*Áreas do conhecimento: Indicadores de Saúde Pública, Séries Temporais.*

*Setores de atividade: Outros Setores*

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

41. SANCHES, T. C. F., **CHAVES NETO, A.**, NIEVOLA, J. C.

**SVM: Avaliação Comparativa de Desempenho** In: III SEMANA DO PPGMNE, 2002, Curitiba. III SEMANA DO PPGMNE Resumo das Comunicações. , 2002. v.01. p.23 - 23

*Palavras-chave: Support Vector Machines (SVM), hiperplano ótimo, forma dual, inteligência artificial.*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Outros*

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

42. OLIVEIRA, I., **CHAVES NETO, A.**

**A Ciência Estatística e a Engenharia da Qualidade** In: II Semana do Programa de Pós-graduação em Métodos Numéricos em Engenharia, 2001, Curitiba - PR. Anais da II Semana do Programa de Pós-graduação em Métodos Numéricos em Engenharia. Curitiba - PR: CESEC, 2001. p.05 - 05

*Palavras-chave: Engenharia da qualidade, Estatística.*

*Áreas do conhecimento: Métodos Estatísticos Aplicados à Engenharia da Qualidade, Métodos Estatísticos Aplicados, Controle Estatístico de Qualidade.*

*Setores de atividade: Qualidade e Produtividade*

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

43. ADAMAZUK, P. C., **CHAVES NETO, A.**

**Análise de Perfís para Comparar Métodos Usados na Análise de Corrosão** In: II Semana do Programa de Pós-Graduação em Métodos Numéricos em Engenharia, 2001, Curitiba - PR. Anais da II Semana do Programa de Pós-Graduação em Métodos Numéricos em Engenharia. Curitiba - PR: CESEC, 2001. p.30 - 30

*Palavras-chave: corrosão, análise de perfis.*

*Áreas do conhecimento: Análise de Perfís, Corrosão.*

*Setores de atividade: Indústria Metal-Mecânica*

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

44. GUIMARÃES, I. A., **CHAVES NETO, A.**

**Análise e Reconhecimento de Padrões: Aplicação de Metodologia Estatística em Crédito ao Consumidor.** In: 33a. SBPO - Sociedade Brasileira de Pesquisa Operacional - SOBRAPO, 2001, Campos do Jordão - SP. Anais da 33a. SBPO - Sociedade Brasileira de Pesquisa Operacional - SOBRAPO. , 2001.

*Palavras-chave: Função Discriminante Linear de Fisher, Regressão Logística, Decisão de crédito.*

*Áreas do conhecimento: Análise Multivariada, Métodos e Modelos Matemáticos, Econométricos e Estatísticos*

*Setores de atividade: Outros Setores*

*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio magnético*

45. DOKI, N. O., **CHAVES NETO, A.**

**Desenvolvimento de Metodologia para Estimação do Número de Equipamentos de Uso Compartilhado** In: II Semana do Programa de Pós-Graduação em Métodos Numéricos em Engenharia, 2001, Curitiba. Anais da II Semana do Programa de Pós-Graduação em Métodos Numéricos em Engenharia. Curitiba - PR: CESEC, 2001. p.19 - 19

*Palavras-chave: Equipamento de uso compartilhado, amostragem, Bootstrap.*

*Áreas do conhecimento: Bootstrap, Métodos Estatísticos Aplicados.*

*Setores de atividade: Desenvolvimento Urbano*

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

46. ANDRADE, G. L., **CHAVES NETO, A.**

**Estudo Investigatório da Utilização do MAPLE V no Ensino de Cálculo Diferencial e Integral** In: VIII Congresso Sul-Brasileiro da Qualidade na Educação, 2001, Joinville - SC. VIII Congresso Sul-Brasileiro da Qualidade na Educação. Joinville - SC: Editora UNIVILLE, 2001. p.84 - 84

*Palavras-chave: ensino e computador, cálculo dif e integral, MAPLE V.*

*Áreas do conhecimento: Matemática, Tecnologia Educacional, Software Básico.*

*Setores de atividade: Educação*

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

47. MARONEZI, M. J. G., **CHAVES NETO, A.**

**Laboratório de Ensino de Matemática e Estatística** In: VIII Congresso Sul-Brasileiro da Qualidade na Educação, 2001, Joinville- SC. VIII Congresso Sul-Brasileiro da Qualidade na

Educação. Joinville - SC: Editora UNIVILLE, 2001. p.83 - 83

*Palavras-chave: Ensino de matemática e estatística, Laboratório de Ensino, Projeto.*

*Áreas do conhecimento: Métodos Estatísticos Aplicados, Tecnologia Educacional, Software Básico.*

*Setores de atividade: Educação, Informática.*

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

48. MIECHUANSKI, D. C., **CHAVES NETO, A.**

**O Ensino da Estatística Através do Recurso Tecnológico** In: VIII Congresso Sul-Brasileiro da Qualidade na Educação, 2001, Joinville. VIII CONGRESSO SUL-BRASILEIRO DA QUALIDADE NA EDUCAÇÃO. Joinville - SC: Editora UNIVILLE, 2001. p.66 - 67

*Palavras-chave: Educação via Computador, Estatística, Statgraphics.*

*Áreas do conhecimento: Métodos Estatísticos Aplicados, Tecnologia Educacional, Software Básico*

*Setores de atividade: Educação*

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

49. TRETIN, M. G., **CHAVES NETO, A.**

**Planejamento Estratégico de Estoques: Uma aplicação dos métodos automáticos de previsão de séries temporais** In: II Semana do Programa de Pós-graduação em Métodos Numéricos em Engenharia, 2001, Curitiba. Anais da II Semana do Programa de Pós-graduação em Métodos Numéricos em Engenharia. Curitiba - PR: CESEC, 2001.

*Palavras-chave: Programação da produção, Métodos Automáticos de Previsão, Dimensionamento de estoques.*

*Áreas do conhecimento: Dimensionamento de Estoques, Métodos Estatísticos Aplicados, Métodos Automáticos de Previsão.*

*Setores de atividade: Outros Setores*

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

50. FREITAS, J. M., **CHAVES NETO, A.**

**Previsão e Controle de Indicador de Saúde Pública nos Municípios do Paraná com menos de 20000 habitantes** In: X Encontro Anual de Iniciação Científica e I Encontro de Pesquisa da UEPG, 2001, Ponta Grossa - PR. X Encontro Anual de Iniciação Científica e I Encontro de Pesquisa da UEPG. Ponta Grossa - PR: Editora da UEPG, 2001.

*Palavras-chave: Métodos Automáticos de Previsão, Indicadores de saúde, Previsão.*

*Áreas do conhecimento: Séries Temporais, Métodos Estatísticos Aplicados, Software Básico.*

*Setores de atividade: Saúde Humana, Informática, Outros Setores.*

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

51. **CHAVES NETO, A., PEGORARO, A.**

**Production of egg-larvae and pupae in colonies of *Apis mellifera scutellata*** In: Archives of Veterinary Science. Brasil: , 2001. v.6. p.55 - 56

*Palavras-chave: Apis mellifera, production of egg-larvae.*

*Áreas do conhecimento: Genética e Melhoramento de Animais Domésticos, Métodos Estatísticos Aplicados.*

*Setores de atividade: Desenvolvimento Rural*

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

52. OLIVEIRA, G. A., **CHAVES NETO, A.**

**Sistema de Controle e Otimização de Estoques Utilizando a Met. Box & Jenkins para Séries Temporais** In: II Semana do Programa de Pós-graduação em Métodos Numéricos em Engenharia, 2001, Curitiba. Anais da II Semana do Programa de Pós-graduação em Métodos Numéricos em Engenharia. Curitiba PR: CESEC, 2001. p.16 - 16

*Palavras-chave: Otimização e controle de estoques, ARMA(p,q)*

*Áreas do conhecimento: Dimensionamento de Estoques, Métodos Estatísticos Aplicados, Metodologia Box Jenkins de Previsão e Controle.*

*Setores de atividade: Outros Setores*

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

53. DOMINGUES, Z. H., HOSOKAWA, R. T., **CHAVES NETO, A.**

**Classificação Hierárquica de Faxinais Visando o ICMS Ecológico** In: Sbpn Scientific Journal. Brasil: , 2000. v.4. p.81 - 81

*Palavras-chave: Análise Fatorial, ranqueamento, Programa estatístico, Faxinais, engenharia florestal.*

*Áreas do conhecimento: Análise Fatorial, Análise Multivariada, Conservação de Áreas Silvestres.*

*Setores de atividade: Produtos e Serviços Voltados Para A Defesa e Proteção do Meio Ambiente, Incluindo O Desenvolvimento Sustentado, Desenvolvimento Rural, Qualidade e Produtividade.*

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

54. DOMINGUES, Z. H., HOSOKAWA, R. T., **CHAVES NETO, A., ROCHADELLI, R.**

**Classificação hierárquica de faxinais visando o ICMS ecológico** In: 8a. REUNIÃO ANUAL DA SBPN CURITIBA/PARANÁ/BRASIL, 2000, Curitiba. SBPN (São Paulo). Curitiba - PR: Sociedade Paranaense de Pesquisadores Nikkeis, 2000. v.4. p.81 - 81

*Palavras-chave: Faxinais, Classificação, Análise Fatorial.*

*Áreas do conhecimento: Conservação de Áreas Silvestres, Análise Multivariada, Análise Fatorial.*

*Setores de atividade: Desenvolvimento Rural*

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

55. GUIMARÃES, I. A., **CHAVES NETO, A.**

**Análise de Risco na Concessão de Crédito Pessoal - Uma Aplicação da Análise Multivariada** In: XXXI Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional - SOBRAPO Juiz de Fora, 1999, Juiz de Fora. Anais do XXXI Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional - SOBRAPO Juiz de Fora. , 1999.

*Palavras-chave: Função Discriminante Linear de Fisher, análise de risco, concessão de crédito.*

*Áreas do conhecimento: Métodos Estatísticos Multivariados Aplicados no Reconhecimento de Padrões, Processos Estocásticos e Teoria das Filas, Métodos e Modelos Matemáticos, Econométricos e Estatísticos.*

*Setores de atividade: Outros Setores*

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

56. FOFANO, S., **CHAVES NETO, A.**

**Análise Multivariada de Perfis Aplicada à Avaliação de Técnicas de Monitoração de Corrosão** In: IEV 99 Conferência Internacional sobre Evaluacion de Integridad y Extensión de Vida de Equipos Industriales, 1999, Rio de Janeiro. IEV 99 Conferência Internacional sobre Evaluacion de Integridad y Extensión de Vida de Equipos Industriales. , 1999. v.único. p.081 - 084

*Palavras-chave: corrosão, análise multivariada de perfis.*

*Áreas do conhecimento: Métodos Estatísticos Multivariados Aplicados no Reconhecimento de Padrões, Processos Estocásticos e Teoria das Filas, Métodos e Modelos Matemáticos, Econométricos e Estatísticos.*

*Setores de atividade: Fabricação de Produtos Químicos*

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

57. STERTZ, S. C., **CHAVES NETO, A.**

**Avaliação da Qualidade de Aves de Caça: Análises Físicas e Sensoriais** In: VI ENCONTRO REGIONAL SUL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS - UFPR, 1999, Curitiba. Anais do VI ENCONTRO REGIONAL SUL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS. , 1999. v.ÚNICO. p.100 - 100

*Palavras-chave: aves de caça, análise física e sensorial, análise estatística.*

*Áreas do conhecimento: Métodos Estatísticos Aplicados à Engenharia da Qualidade, Desenvolvimento de Produto, Processos de Trabalho.*

*Setores de atividade: Nutrição e Alimentação*

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

58. STERTZ, S. C., **CHAVES NETO, A.**

**Consumo de Alimentos para Fins Especiais entre Estudantes dos Cursos de Nutrição da Cidade de Curitiba** In: VI ENCONTRO REGIONAL SUL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE

ALIMENTOS, UFPR, 1999, Curitiba. Anais do VI ENCONTRO REGIONAL SUL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS, UFPR. , 1999. p.99 - 99

*Palavras-chave: consumo de alimentos, análise estatística.*

*Áreas do conhecimento: Métodos Estatísticos Aplicados à Engenharia da Qualidade, Engenharia de Produção, Engenharia de Produção.*

*Setores de atividade: Nutrição e Alimentação*

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

59. STERTZ, S. C., **CHAVES NETO, A.**

**Definição de Novos Aromas em Bebida à Base de Mate Utilizando a Análise Sensorial** In: VI ENCONTRO REGIONAL SUL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS, UFPR., 1999, Curitiba. Anais do VI ENCONTRO REGIONAL SUL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS, UFPR. , 1999. v.único. p.102 - 102

*Palavras-chave: mate, análise sensorial, análise estatística.*

*Áreas do conhecimento: Métodos Estatísticos Aplicados à Engenharia da Qualidade, Métodos Estatísticos Aplicados à Engenharia da Qualidade, Métodos Estatísticos Aplicados à Engenharia da Qualidade.*

*Setores de atividade: Nutrição e Alimentação*

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

60. STERTZ, S. C., **CHAVES NETO, A.**

**Desenvolvimento de uma bebida a base de erva-mate** In: XXXI Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional - SOBRAPO UFJF, 1999, Juiz de Fora. Anais do XXXI Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional - SOBRAPO UFJF. , 1999. v.único.

*Palavras-chave: mate, análise estatística.*

*Áreas do conhecimento: Métodos Estatísticos Aplicados à Engenharia da Qualidade, Metodologia de Projeto do Produto, Garantia de Controle de Qualidade.*

*Setores de atividade: Nutrição e Alimentação*

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

61. STERTZ, S. C., **CHAVES NETO, A.**, ALII, E.

**Desenvolvimento de uma bebida exótica à base de mate** In: VI Encontro Regional Sul de Ciência e Tecnologia de Alimentos, 1999, Curitiba PR. Livro de Resumos. , 1999. v.único. p.101 - 101

*Palavras-chave: chai, desenvolvimento de produto, análise estatística.*

*Áreas do conhecimento: Desenvolvimento de Produto, Métodos Estatísticos Aplicados à Engenharia da Qualidade, Garantia de Controle de Qualidade.*

*Setores de atividade: Outros Setores*

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

62. **CHAVES NETO, A., PIROLLO JUNIOR, G.**

**Reconhecimento de Padrões Usando a Função Discriminante Linear de Fisher em Conjuntos Clássicos de Dados** In: EVINCE 99, 1999, Curitiba PR. Anais do, EVINCE 99. Curitiba PR: Editora da UFPR, 1999. v.ÚNICO. p.317 - 317

*Palavras-chave: Reconhecimento de Padrões*

*Áreas do conhecimento: Controle Estatístico de Qualidade*

*Setores de atividade: Educação Superior*

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

63. DYMINSKI, D. S., **CHAVES NETO, A.**, ALII, E.

**Análise de comportamento de combinação de substitutos de gordura em mousse** In: XXX Simpósio de Pesquisa Operacional - SOBRAPO, 1998, Curitiba. Anais do XXX Simpósio de Pesquisa Operacional - SOBRAPO. , 1998. v.único. p.72 - 73

*Palavras-chave: anova, substitutos de gordura, análise sensorial.*

*Áreas do conhecimento: Métodos Estatísticos Aplicados à Engenharia da Qualidade, Desenvolvimento de Produto.*

*Setores de atividade: Nutrição e Alimentação*

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

64. DYMINSKI, D. S., **CHAVES NETO, A.**

**Análise de formulações de substitutos selecionados de gordura para produtos Low Fat** In: XXX Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional - SOBRAPO, 1998, Curitiba. Anais do XXX Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional - SOBRAPO. , 1998. v.único. p.85 - 85

*Palavras-chave: análise da variância, substitutos de gordura.*

*Áreas do conhecimento: Desenvolvimento de Produto, Métodos Estatísticos Aplicados à Engenharia da Qualidade.*

*Setores de atividade: Nutrição e Alimentação*

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

65. ZÜGE, M., **CHAVES NETO, A.**

**Análise do desempenho empresarial por meio de métodos estatísticos multivariados** In: XXX Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional - SOBRAPO, 1998, Curitiba PR. Anais do XXX Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional - SOBRAPO. , 1998. v.único. p.131 - 132

*Palavras-chave: análise de desempenho empresarial, Função Discriminante Linear de Fisher, indicadores contábeis do desempenho empresarial.*

*Áreas do conhecimento: Avaliação de Projetos, Métodos e Modelos Matemáticos, Econométricos e Estatísticos,*



*Economia Regional.*

*Setores de atividade: Outros Setores*

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

66. PEGORARO, A., **CHAVES NETO, A.**

**Modelo estocástico para otimização da coleta de pólen da mimosa Cabrera** In: XXX Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional, 1998, Curitiba PR. Anais do XXX Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional. , 1998. V. único. p.84 - 84

*Palavras-chave: análise estatística, coleta de pólen da mimosa scabrela.*

*Áreas do conhecimento: Estatística Aplicada, Avaliação de Alimentos para Animais.*

*Setores de atividade: Nutrição e Alimentação*

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

67. **CHAVES NETO, A.**, BORTOLOZZI, F., BROCHOSKI, P.

**Análise Comparativa de técnicas estatísticas e Redes Neurais no Reconhecimento de Padrões** In: XXIX Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional - SOBRAPO, 1997, Salvador BA. Anais do XXIX Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional - SOBRAPO. , 1997. v.único. p.27 - 27

*Palavras-chave: Função Discriminante Linear de Fisher, Redes Neurais.*

*Áreas do conhecimento: Métodos Estatísticos Multivariados Aplicados no Reconhecimento de Padrões, Modelos Analíticos e de Simulação.*

*Setores de atividade: Informática*

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

68. PEGORARO, A., **CHAVES NETO, A.**

**Análise estatística de dados de apicultura e seleção de colônias de apis mellifera scutellata infestadas por Varroa Jacobsoni** In: XXIX Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional - SOBRAPO, 1997, Salvador BA. Anais 1997. v.único. p.03 - 03

*Palavras-chave: seleção de colônias de apis mellifera, análise estatística.*

*Áreas do conhecimento: Zootecnia, Estatística Aplicada.*

*Setores de atividade: Produtos e Processos Biotecnológicos*

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

69. LONGHI, S. J., GALVÃO, F., **CHAVES NETO, A.**, KUNIYIOSHI, Y. S.

**Aplicação de análise multivariada no agrupamento de comunidades florestais** In: XXIX Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional - SOBRAPO, 1997, Salvador BA. Anais do XXIX

Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional - SOBRAPO. , 1997. v.único. p.238 - 238

*Palavras-chave: agrupamento hierárquico, método de Ward, comunidades florestais.*

*Áreas do conhecimento: Métodos Estatísticos Multivariados Aplicados, Conservação de Bacias Hidrográficas.*

*Setores de atividade: Produtos e Serviços Voltados Para A Defesa e Proteção do Meio Ambiente, Incluindo O Desenvolvimento Sustentado.*

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

70. BRITO JR, A. S., FACON, J., **CHAVES NETO, A.**

**Uso da análise de componentes principais na segmentação interativa de imagens coloridas** In: XXIX Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional - SOBRAPO, 1997, Salvador BA. **Anais** do XXIX Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional - SOBRAPO. , 1997. v.único. p.04 - 04

*Palavras-chave: segmentação interativa de imagens coloridas, análise de componentes principais.*

*Áreas do conhecimento: Métodos Estatísticos Multivariados Aplicados, Métodos Estatísticos Multivariados Aplicados.*

*Setores de atividade: Informática*

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

71. SANTOS, A. D., KAESTNER, C. A., **CHAVES NETO, A.**

**Verificação da eficiência dos algoritmos para aquisição de conhecimento C4.5 e CN2, com base no Método de Lachenbruch** In: XXIX Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional - SOBRAPO, 1997, Salvador BA. **Anais** do XXIX Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional - SOBRAPO. , 1997. v.único. p.05 - 05

*Palavras-chave: Lachenbruch, aquisição de conhecimento.*

*Áreas do conhecimento: Métodos Estatísticos Multivariados Aplicados, Modelos Analíticos e de Simulação.*

*Setores de atividade: Informática*

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

72. **CHAVES NETO, A.**, SOUZA, A.

**Tecnologia de produção e tecnologia de gestão: um estudo correlacional** In: ENANPAD Encontro Anual da Associação Nac. dos Programas de Pós-graduação em Administração, 1996, Angra dos Reis RJ. **Anais** do ENANPAD Encontro Anual da Associação Nac. dos Programas de Pós-graduação em Administração. , 1996. p.130 - 131

*Palavras-chave: Análise de correlação canônica*

*Áreas do conhecimento: Métodos Estatísticos Multivariados Aplicados, Métodos Estatísticos Multivariados Aplicados.*

*Setores de atividade: Informacao e Gestao C&T*

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

## **2.4 Atividades de Produção Bibliográfica: Publicação de Livros e Capítulos de Livros.**

- As atividades de produção intelectual desenvolvidas na tradução e publicação de livros e capítulos de livros foram as representadas pelos seguintes trabalhos:

### **Livros publicados**

#### **1. LUCHESA, C. J., CHAVES NETO, A.**

Cálculo do Tamanho da Amostra na Pesquisa em Administração. Curitiba: UNICURITIBA, 2012, v.01. 27 pp.

*Palavras-chave:* Pesquisa em Administração, Dimensionamento de amostra.

*Áreas do conhecimento:* Engenharia de Produção, Administração.

*Setores de atividade:* Educação

*Referências adicionais:* Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários, ISBN: 857373545X, Home page: [www.unicuritiba.edu.br](http://www.unicuritiba.edu.br).

#### **2. Villwock, R., STEINER, M. T. A., CHAVES NETO, A., DYMINSKI, A. S.**

ITAIPU HYDROELECTRIC POWER PLANT STRUCTURAL GEOTECHNICAL INSTRUMENTATION TEMPORAL DATA UNDER THE APPLICATION OF MULTIVARIATE ANALYSIS. Rijeka, Croatia: InTech Open Access Publisher, 2012, v.01. p.254.

*Palavras-chave:* Geotechnical Instrumentation, Multivariate Analysis

*Áreas do conhecimento:* Geotécnica, Análise Multivariada.

*Setores de atividade:* Eletricidade, gás e outras utilidades.

*Referências adicionais:* Croácia/Inglês. Meio de divulgação: Impresso, ISBN: 9789535109211, Home page: <http://www.intechopen.com/subjects/artificial-intelligence>

#### **3. CHAVES NETO, A., SANT'ANA, A. S.**

Tradução do livro com título: Multivariate Data Analysis. Porto Alegre: Bookman Companhia Editora, 2005, v.100. p.593.

*Palavras-chave: Análise Multivariada*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Outros*

*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso, ISBN: 0130177067.*

*Tradução do livro "Multivariate Data Analysis", 5th Edition de autoria de Hair, Joseph; et alii.*

## **Capítulos de livros publicados**

### **1. Valgas, R. A., CHAVES NETO, A., LAVORANDI, O. J., Souza, V. A.**

Cluster Analysis Applied in Mapping the Genetic Divergences of Populations of *araucaria angustifolia* (Bert.) O. Ktze by Isoenzymatic Markers In: RECENT ADVANCES in MATHEMATICS and COMPUTERS in BIOLOGY ANDE CHEMISTRY.1a. ed.Prage, Cezech Reuplic: WSEAS Press, 2009, v.único, p. 87-91.

*Palavras-chave: Araucaria Angustifolia, Isoenzymatic Markers, Genetic Mapping, Cluster Analysis.*

*Áreas do conhecimento: Probabilidade e Estatística*

*Setores de atividade: Agricultura, Pecuária, Produção Florestal, Pesca e Aqüicultura.*

*Referências adicionais: Brasil/Português. ISBN: 9789604740628, Home page: www.wseas.org*

### **2. Villwock, R., STEINER, M. T. A., DYMINSKI, A. S., CHAVES NETO, A.**

Data Mining Applied to the Instrumentation Data Analysis In: Dasta Mining And Knowledge Discovery In Real Life Applications.1 ed.Vienna - Austria: In-Teh, 2009, v.único, p. 389-406.

*Palavras-chave: Large Dam, Data Mining.*

*Áreas do conhecimento: Estruturas, Pesquisa Operacional.*

*Setores de atividade: Construção*

*Referências adicionais: Croácia/Inglês. Meio de divulgação: Impresso, ISBN: 9783902613530.*

### **3. Souza, Luzia Vidal, POZO, A. T. R., CHAVES NETO, A., ROSA, J. M.**

Genetic Programming and Boosting Technique In: Evolutionary Computation ed.Vukovar - Croacia: In-Tech, 2009, v.único, p. 103-120.

*Palavras-chave: Genetic programming, Times Series, Boosting technique*

*Áreas do conhecimento: Engenharia de Produção*

*Setores de atividade: Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados.*

*Referências adicionais: Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Vários, ISBN: 9789533070087, Home page: www.in-tech.org*

4. Krüger, M. C., **CHAVES NETO, A.**, Krüger D. A. V.

Structural reliability analysis and monitoring program applied to a roller-compacted concrete dam In: Life-Cycle Civil Engineering ed.London UK: CRC PRESS / BALKEMA - PROCEEDINGS AND MONOGRAPHS IN ENGINEERING, WATER AND EARTH SCIENCES, 2008, v.único, p. 757-762.

*Palavras-chave: reability, Roller-compacted concrete dan, intervalo de previsão bootstrap.*

*Áreas do conhecimento: Estruturas*

*Setores de atividade: Construção*

*Referências adicionais: Itália/Inglês. Meio de divulgação: Impresso, ISBN: 9780415468572.*

5. GUIMARÃES, I. A., **CHAVES NETO, A.**

Reconhecimento de padrões: metodologias estatísticas em crédito ao consumidor Inácio Andruski Guimarães e Anselmo Chaves Neto. Reconhecimento de Padrões: metodologias estatísticas em crédito ao consumidor. In: Coletânea GV: FINANÇAS - Volume 1 ed. São Paulo - SP: Livros Eletrônicos - Projeto Vivali / BOVESPA, 2004, v.1, p. 132-154.

*Palavras-chave: Reconhecimento de Padrões, Crédito ao Cosumidor, Análise Multivariada, Função Discriminante Linear de Fisher.*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Assessoria Ou Consultoria Jurídica, Contábil, de Opinião Pública e Na Gestão de Empresas.*

*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Hipertexto. Home page: [www.vivalibovespa.com.br](http://www.vivalibovespa.com.br)*

### III. Atividades de Extensão

- As atividades relacionadas com a participação e organização de eventos para divulgação do conhecimento estão representadas pelos eventos listados adiante por meio dos quais se procurou divulgar o uso da **Teoria da Resposta ao Item** junto a SEED e IES da região. Foram promovidos dois cursos abordando, respectivamente, a Teoria da Resposta ao Item (TRI) e Teoria Clássica da Avaliação. Esses cursos foram ministrados por pesquisadores especializados nos assuntos.

1. **Encontro UFPR - SEED Relação Ensino Médio e Processo Seletivo**, NC/UFPR 2003. (Seminário)

Participação como Membro da Comissão Organizadora do Encontro UFPR - SEED - Relação do Ensino Médio e Processo Seletivo.

*Palavras-chave: Avaliação de Itens*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Educação Média de Formação Geral*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

## **2. Tendências e Perspectivas das Teorias de Avaliação, NC/UFPR 2001. (Seminário)**

Participação como Coordenador do Seminário: Tendências e Perspectivas das Teorias de Avaliação.

*Palavras-chave: Teorias da Avaliação*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Formação Permanente e Outras Atividades de Ensino, Inclusive Educação À Distância e Educação Especial.*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

## **4. XXX Simpósio Brasileira de Pesquisa Operacional, UFPR 1998.**

Membro da Comissão Organizadora.

*Palavras-chave: Comissão Organizadora*

*Áreas do conhecimento: Controle Estatístico de Qualidade*

*Setores de atividade: Outro*

*Referências adicionais: Brasil/Português*

## **IV. Coordenação ou Membro de Projetos de Pesquisa e Liderança de Grupo de Pesquisa.**

- As atividades relacionadas com a coordenação ou participação em projetos de pesquisa é demonstrada pelos seguintes projetos:

**2009 – Atual (coordenador)** - Métodos Estatísticos Aplicados à Confiabilidade Estrutural e à Confiabilidade de Produtos e Serviços

**Descrição:** Estudos e pesquisas das técnicas de confiabilidade estrutural e de sistemas de engenharia, bem como da confiabilidade de produtos.

**Situação:** Em andamento

**Natureza:** Projetos de pesquisa

**Alunos envolvidos:** Mestrado acadêmico (0); Doutorado (4);

**Integrantes:** Anselmo Chaves Neto (Responsável); Isabella Andreczewski Chaves; Marcos Augusto Mendes Marques; Roberto Daledone Machado; Cláudio Marchand Krüger; Thais Marianne Biembengut.

**Número de produções C,T & A:** 3

**Número de orientações:** 2;

**2009 – 2010 (membro)** - Pesquisa de Qualidade e Produtividade no Setor de Software no Brasil.

**Descrição:** O objetivo do projeto é a realização da pesquisa "Qualidade e Produtividade no Setor de Software no Brasil", além do desenvolvimento de uma ferramenta computacional de apoio à coleta e análise de resultados. A pesquisa, conduzida a cada 2 anos pelo Ministério da Ciência e Tecnologia, visa mapear a evolução sobre o conhecimento e uso das melhores práticas em Engenharia de Software no país.

**Situação:** Concluído

**Natureza:** Projetos de pesquisa

**Alunos envolvidos:** Mestrado acadêmico (2).

**Integrantes:** Anselmo Chaves Neto; Cleibson Aparecido de Almeida; Sheila dos Santos Reinehr; Luiz Márcio Spinosa (Responsável); Marco Antonio Paludo; Razer Montagno; Marcos Tadeu A. Cordeiro.

**Financiador(es):** United Nation Educational, Scientific and Cultural-UNESCO

**Número de produções C,T & A:** 1 Relatório.

**2008 – Atual (membro)** - Confecção da Carta de Regiões Ecológicas para o Estado do Paraná para Fins Florestais

**Descrição:** Trata-se de um projeto do Macro Programa 3 da Embrapa e o código do projeto é: 03.08.01.001.00.00. Tem por objetivo desenvolvimento de uma carta de regiões ecológicas do Estado do Paraná.

**Situação:** Em andamento

**Natureza:** Projetos de pesquisa

**Integrantes:** Anselmo Chaves Neto; Elenice Fritzsons (**Responsável**).

**2007 – 2007 (Coordenador)** - Avaliação de Instituição de Ensino Superior UNIBRASIL pelo Método SERVQUAL.

**Descrição:** Avaliar a instituição, na visão dos alunos, quanto às condições de ensino e pesquisa, quanto à infraestrutura e quanto à segurança. A pesquisa aplicada na UNIBRASIL, no início do primeiro período letivo de 2007, contou com a participação de 2271 alunos da graduação compondo a amostra aleatória. A precisão na estimativa de um parâmetro populacional foi fixada em 2% (erro amostral) e o nível de confiança nos resultados foi fixado em 99%. O desenvolvimento da pesquisa seguiu o método conhecido como SERVQUAL [PARASURAMAN, et ALII, 1991], que é preferencialmente usado para avaliação de atividades na área de serviços. A execução da tarefa contou com uma equipe formada por dez estudantes do Bacharelado em Estatística indicados pela Empresa Junior/LABEST e dois professores:

uma da UNIBRASIL (Profa. Bianca) e outro da UFPR (Prof. Anselmo). As dimensões analisadas foram: tangibilidade, confiabilidade/confiança, competência/eficiência, receptividade/empatia, clareza/objetividade/rapidez, autonomia/flexibilidade e acessibilidade e disponibilidade de acesso. A consistência dos itens (variáveis) dentro de cada uma das sete dimensões foi confirmada pela Análise Fatorial.

**Situação:** Concluído

**Natureza:** Projetos de pesquisa

**Alunos envolvidos:** Graduação (10);

**Integrantes:** Anselmo Chaves Neto (Responsável); Cleibson Aparecido de Almeida; Marcos Tadeu A. Cordeiro et alii.

**Financiador(es):** Faculdades Integradas do Brasil-UNIBRASIL

**Número de produções C,T & A:** 2 Relatório e Programa Computacional.

**1997 – Atual (Membro) - Métodos Estatísticos:** de Reconhecimento de Padrões, de Controle de Qualidade e de Previsão.

**Descrição:** Projeto de Pesquisa desenvolvido no PPGMNE, UFPR, e que corresponde às atividades desenvolvidas no Mestrado e Doutorado em Métodos Numéricos em Engenharia. Trata-se de desenvolvimentos teóricos de técnicas e aplicações na área de Reconhecimento de Padrões: por técnicas estatísticas multivariadas, por redes neurais, por Teoria Rough Sets e outras técnicas de inteligência artificial; na área da Engenharia da Qualidade envolvendo: controle estatístico de processos, análise de capacidade de processo, planejamento econômico de Baker, Técnicas Taguchi, entre outras; na área de previsão usando: metodologia Box & Jenkins, redes neurais entre outros métodos.

**Situação:** Em andamento

**Natureza:** Projetos de pesquisa

**Alunos envolvidos:** Mestrado acadêmico (2); Doutorado (3);

**Integrantes:** Anselmo Chaves Neto (**Responsável**); Inácio Andruski Guimarães; Jair Mendes Marques; Mario Luiz Ferreira da Silva; Cláudio José Luchesa; Bruno Grimaldo Martinho Churata; Isabella Andreczewski Chaves; Sachiko Araki Lira; Paulo Ricardo B Guimaraes; Elenice Fritzsons; Sonia I M G Muller; Cleibson Aparecido de Almeida; Cláudio Marchand Krüger; Marcos Tadeu A. Cordeiro; André Luiz Emidio de Abreu; Flaviane Peccin Brevi.

**Número de orientações:** 39.

**2008 - 2010** Metodologia para estimação do custo de interrupção sobre consumidores residenciais, comerciais e industriais.

**Descrição:** O principal objetivo desse projeto de pesquisa e desenvolvimento é a estimação do custo originado pela interrupção do fornecimento de energia elétrica para consumidores residenciais, comerciais e industriais. Sendo assim, ele abrange o dimensionamento de amostra para municípios do Paraná, desenvolver e implementar computacionalmente modelos matemáticos e estatísticos que relacionem o custo de energia não distribuída com os prejuízos arcados pelos consumidores.



**Situação:** Concluído

**Natureza:** Projeto de desenvolvimento tecnológico

**Alunos envolvidos:** Mestrado acadêmico (1);

Integrantes: Anselmo Chaves Neto; Marcos Tadeu Andrade Cordeiro; Aoki, A. R. (Responsável).

**Financiador(es):** Agência Nacional de Energia Elétrica-ANEEL

**Número de orientações:** 01.

- As atividades relacionadas com a liderança ou participação em Grupos de Pesquisa são demonstradas pelos seguintes grupos:

**1. (Lider) - Métodos Estatísticos: de Reconhecimento de Padrões, de Controle de Qualidade e de Previsão.**

**Líder(es) do grupo:** Anselmo Chaves Neto

**Área predominante:** Engenharias; Engenharia de Produção.

**Instituição do grupo:** Universidade Federal do Paraná – UFPR

**Repercussões:**

1.1- **ARTIGOS COMPLETOS:** 22 artigos completos publicados em periódicos no período 2000/2007; 07 artigos completos publicados no período 2008-2010; 08 artigos completos publicados em periódicos no período 2010-2012.

1.2- **RESUMOS:** 2 resumos de artigos no período 2000/2003 2. Artigos apresentados em Congressos.

2.1- **ARTIGOS COMPLETOS:** 25 artigos completos no período 2000/2007; 22 artigos completos publicados em periódicos no período; 08 artigos completos publicados em periódicos no período 2008-2010; 14 artigos completos publicados em periódicos no período 2010-2012.

2.2- **RESUMOS:** 48 resumos de artigos no período 2000/2007; 05 resumos publicados no período 2008-2010; 12 resumos publicados no período 2010-2012.

**3. TRABALHOS TÉCNICOS**

3.1- 15 trabalhos técnicos executados no período 2000/2007

#### 4. LIVROS

4.1- 7 livros/capítulos de livros/traduições executadas no período 2000-2007;

#### 5. ORIENTAÇÕES

5.1- Teses de Doutorado: 7 teses de doutorado co-orientadas no período 2000/2007; 01 tese defendida no período 2008-2010.

5.2- Dissertações de Mestrado: 52 dissertações defendidas no período 2000/2007; 03 dissertações defendidas no período 2008-2010; 03 dissertações defendidas no período 2010-2012;

5.3- Monografias de Especialização: 14 monografias de especialização no período. 2000-2007; 01 monografia de especialização defendida no período 2010-2012.

5.4- Monografia de Graduação: 5 monografias de graduação orientadas no período 2004-2007; 07 monografias de graduação defendidas no período 2008-2010; 04 monografias de graduação defendidas no período 2010-2012.

5.5- Iniciação Científica: 2 trabalhos de iniciação científica orientados no período 2004-2007  
OBS. - Detalhamento das informações pode ser visto no Currículo Lattes dos membros do grupo.

#### Linhas de pesquisa

Nome da linha de pesquisa	Quantidade de Estudantes	Quantidade de Pesquisadores
Análise e Previsão de Séries Temporais	3	5
Aplicações da Lógica Fuzzy	0	3
Métodos Estatísticos Aplicados à Engenharia da Qualidade	1	6
Métodos Estatísticos Multivariados Aplicados no Reconhecimento de Padrões	5	11

#### RECURSOS HUMANOS

Pesquisadores	Titulação máxima
Anselmo Chaves Neto	Doutorado
Bruno Grimaldo Martinho Churata	Doutorado
Cláudio José Luchesa	Doutorado
Cláudio Marchand Krüger	Doutorado
Elenice Fritzsos	Doutorado
Flaviane Peccin Brevi	Mestrado
Inácio Andruski Guimarães	Doutorado
Isabella Andreczewski Chaves	Mestrado

<b>Pesquisadores</b>	<b>Titulação máxima</b>
Jair Mendes Marques	Doutorado
Jose Carlos Pereira Coninck	Doutorado
Marcos Tadeu Andrade Cordeiro	Mestrado
Mário Luiz Ferreira da Silva	Graduação
Nelva Maria Zibetti Sganzerla	Doutorado
Paulo Afonso Bracarense Costa	Doutorado
Paulo Ricardo Bittencourt Guimarães	Doutorado
Sachiko Araki Lira	Doutorado
Sheila Regina Oro	Mestrado
Sonia Isoldi Marty Gama Müller	Doutorado
Suellen Ribeiro Pardo Garcia	Mestrado
<b>Estudantes</b>	<b>Nível de Treinamento</b>
Adriano Rodrigues de Melo	Doutorado
Cleibson Aparecido de Almeida	Mestrado
Daniel Steffen	Doutorado
Maria Ivete Basniak	Doutorado
Romulo de Oliveira Leite	Mestrado
Tereza Rachel Mafioleti	Doutorado
Vanderlei Galina	Doutorado
Vanessa Ferreira Sehaber	Doutorado

## **2. Grupo de Eletroquímica Aplicada (Membro)**

Instituição: UFPR

Líder(es): Haroldo de Araújo Ponte e Maria Jose Jerônimo de Santana Ponte

Membro: Anselmo Chaves Neto

Área: Engenharia de Materiais e Metalúrgica

## **3. Grupo de pesquisa: Trânsito e Transporte Sustentável (Membro)**

Instituição: UFPR

Líder(es): Alessandra Sant'Anna Bianchi

Membro: Anselmo Chaves Neto

Área: Saúde Coletiva

## **V. Coordenação de Curso de Graduação ou de Programa de Pós-graduação.**

- As atividades de coordenação de Curso de Graduação ou de Programa de Pós-graduação foram os seguintes:
  1. Coordenador do Curso de Bacharelado em Estatística da UFPR no período 2001-2002;
  2. Vice-coordenador do Curso de Bacharelado em Estatística da UFPR no período 2008-2010;
  3. Vice-coordenador do Programa de Pós-graduação em Métodos Numéricos Aplicados à Engenharia – PPGMNE/UFPR – no período 2003-2004;
  4. Coordenador do Programa de Pós-graduação em Métodos Numéricos Aplicados à Engenharia – PPGMNE/UFPR – no período 2005-2006.

## **VI. Participação em Bancas: de Concursos, de Mestrado e de Doutorado.**

- As atividades de participação em bancas: de concursos, de defesa de mestrado, de defesa de doutorado, de defesa de Trabalhos de Conclusão de Curso de Especialização e de Conclusão de Curso de Curso de Graduação foram os seguintes:

### **Banca de Defesa de Dissertação de Mestrado**

1. CHAVES NETO, A., Coninck, J. C., Lira, S. A., SILVA, S. C. R.

Participação em banca de Danilo Alessandro Ludke Pereira. **Aplicação da Análise Multivariada: índices de Desenvolvimento Municipais e Royalties do Petróleo**, 2014.

(Métodos Numéricos em Engenharia) Universidade Federal do Paraná

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

2. CHAVES NETO, A., Szabo, A. P. Mussi, Gramani, L.M., Artuso, Alysson Ramos.

Participação em banca de Rômulo de Oliveira Leite. **Modelo de Markowitz Parametrizado por Indicadores de Análise Técnica**, 2014

(Métodos Numéricos em Engenharia) Universidade Federal do Paraná

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

3. CHAVES NETO, A., Garzel, João Carlos

Participação em banca de Maisa Buffon Scardini Poirtella. **Previsão de Preços e Quantidade Exportada de Celulose Brasileira pelos Principais Mercados Consumidores - Bélgica, China, EUA, Itália e Japão**, 2014.

(Engenharia Florestal) Universidade Federal do Paraná

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

4. CHAVES NETO, A., Mendes Júnior, R., Gramani, L.M., Sant'Anna, A. M., Silveira, P.

Participação em banca de Nivaldo Aparecido Minervi. **Análise Fatorial da Série dos Acidentes de Trânsito nas Rodovias Federais Brasileiras**, 2013.

(ENGENHARIA DE PRODUÇÃO) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Acidentes de trânsito, Análise Fatorial, Séries Temporais.*

*Áreas do conhecimento: Planejamento e Organização do Sistema de Transporte*

*Setores de atividade: Transporte terrestre*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

5. CHAVES NETO, A., CLETO, M. G., Müller, Sonia. I. M., LUCHESA, C. J.

Participação em banca de Samuel de Lima Junior. **Classificação dos Ratings Soberanos dos Membros do G-20**, 2013.

(ENGENHARIA DE PRODUÇÃO) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Ratings Soberanos, Análise Fatorial, ranqueamento, Membros do G-20.*

*Áreas do conhecimento: Análise Multivariada, Economia.*

*Setores de atividade: Organismos internacionais e outras instituições extraterritoriais*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

6. Müller, Sonia. I. M., CHAVES NETO, A., LUCHESA, C. J., Mendes Júnior, R., Ishida, C. Y

Participação em banca de Cleibson Aparecido de Almeida. **Concepção e Desenvolvimento de um Protótipo de Software Genérico para Avaliar a Qualidade em Serviços Utilizando o Método Servqual**, 2013.

(ENGENHARIA DE PRODUÇÃO) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Servqual, qualidade de serviços, Protótipo de Software Genérico.*

*Áreas do conhecimento: Avaliação da Qualidade de Serviços*

*Setores de atividade: Atividades dos serviços de tecnologia da informação*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

7. Hoeflich, V. A., CHAVES NETO, A., LUCHESA, C. J.

Participação em banca de Maria Laura Quevedo Fernandez. **Governança Florestal no Paraguai a Partir da Percepção dos Principais Atores Sociais**, 2013.

(Engenharia Florestal) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Servqual, Análise Fatorial, Governança Florestal.*

*Áreas do conhecimento: Probabilidade e Estatística Aplicadas, Análise Multivariada.*

*Setores de atividade: Produção Florestal*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

8. MITISHITA, E. A., Tommaselli, A. M. G., CHAVES NETO, A., DALMOLIN, Q.

Participação em banca de Roberto Argenis Arocha Barrios. **Influência da Calibração em Serviço da Câmera Digital VEXCEL XP no Georreferenciamento Direto de Imagens**, 2013.

(Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Câmara Digital VEXCEL XP, Georreferenciamento Direto de Imagens.*

*Setores de atividade: Serviços de arquitetura e engenharia; testes e análises técnicas.*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

9. Lopes, E. M. O., CHAVES NETO, A., Roberto Daledone Machado

Participação em banca de Fernanda Oliveira Balbino. **Análise Estatística de Dados Experimentais na Caracterização Dinâmica de Materiais**, 2012.

(Engenharia Mecânica) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: análise estatística, Materiais Viscoelásticos.*

*Áreas do conhecimento: Engenharia Mecânica*

*Setores de atividade: Indústrias de Transformação*

Referências adicionais: Brasil/Português. . Home page: [www.pgmeec.ufpr.br](http://www.pgmeec.ufpr.br)

10. CHAVES NETO, A., LIRA, S. A., VOLPI, N. M. P., MARQUES, J. M.

Participação em banca de Flaviane Peccin Brevi. **Modelagem Estatística para Gestão de Carteira de Clientes: aplicação em telecomunicações**, 2012.

(Métodos Numéricos em Engenharia) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Gestão de Carteira de Clientes, Telecomunicações, Reconhecimento de Padrões e Classificação, Regressão Logística.*

*Áreas do conhecimento: Engenharia de Produção, Probabilidade e Estatística Aplicadas.*

*Setores de atividade: Telecomunicações*

Referências adicionais: Brasil/Português. . Home page: <http://www.ppgmne.ufpr.br>

11. CHAVES NETO, A., LUCHESA, C. J., MULLER, S. I. M. G., CLETO, M. G.

Participação em banca de Samuel de Lima Junior. **Projeto de Mestrado: Classificação dos Ratings Soberanos dos Membros do G-20 - uma alternativa para os fundos de investimentos**, 2012.

(Programa de Pós-graduação em Engenharia de Produção) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Ratings Soberanos, Fundos de Investimentos, Análise Fatorial.*

*Áreas do conhecimento: Engenharia de Produção, Análise Multivariada.*

*Setores de atividade: Atividades de serviços financeiros*

Referências adicionais: Brasil/Português.

12. HEIN, N., CHAVES NETO, A., Cunha, P. R.

Participação em banca de Nayane Thais Krespi. **Ranking de Sustentabilidade e Financeiro das Empresas Candidatas ao ISE 2011/2012: uma aplicação dos métodos Displaced Ideal e Displaced Ideal Modificado**, 2012.

(Ciências Contábeis) Fundação Universidade Regional de Blumenau

*Palavras-chave: Sustentabilidade Financeira, Método Displaced, Método Displaced Modificado.*

*Áreas do conhecimento: Economia*

*Setores de atividade: Atividades jurídicas, de contabilidade e de auditoria.*

Referências adicionais: Brasil/Português. . Home page: <http://www.furb.br>

13. Gramani, L.M., CHAVES NETO, A., MARQUES, J. M.

Participação em banca de Luciana Alexandre Barbosa. **Análise Multivariada de Dados para o Vetor Perfil do Aluno**, 2011.

(Métodos Numéricos em Engenharia) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: análise multivariada de perfis*

*Áreas do conhecimento: Matemática*

*Setores de atividade: Educação*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

14. CHAVES NETO, A., Alexandre Rasi Aoki, Emmendoerfer, L., COELHO, L.

Participação em banca de André Luiz Emidio Abreu. **Intervalo de Confiança "Bootstrap" para Valores da Função de Confiabilidade Estimados pelo Método de Kaplan-Meier**, 2011.

(Métodos Numéricos em Engenharia) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Método de Kaplan-Meier, Intervalo Bootstrap.*

*Áreas do conhecimento: Engenharia de Produção, Pesquisa Operacional.*

*Setores de atividade: Indústrias de Transformação*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

15. CHAVES NETO, A., Abdalla Filho, J. E., Barbieri, N.

Participação em banca de Maria José Cantillo Molina. **Sobre a Análise Dinâmica de Estruturas Submetidas a Abalos Sísmicos: Aplicação do Caso de Transportadores de Correias**, 2011.

(Engenharia Mecânica) Pontifícia Universidade Católica do Paraná

*Palavras-chave: Análise Dinâmica das Estruturas*

*Áreas do conhecimento: Engenharia Mecânica*

*Setores de atividade: Indústrias Extrativas*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

16. CHAVES NETO, A., Kinas, P. G., Werhli, A.

Participação em banca de Débora Spenassato. **Teoria da Resposta ao Item: Inferência Bayesiana em Modelos Simétrico e Assimétrico**, 2011.

(Modelagem Computacional) Universidade Federal do Rio Grande

*Palavras-chave: Teoria da Resposta ao Item, Inferência Bayesiana.*

*Áreas do conhecimento: Ciência da Computação*

*Setores de atividade: Atividades profissionais, científicas e técnicas.*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*



17. VOLPI, N. M. P., CHAVES NETO, A., Silva, H. O. F., Castanho, M. J. P.

Participação em banca de Thalita Monteiro. **Uma Abordagem Multiobjetivoao Problema da Intensidade de Dose em Planejamentos do Tratamento de Câncer por Radioterapia**, 2011.

(Métodos Numéricos em Engenharia) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Abordagem Multiobjetivo*

*Áreas do conhecimento: Pesquisa Operacional*

*Setores de atividade: Saúde humana e serviços sociais*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

18. CUMIN, L. M. G., CHAVES NETO, A., MARQUES, J. M., Kaviski, E., Emmendoerfer, L.

Participação em banca de Rudinei Luiz Bogo. **Análide de Correlação Canônica e Análise de Agrupamento Aplicada aos Acidentes da BR-116**, 2010.

(Métodos Numéricos em Engenharia) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Análise de correlação canônica, Análise de Agrupamento, Acidentes na BR116.*

*Áreas do conhecimento: Métodos Estatísticos Aplicados*

*Setores de atividade: Transporte, armazenagem e correio.*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

19. CHAVES NETO, A., Gramani, L.M., MARQUES, J. M., Kaviski, E., Akishino, P.

Participação em banca de Fábio André Negri Balbo. **Análise Multivariada Aplicada aos Acidentes da BR277 entre Janeiro de 2007 e Novembro de 2009**, 2010.

(Métodos Numéricos em Engenharia) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Análise Multivariada, Acidentes na BR277.*

*Áreas do conhecimento: Métodos Estatísticos Aplicados*

*Setores de atividade: Transporte, armazenagem e correio.*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

20. CHAVES NETO, A., Alexandre Rasi Aoki, Ferreira V. H.

Participação em banca de Marcos Tadeu Andrade Cordeiro. **Desenvolvimento de Programa em Ambiente WEB para Avaliar a Qualidade de Serviços Usando a Metodologia SERVQUAL**, 2010.

(Métodos Numéricos em Engenharia) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Servqual, Sistema Computacional, Análise Fatorial.*

*Áreas do conhecimento: Engenharia de Produção, Gerência de Produção, Qualidade de Serviço.*

*Setores de atividade: Eletricidade e gás*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

*Doissertação de Mestrado desenvolvida dentro de um projeto com financiamento da ANNEEL.*

21. CHAVES NETO, A., Emmendoerfer, L., GUIMARÃES, I. A.

Participação em banca de Rogério de Jesus Hultimann. **Estudo da Confiabilidade de Pneus de Rodagem**, 2010.

(Métodos Numéricos em Engenharia) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Confiabilidade de Produtos e Sistemas*

*Áreas do conhecimento: Engenharia de Produção*

*Setores de atividade: Transporte, armazenagem e correio.*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

22. SAMPAIO, R. J. B., CHAVES NETO, A., Sant'Anna, A. M.

Participação em banca de Edson Luiz de Camargo. **Uma abordagem de otimização de grande porte para o plano mestre de produção**, 2010.

(Engenharia de Produção e Sistemas) Pontifícia Universidade Católica do Paraná

*Palavras-chave: Plano Mestre de Produção, Otimização de grande porte.*

*Áreas do conhecimento: Planejamento, Projeto e Controle de Sistemas de Produção.*

*Setores de atividade: Indústrias de Transformação*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

23. CHAVES NETO, A., Machado, R. D., Souza, E. J. J.

Participação em banca de Roberto Mauro Felix Squarcio. **Análise de Confiabilidade de Oleodutos Corroídos Utilizando o Método de Monte Carlo: Um Estudo de Caso**, 2009.

(Métodos Numéricos em Engenharia) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: análise de confiabilidade, Oleodutos Corroídos, Método de Monte Carlo.*

*Áreas do conhecimento: Engenharia de Produção*

*Setores de atividade: Eletricidade e gás*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

24. Machado, R. D., CHAVES NETO, A., João Elias A. Filho.

Participação em banca de André Luiz Rufino Cordeiro. **Aplicação dos Métodos FORM e SORM para Avaliação de Dutos Corroídos**, 2009.

(Engenharia Mecânica) Pontifícia Universidade Católica do Paraná

*Palavras-chave: análise de confiabilidade, Oleodutos Corroídos, Métodos: FORM e SORM.*

*Áreas do conhecimento: Engenharia de Produção*

*Setores de atividade: Eletricidade e gás*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

25. NIEVOLA, J. C., CHAVES NETO, A., Schneider, F. K., Paraiso, E. C.

Participação em banca de Thiago Bassani. **Design of a BCI System Using EEG Signal Analysis With Wavelet Continuous Transformation and Naive Bayes Classifier**, 2009

(Informática) Pontifícia Universidade Católica do Paraná

*Palavras-chave: Wavelet Transformation, EEG Signal.*

*Áreas do conhecimento: Ciência da Computação*

*Setores de atividade: Fabricação de Material Eletrônico e de Aparelhos e Equipamentos de Comunicações*

*Referências adicionais: Brasil/Inglês.*

26. CHAVES NETO, A., MULLER, S. I. M. G., AMORIM, S., MARQUES, J. M.

Participação em banca de Vanderlei Galina. **Estudo e Implementação Computacional de Planos Amostrais para Aceitação de Lotes de Produtos: Normas ANSI/ASQ Z1.4 e ANSI/ASQ Z1.9**, 2009

(Métodos Numéricos em Engenharia) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: amostragem de aceitação, Planos de Amostragem, Programa Computacional.*

*Áreas do conhecimento: Engenharia de Produção*

*Setores de atividade: Indústrias de Transformação*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

27. CHAVES NETO, A., SAMPAIO, R. J. B., Rebelato, M. G.

Participação em banca de Alessandra de Paula. **Proposta de um modelo de controle de qualidade em ensino à distância, no que se refere à tutoria, utilizando o modelo SERQUAL**, 2009.

(Engenharia de Produção e Sistemas) Pontifícia Universidade Católica do Paraná

*Palavras-chave: Servqual, Educação à distância.*

*Áreas do conhecimento: Engenharia de Produção*

*Setores de atividade: Educação*

*Referências adicionais: Brasil/Português. . Home page: [www.pucpr.br](http://www.pucpr.br)*

28. CHAVES NETO, A., Alexandre Rasi Aoki, VOLPI, N. M. P., WILHELM, V.

Participação em banca de Maria Ivete Basniak. **Teoria Rough Sets e Análise de Correlação Canônica: Aplicação na Avaliação de Recursos Tecnológicos do Ensino Básico**, 2009.

(Métodos Numéricos em Engenharia) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Análise de correlação canônica, Rough Sets.*

*Áreas do conhecimento: Engenharia de Produção*

*Setores de atividade: Educação*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

29. CHAVES NETO, A., CARNIERI, C., VOLPI, N. M. P., HEIN, N.

Participação em banca de Gerson Ulbricht. **Utilização de Metodologias Multicritério na Avaliação de Desempenho Docente na Universidade do Contestado - SC**, 2009.

(Métodos Numéricos em Engenharia) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Metodologia Multicritério, Análise de Agrupamento, Avaliação Educacional.*

*Áreas do conhecimento: Engenharia de Produção*

*Setores de atividade: Educação*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

30. CHAVES NETO, A., SOUZA, O. A., Alexandre Rasi Aoki, Alexandre Rasi Aoki, MARCONDES, P. V. P.

Participação em banca de Wyrllen Everson de Souza. **Análise das Distorções Harmônicas de Tensão a Partir de Características dos Transformadores e de Dados de Consumo**, 2008.

(Métodos Numéricos em Engenharia) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Transformadores, Distorções Harmônicas de Tensão, Reconhecimento de Padrões, Regressão Logística.*

*Áreas do conhecimento: Engenharia de Produção*

*Setores de atividade: Produção e Distribuição de Eletricidade e Gás*

*Referências adicionais: Brasil/Português. . Home page: <http://www.cpgmne.ufpr.br/>*

*Dissertação de Mestrado desenvolvida com o apoio de bolsa fornecida pelo LACTEC/COPEL e que originou um artigo científico que está sendo publicado.*

31. CHAVES NETO, A., Roberto Daledone Machado, Abdalla Filho, J. E.

Participação em banca de Vicente Marconcin Vanhazebrouck. **Análise de Dutos Corroídos por Meio de Método de Confiabilidade Estrutural**, 2008.

(Engenharia Mecânica) Pontifícia Universidade Católica do Paraná

*Palavras-chave: análise de confiabilidade, corrosão, Dutos.*

*Áreas do conhecimento: Engenharia Mecânica*

*Setores de atividade: Transporte, Armazenagem e Comunicações.*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

32. WILHELM, V., CHAVES NETO, A., VOLPI, N. M. P.

Participação em banca de Saul José Bento. **Análise de Técnicas para a Identificação de Variáveis que Interferem nas Perdas de Tecido em uma Indústria de Confecções**, 2008.

(Métodos Numéricos em Engenharia) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Planejamento de Experimento Industrial*

*Áreas do conhecimento: Previsão de Demanda e Dimensionamento de Estoques*

*Setores de atividade: Indústrias de Transformação*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

33. CHAVES NETO, A., Souza, V. A., MUNIZ, G. I. B., LIRA, S. A.

Participação em banca de Ricardo Alexandre Valgas. **Análise Multivariada Aplicada no Mapeamento da Divergência Genética de Subpopulações de Araucaria Angustifolia por Marcadores Isoenzimáticos**, 2008.

(Métodos Numéricos em Engenharia) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Araucaria Angustifolia, Marcadores Isoenzimáticos, Análise de Agrupamento, Medidas de similaridades.*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

34. CHAVES NETO, A., PONTE, M. J. J. S., Yamamoto, C. I.

Participação em banca de Keila da Silva Lopes. **Avaliação da etapa de clarificação do óleo de soja através de planejamento composto central e investigação do potencial de melhoria energética no processamento da soja**, 2008.

(Programa Interdisciplinar de Pós Graduação Em Enge) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Clarificação de óleo de soja, Delineamento Composto Central.*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

35. CHAVES NETO, A., SAMPAIO, R. J. B., MULLER, S. I. M. G., NIEVOLA, J. C.

Participação em banca de Clodoaldo José Figueiredo. **Controle de Produção Utilizando a Metodologia Box & Jenkins e Redes Neurais**, 2008.

(Métodos Numéricos em Engenharia) Universidade Federal do Paraná

*Referências adicionais: Brasil/Português. . Home page: <http://cpgmne.ufpr.br>*

36. CHAVES NETO, A., SOUZA, R. C., MARQUES, J. M., GUIMARÃES, I. A., LAVORANDI, O. J.

Participação em banca de Sachiko Araki Lira. **Efeitos do Erro Amostral nas Estimativas dos Parâmetros do Modelo Fatorial Ortogonal**, 2008.

(Métodos Numéricos em Engenharia) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Modelo Fatorial Ortogonal, Erro Amostral, Dimensionamento de amostra.*

*Áreas do conhecimento: Engenharia de Produção*

*Setores de atividade: Outros*

*Referências adicionais: Brasil/Português. . Home page: <http://www.cpgmne.ufpr.br/>*

*Tese de Doutorado desenvolvida no PPGMNE.*

37. CHAVES NETO, A., SAMPAIO, R. J. B., CÂNDIDO, M. A. B.

Participação em banca de Sacha Tadeu Branco. **Especificação de uma ferramenta de previsão de demanda para equipamentos de infraestrutura de telecomunicações**, 2008.

(Engenharia de Produção e Sistemas) Pontifícia Universidade Católica do Paraná

*Palavras-chave: Redes Neurais Artificiais, Previsão de Demanda, Equipamento de Infraestrutura de Telecomunicações.*

*Áreas do conhecimento: Engenharia de Produção*

*Setores de atividade: Fabricação de Material Eletrônico e de Aparelhos e Equipamentos de Comunicações*

*Referências adicionais: Brasil/Português. . Home Page: [www.pucpr.br](http://www.pucpr.br)*

38. CHAVES NETO, A., MARQUES, J. M., HERIVELTO MOREIRA

Participação em banca de Diogo Heron Macowski. **A Qualidade dos Serviços Prestados por Uma Instituição de Ensino Superior Pública na Visão dos Graduandos: Análise Estatística Segundo o Método Servqual**, 2007.

(Métodos Numéricos em Engenharia) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Servqual, Qualidade em Serviços, Análise Multivariada.*

*Áreas do conhecimento: Engenharia de Produção*

*Setores de atividade: Educação*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

39. CHAVES NETO, A., Roberto Daledone Machado, João Elias A. Filho.

Participação em banca de Luiz Seiti Hatashita. **Análise de Confiabilidade de Torres de Transmissão de Energia Elétrica**, 2007.

(Engenharia Mecânica) Pontifícia Universidade Católica do Paraná

*Palavras-chave: Confiabilidade Estrutural, Torres de Transmissão de Energia Elétrica.*

*Áreas do conhecimento: Engenharia Mecânica*

*Setores de atividade: Produção e Distribuição de Eletricidade e Gás*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

40. CHAVES NETO, A., MARQUES, J. M., SOUZA, M. R. P.

Participação em banca de Ângela Fontana Marques. **Aplicação da Análise Multivariada na Infraestrutura e Desempenho das Escolas Públicas do Ensino Fundamental e Médio Pertencentes ao Núcleo Regional de Educação de Paranavaí**, 2007.

(Métodos Numéricos em Engenharia) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Análise Multivariada, Educação.*

*Áreas do conhecimento: Engenharia de Produção*

*Setores de atividade: Educação Superior*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

41. DYMINSKI, A. S., CHAVES NETO, A., ROMANEL, C., Marco Antonio Marino, Porto, E. C.

Participação em banca de Maiko Fernandes Buzzi. **Avaliação das Correlações de Séries Temporais de Leitura de Instrumentos de Monitoração Geotécnico-Estrutural e Variáveis Ambientais em Barragens - Estudo de Caso de Itaipú**, 2007.

(Métodos Numéricos em Engenharia) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Monitoramento Geotécnico-estrutural, séries temporais, análise de correlação, Mineração de Dados.*

*Áreas do conhecimento: Engenharia Civil*

*Setores de atividade: Produção e Distribuição de Eletricidade e Gás*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

42. Wilhelm, W. Eugênio, CHAVES NETO, A., MÜLLER, S. I. M. G.

Participação em banca de Sebastião Geraldo Barbosa. **Avaliação das Escolas do Núcleo**

**Regional de Educação de Paranavaí Através de DATA ENVELOPMENT, 2007.**

(Métodos Numéricos em Engenharia) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Avaliação Institucional, Data Envelopment, Regressão Tobit.*

*Áreas do conhecimento: Engenharia de Produção*

*Setores de atividade: Educação Média de Formação Geral*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

43. CHAVES NETO, A., GUIMARÃES, I. A., Daniel Costa dos Santos, Cistovão Vicente S. Fernandes.

Participação em banca de Jairo Marlon Corrêa. **Estudo do Controle e Análise da Capacidade de Processo de Produção de Água Potável, 2007.**

(Métodos Numéricos em Engenharia) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Produção de Água Potável, Capacidade de processo, Monitoramento de água, CEP.*

*Áreas do conhecimento: Engenharia de Produção*

*Setores de atividade: Captação, Tratamento e Distribuição de Água, Limpeza Urbana, Esgoto e Atividades Conexas.*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

44. CHAVES NETO, A., BORTOLOZZI, F., Goldbar, M. C., Siqueira, P. H., GUIMARÃES, I. A.

Participação em banca de Gláucio José Cardoso Dias. **Planejamento Estratégico de um Centro de Distribuição: Uma Aplicação de Redes Neurais Artificiais de Funções de Bases Radiais para Previsão de Séries Temporais, 2007.**

(Métodos Numéricos em Engenharia) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Planejamento Estratégico de Materiais, Área de Picking, Redes Neurais Artificiais, Séries Temporais.*

*Áreas do conhecimento: Engenharia de Produção*

*Setores de atividade: Atividades de Assessoria e Consultoria Às Empresas*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

45. CHAVES NETO, A., SOUZA, A., LUCHESA, C. J.

Participação em banca de Marcos Augusto Mendes Marques. **Aplicação da Análise Multivariada no Estudo da Infraestrutura dos Serviços de Saúde dos Municípios Paranaenses, 2006.**

(Métodos Numéricos em Engenharia) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Infraestrutura de serviços, Municípios paranaenses, Análise Multivariada.*

*Áreas do conhecimento: Controle Estatístico de Qualidade*



*Setores de atividade: Políticas, Planejamento e Gestão em Saúde.*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

46. CHAVES NETO, A., MARQUES, J. M., SOUZA, M. R. P.

Participação em banca de Maurício Koubay do Amaral. **Aplicação da Estatística Multivariada na Análise das Obrigações Condicionais no Programa Bolsa Família**, 2006.

(Métodos Numéricos em Engenharia) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Programa Bolsa Família, Estatística Multivariada.*

*Áreas do conhecimento: Planejamento, Projeto e Controle de Sistemas de Produção.*

*Setores de atividade: Outros*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

47. CHAVES NETO, A., TRINDADE, E.

Participação em banca de Luis Augusto Paixão. **Avaliação da Qualidade de Óleo Isolante em Transformadores com o Emprego da Função Discriminante Quadrática**, 2006.

(Métodos Numéricos em Engenharia) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Óleo Isolante, Função Discriminante Quadrática.*

*Áreas do conhecimento: Planejamento, Projeto e Controle de Sistemas de Produção.*

*Setores de atividade: Outro*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

48. DYMINSKI, A. S., CHAVES NETO, A., Costa, M. R. M M., CLETO, M. G.

Participação em banca de Juçara Elizabeth de Castro dos Santos. **Avaliação do Controle Estatístico de Processo das Indústrias Cerâmicas da Região Metropolitana de Curitiba**, 2006.

(Construção Civil) Universidade Federal do Paraná

*Áreas do conhecimento: Métodos Numéricos Em Engenharia*

*Setores de atividade: Qualidade e Produtividade*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

49. CHAVES NETO, A., NIEVOLA, J. C.

Participação em banca de Ivan de Oliveira. **Função Discriminante Quadrática Aplicada no Reconhecimento e Classificação de Nascidos Vivos**, 2006.

(Métodos Numéricos em Engenharia) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Mortalidade Infantil, Função Discriminante Quadrática, Declaração de nascimento.*

*Áreas do conhecimento: Planejamento, Projeto e Controle de Sistemas de Produção.*

*Setores de atividade: Políticas, Planejamento e Gestão em Saúde.*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

50. CHAVES NETO, A., PROTEL, R. M., CANGILIERI JUNIOR, O., CLETO, M. G.

Participação em banca de Evaldo Zagonel. **Implantação do Fluxo de Peças numa Célula de Usinagem: Estudo de Caso por meio de Simulação**, 2006.

(Engenharia Mecânica) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Célula de usinagem, Simulação em ferramentas combinadas.*

*Áreas do conhecimento: Engenharia de Produção*

*Setores de atividade: Fabricação de Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos.*

*Referências adicionais: Brasil/Albanês.*

51. CHAVES NETO, A., POSSETTI, A., PEGORARO, A., LUCHESA, C. J.

Participação em banca de Sirlei Aparecida Milano de Lima. **A apicultura como alternativa social, econômica e ambiental para a mesoregião noroeste do Paraná**, 2005.

(Engenharia Florestal) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Apicultura, Mesoregião Noroeste do Paraná.*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Silvicultura, Exploração Florestal e Serviços Relacionados.*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

52. CHAVES NETO, A., PONTE, M. J. J. S., SOUZA, O. A.

Participação em banca de Arilda Maria Passos. **A Utilização de Métodos Numéricos na Caracterização das Propriedades dos Compostos Formados de Argila Bentonita e óxido Xerogels**, 2005.

(Métodos Numéricos em Engenharia) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Modelagem estatística, Óxido Xerogel.*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial, Séries Temporais.*

*Setores de atividade: Outro*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

53. CHAVES NETO, A., BOTOSSO, P. C., MUNIZ, G. I. B.

Participação em banca de Ana Raquel Gomes Montefusco. **Anatomia Ecológica do Lenho de Coville, Barbatimão, no Parque Estadual do Cerrado - Jaguariaíva-PR**, 2005.

(Engenharia Florestal) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Anatomia Ecológica, Análise Multivariada.*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Silvicultura, Exploração Florestal e Serviços Relacionados.*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

54. CHAVES NETO, A., BOTOSSO, P. C., MUNIZ, G. I. B.

Participação em banca de Ana Raquel Gomes Montefusco. **Anatomia Ecológica do Lenho Stryphnodendron adstringens (mart.) Coville (Leguminosae), Barbatimão, no Parque Estadual do Cerrado - Jaguariaíva-PR**, 2005.

(Engenharia Florestal) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Anatomia ecológica, Stryphnodendron adstringens.*

*Áreas do conhecimento: Controle Estatístico de Qualidade*

*Setores de atividade: Silvicultura, Exploração Florestal e Serviços Relacionados.*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

55. CHAVES NETO, A., MARQUES, J. M., SOUZA, M. R. P.

Participação em banca de Maury Chiguti. **Aplicação da Análise Multivariada na Caracterização dos Municípios Paranaenses**, 2005.

(Métodos Numéricos em Engenharia) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Caracterização de Municípios, Análise Multivariada.*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Produção Vegetal*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

56. CHAVES NETO, A., PAVÃO, Z. M., SOUZA, O. A.

Participação em banca de Reinaldo Francisco. **Aplicação da Teoria da Resposta ao Item (TRI) no Exame Nacional de Cursos (ENC)**, 2005.

(Métodos Numéricos em Engenharia) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Teoria da Resposta do Item*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Educação Superior*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

57. CHAVES NETO, A., CÂNDIDO, M. A. B., CLETO, M. G.

Participação em banca de Zaudir Dal'Cortivo. **Aplicação do Controle Estatístico de Processo em Sequencias Curtas de Produção e Análise Estatística de Processo Através do Planejamento Econômico**, 2005.

(Métodos Numéricos em Engenharia) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: CEP em Sequencias Curtas de Produção, Planejamento Econômico.*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Outro*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

*Desenvolvimento de CEP para sequencias curtas de produção e planejamento econômico de um processo.*

58. CHAVES NETO, A., BRAIDA, J. A., MARQUES, J. M.

Participação em banca de Jorge Roberto Grobe. **Aplicações da Estatística Multivariada na Análise de Solos e Variáveis dos Animais**, 2005.

(Métodos Numéricos em Engenharia) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Análise de Solos, Análise Multivariada.*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Produção Vegetal*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

59. CHAVES NETO, A., SOUZA, A., LUCHESA, C. J.

Participação em banca de Jorge Festa. **Asset Liability Modeling (ALM): Aplicação em Otimização da Alocação de Ativos**, 2005.

(Métodos Numéricos em Engenharia) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Asset Liability Modeling*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Serviços Coletivos Prestados Pela Administração Pública Na Esfera da Seguridade Social*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

60. CHAVES NETO, A., MARQUES, J. M., SOUZA, O. A.

Participação em banca de Dirceu Pereira da Silva. **Avaliação da Qualidade em Serviço de Entrega em Domicílio no Setor Farmacêutico**, 2005.

(Métodos Numéricos em Engenharia) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Qualidade em Serviços, Servqual, Análise Fatorial.*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial, Séries Temporais.*

*Setores de atividade: Outros Setores*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

#### 61. CHAVES NETO, A.

Participação em banca de Rodrigo Haendchen Mendes. **Caracterização do perfil dos proprietários rurais da região do Planalto Serrano Catarinense**, 2005.

(Engenharia Florestal) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Proprietário rural*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Silvicultura, Exploração Florestal e Serviços Relacionados.*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

#### 62. CHAVES NETO, A., MARQUES, J. M., SOUZA, M. R. P.

Participação em banca de Rogério Esquarcini. **Classificação e Ranqueamento dos Municípios Paranaenses Segundo suas Políticas Setoriais Através da Análise Multivariada**, 2005.

(Métodos Numéricos em Engenharia) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Classificação de municípios, Análise Multivariada.*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial, Séries Temporais.*

*Setores de atividade: Política Econômica e Administração Pública em Geral*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

#### 63. CHAVES NETO, A., NIEVOLA, J. C., MARQUES, J. M.

Participação em banca de Marisa Baptistella. **O Uso de Redes Neurais e Regressão Linear Múltipla na Engenharia de Avaliações**, 2005.

(Métodos Numéricos em Engenharia) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Engenharia de Avaliações, Redes Neurais.*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Outros Setores*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

64. CHAVES NETO, A., GUEDES, T. A., NADAL, C. A.

Participação em banca de Débora Silvia Neide Bráulio. **Proposta de Metodologia de Avaliação de Imóveis Urbanos Baseada em Métodos Estatísticos Multivariados**, 2005.

(Métodos Numéricos em Engenharia) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Avaliação de imóveis, Análise Fatorial.*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Outros*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

65. CHAVES NETO, A., BERTAZZOLI, R., PONTE, H. A., PONTE, M. J. J. S.

Participação em banca de Viviane Ventura Guaracho. **Remediação eletrocinética de chumbo e níquel em solos de landfarming em uma refinaria**, 2005.

Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Remediação eletrocinética, Técnicas Taguchi.*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Fabricação de Outros Produtos Químicos*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

66. CHAVES NETO, A., CARNIERI, C., MARQUES, J. M., KAESTNER, C.

Participação em banca de Luiz Homero Bastos Cunico. **Técnicas de Data Mining Aplicadas na Predição de Satisfação de Funcionários de uma Rede de Lojas do Comercio Varejista**, 2005.

(Métodos Numéricos em Engenharia) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Data Mining, Análise Multivariada.*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Mercado de Trabalho e Mão-De-Obra*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

67. CHAVES NETO, A., DYMINSKI, A. S., PINEDO, C. J. Q.

Participação em banca de Josias Maciel. **Uma Análise do Sistema de Crédito Cooperativo Via MLP com a Utilização do Algoritmo LM**, 2005

(Métodos Numéricos em Engenharia) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Redes Neurais, Algoritmo LM*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Outro*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

68. CHAVES NETO, A., OUTROS

Participação em banca de Magda S. J. O. Lemos. **A Prática Discente Ante a Resolução de Problemas**, 2004

(Mestrado Em Educação) Faculdades Reunidas de Admin. Ciências Contábeis e Econômicas de Palmas

*Palavras-chave: Resolução de problemas*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Educação Média de Formação Técnica Ou Profissional*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

69. CHAVES NETO, A., ARCE, J., CARNIERI, C., RODRIGUES, L. C. E.

Participação em banca de Darlon Orlamünder de Souza. **Algoritmos Genéticos Aplicados ao Planejamento do Transporte Principal de Madeira**, 2004

(Engenharia Florestal) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Algoritmos genéticos*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Produção Vegetal*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

70. CHAVES NETO, A., HEIN, N., HEIN, M. S. B., MARQUES, J. M.

Participação em banca de Flávia Aparecida Reitz Cardoso. **Análise da Qualidade no Setor de Serviços Segundo o Método Servqual**, 2004

(Métodos Numéricos em Engenharia) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Serviqua, Análise Fatorial*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Energia*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

71. CHAVES NETO, A., MARQUES, J. M., IGNÁCIO, S. A., SILVEIRA, F. L.

Participação em banca de Sachiko Araki Lira. **Análise de Correlação: Abordagem Teórica e de Construção dos Coeficientes com Aplicações**, 2004

(Métodos Numéricos em Engenharia) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Análise de correlação, Coeficientes de correlação*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Outros*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

72. CHAVES NETO, A., MARCONDES, P. V. P., FAVARETTO, F.

Participação em banca de Ronnie Peterson Schroeder. **Análise do Valor na Conformação de Tailored Blanks: Um estudo de Caso na Indústria Automobilística**, 2004

Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Análise de Valor, Indústria automobilística*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Fabricação e Montagem de Automóveis, Caminhões, Ônibus e Tratores e Demais Máquinas e Implementos Agrícolas, Reboques e Carrocerias*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

73. CHAVES NETO, A., MARQUES, J. M., SOUZA, M. R. P.

Participação em banca de João Osmar Rodrigues. **Análise Multivariada Sobre o Acesso à Justiça e a Segurança Pública no Estado do Paraná**, 2004

(Métodos Numéricos em Engenharia) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Acesso à Justiça, Análise Multivariada*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Serviços Coletivos Prestados Pela Administração Pública Na Esfera da Justiça*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

74. CHAVES NETO, A., QUINTAS, M. C. L., PHILIPS, J., NADAL, C. A.

Participação em banca de Rogério Rangel Pessanha. **Aspectos de Levantamentos Cadastrais, Qualidade das Bases Cartográficas e Integração GIS no Contexto da Lei 10267/2001**, 2004

(Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Qualidade das bases cartográficas*



*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Aeronáutica e Espaço*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

75. CHAVES NETO, A., STEINER, M. T. A., FAVARETTO, F.

Participação em banca de Valdir Alves. **Avaliação de Imóveis Urbanos Baseada em Métodos Estatísticos Multivariados**, 2004

(Métodos Numéricos em Engenharia) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Engenharia de avaliação, Análise Multivariada*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Outros Setores*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

76. CHAVES NETO, A., OUTROS

Participação em banca de Maricléia A. P. Biazotto. **Concepções Docentes Sobre Avaliação e a Reprovação em Matemática no Ensino Fundamental Público Estadual de Palmas-PR**, 2004

(Mestrado Em Educação) Faculdades Reunidas de Admin. Ciências Contábeis e Econômicas de Palmas

*Palavras-chave: Educação*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Educação Média de Formação Geral*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

77. CHAVES NETO, A., OUTROS

Participação em banca de Maria Aparecida Tesseroli. **Ensino da Matemática e Evasão Escolar**, 2004

(Mestrado Em Educação) Faculdades Reunidas de Admin. Ciências Contábeis e Econômicas de Palmas

*Palavras-chave: Evasão escolar*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Formação Permanente e Outras Atividades de Ensino, Inclusive Educação À Distância e Educação Especial*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

78. CHAVES NETO, A., OUTROS

Participação em banca de Cleusa A. P. Fadanelli. **Escola e Empresa - em busca de um acoplamento**, 2004

(Mestrado Em Educação) Faculdades Reunidas de Admin. Ciências Contábeis e Econômicas de Palmas

*Palavras-chave: Educação nas empresas*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Formação Permanente e Outras Atividades de Ensino, Inclusive Educação À Distância e Educação Especial*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

79. CHAVES NETO, A., OUTROS

Participação em banca de Agnaldo Rolim de Moura. **Formação de Professores de Matemática na Perspectiva da Resolução de Problemas**, 2004

(Mestrado Em Educação) Faculdades Reunidas de Admin. Ciências Contábeis e Econômicas de Palmas

*Palavras-chave: Perfil de professor*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Formação Permanente e Outras Atividades de Ensino, Inclusive Educação À Distância e Educação Especial*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

80. CHAVES NETO, A., OUTROS

Participação em banca de Roberto da Conceição Ferreira. **Matemática na Engenharia: empenho e desempenho dos alunos**, 2004

(Mestrado Em Educação) Faculdades Reunidas de Admin. Ciências Contábeis e Econômicas de Palmas

*Palavras-chave: Educação na Engenharia*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Educação Superior*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

81. CHAVES NETO, A., OUTROS

Participação em banca de Maria Doris Kolling. **O Perfil do Professor de Matemática do Município de Campos Novos - SC**, 2004

(Mestrado Em Educação) Faculdades Reunidas de Admin. Ciências Contábeis e Econômicas de Palmas

*Palavras-chave: Perfil de professor*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Formação Permanente e Outras Atividades de Ensino, Inclusive Educação À Distância e Educação Especial*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

82. CHAVES NETO, A., CLETO, M. G., CASAROTTO FILHO, N.

Participação em banca de Wilson R. V. Miccoli. **Sistematização das Metodologias Atuais de Gerenciamento de Projetos nas Indústrias de Grande Porte da Grande Curitiba: um estudo de multi-casos.**, 2004

Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Sistematização de metodologias de gerenciamento de*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Qualidade e Produtividade*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

83. CHAVES NETO, A., OUTROS

Participação em banca de Leonor A. Bordinhon. **Suinocultura: a utilização dessa atividade econômica na modelagem matemática e no ensino**, 2004

(Mestrado Em Educação) Faculdades Reunidas de Admin. Ciências. Contábeis e Econômicas de Palmas

*Palavras-chave: Modelagem matemática*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Educação Média de Formação Geral*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

84. CHAVES NETO, A., OUTROS

Participação em banca de Marcelo Carlos Gimenes. **Uma Proposta de Avaliação do Processo de Capacitação dos Professores em Informática Educacional pelo NTE de Cascavel-PR**, 2004

(Mestrado Em Educação) Faculdades Reunidas de Admin. Ciências Contábeis e Econômicas de Palmas

*Palavras-chave: Informática Educacional*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Outro*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

85. CHAVES NETO, A., COSTA, P. A. B., BASTOS, R. C.

Participação em banca de Aldemir Junglos. **Aplicação do Data Mining - Um Banco de Dados do Serviço de Transplante de Medula Óssea**, 2003

(Métodos Numéricos em Engenharia) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Data Mining*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Informática*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

86. CHAVES NETO, A., OUTROS

Participação em banca de Wanderson Stael Paris. **Proposta de Uma Metodologia para Identificação de Causa Raíz e Solução de Problemas Complexos em Processos Industriais**, 2003

Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Processos industriais*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Qualidade e Produtividade*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

87. CHAVES NETO, A., MARQUES, J. M., ALII, E.

Participação em banca de José Donizetti de Lima. **A Análise Econômico-Financeira de Empresas Sob a Ótica da Estatística Multivariada**, 2002

(Métodos Numéricos em Engenharia) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Análise Multivariada, Índices econômico-financeiros*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial, Análise Multivariada*

*Setores de atividade: Assessoria Ou Consultoria Jurídica, Contábil, de Opinião Pública e Na Gestão de Empresas*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

88. CHAVES NETO, A., VOLPI, N. M. P., BURNET, R. C.

Participação em banca de Simone Aparecida Miloca. **Aplicação da Teoria de Correlação Canônica e Método PROMETHEE num Problema de Qualidade Industrial do Trigo**, 2002

(Métodos Numéricos em Engenharia) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Correlação canônica, Método PROMETHEE, Qualidade do Trigo*

*Áreas do conhecimento: Planejamento, Projeto e Controle de Sistemas de Produção*

*Setores de atividade: Produção Vegetal*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

#### 89. CHAVES NETO, A., OUTROS

Participação em banca de Nelson Doki. **Desenvolvimento de Metodologia Estatística para Estimção do Número de Equipamentos de Uso Compartilhado**, 2002

(Métodos Numéricos em Engenharia) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Estimador da razão, Bootstrap*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Energia*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

#### 90. CHAVES NETO, A., OUTROS

Participação em banca de Marcelo Gonçalves Trentin. **Planejamento Estratégico de Materiais: Uma Aplicação dos Métodos Automáticos de Previsão de Séries Temporais**, 2002

(Métodos Numéricos em Engenharia) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Planejamento de produção, Métodos Automáticos de Previsão*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Qualidade e Produtividade*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

#### 91. CHAVES NETO, A., OUTROS

Participação em banca de Gilson Adamczuk Oliveira. **Sistema de Controle de Estoques Utilizando a Metodologia Box & Jenkins de Séries Temporais**, 2002

(Métodos Numéricos em Engenharia) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Planejamento de produção, Controle de Estoque, Séries Temporais*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Indústria Metal-Mecânica*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

92. CHAVES NETO, A., ALII, E.

Participação em banca de Anderson Ferreira Martins. **Um Modelo para Avaliação da Viabilidade Econômica da Criação de Estoques Visando a Redução do Leadtime de Entrega**, 2002

(Mestrado Em Informática Aplicada) Pontifícia Universidade Católica do Paraná

*Palavras-chave: Leadtime de entrega*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial, Análise Multivariada*

*Setores de atividade: Informática*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

93. CHAVES NETO, A., ALII, E.

Participação em banca de Jorge Assade Leludak. **Um Novo Método Numérico para Cálculo dos Estimadores dos Parâmetros da Correlação Canônica**, 2002

(Mestrado Em Informática Aplicada) Pontifícia Universidade Católica do Paraná

*Palavras-chave: Correlação canônica*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Informática*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

94. CHAVES NETO, A., ALII, E.

Participação em banca de Edgar Pedroso. **Uma Contribuição ao Estudo do Cálculo do Auto-sistema da Matriz que Aparece no Problema de Análise de Correlação Canônica**, 2002

(Mestrado Em Informática Aplicada) Pontifícia Universidade Católica do Paraná

*Palavras-chave: Análise de correlação canônica*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial, Análise Multivariada*

*Setores de atividade: Assessoria Ou Consultoria Jurídica, Contábil, de Opinião Pública e Na Gestão de Empresas*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

95. CHAVES NETO, A., ALII, E.

Participação em banca de Graciosa Luza Wiggers. **A Dinâmica da Comunicação nas Organizações e seu Reflexo no Comprometimento com a Tarefa: Um Estudo na Microempresa**, 2001

(Mestrado em Ciências Sociais Aplicadas) Faculdades Reunidas de Admin. Ciências Contábeis e Econômicas de Palmas

*Palavras-chave: Comunicação nas organizações*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Outros*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

96. CHAVES NETO, A., ALII, E.

Participação em banca de Jonas Grzebieluchas. **A Estatística na Matemática do Ensino Fundamental: uma proposta pedagógica que estabelece vínculos com o cotidiano**, 2001

(Mestrado Em Educação) Faculdades Reunidas de Admin. Ciências Contábeis e Econômicas de Palmas

*Palavras-chave: Estatística no cotidiano*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Educação Média de Formação Geral*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

97. CHAVES NETO, A., ALII, E.

Participação em banca de João do Carmo Lopes Gonçalves. **Aplicação do Algoritmo Promethee em um Problema de Decisão Multi-objetivo**, 2001

(Métodos Numéricos em Engenharia) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Método PROMETHEE*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Outros*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

98. CHAVES NETO, A., ALII, E.

Participação em banca de Antonio da Assunção Kroetz. **O Ensino da Matemática e sua Relação com a Etnomatemática**, 2001

(Mestrado Em Educação) Faculdades Reunidas de Admin. Ciências Contábeis e Econômicas de Palmas

*Palavras-chave: Etnomatemática*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Formação Permanente e Outras Atividades de Ensino, Inclusive Educação À Distância e Educação Especial*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

99. CHAVES NETO, A., OUTROS

Participação em banca de Danielle Durski Figueiredo. **Otimização do Número de Caixas de uma Loja de Departamentos**, 2001

(Métodos Numéricos em Engenharia) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Teoria das filas*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Outros*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

100. CHAVES NETO, A., ALII, E.

Participação em banca de Tatiana Faccio. **Possibilidades e Limites no Uso de Recreações Matemáticas. Uma Análise Estatística de seus Efeitos.**, 2001

(Mestrado Em Educação) Faculdades Reunidas de Admin. Ciências Contábeis e Econômicas de Palmas

*Palavras-chave: Estatística Aplicada*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Educação Média de Formação Geral*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

101. CHAVES NETO, A., ALII, E.

Participação em banca de Jaqueline de Melo de Freitas. **Previsão e Controle de Indicador de Saúde para Municípios do Paraná com População Inferior a 20000 habitantes**, 2001

(Métodos Numéricos em Engenharia) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Indicadores de saúde pública, Séries Temporais*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Políticas, Planejamento e Gestão em Saúde*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

102. CHAVES NETO, A., ALII, E.

Participação em banca de Rui Mário Schuback. **Random Fatigue: a Review**, 2001

(Métodos Numéricos em Engenharia) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: fadiga de materiais*



*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Construção Civil*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

**103. CHAVES NETO, A.**

Participação em banca de Ricieri Francisco Corteline. **Resolução de Problemas**, 2001

(Mestrado Em Educação) Faculdades Reunidas de Admin. Ciências Contábeis e Econômicas de Palmas

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Educação Superior*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

**104. CHAVES NETO, A., ALII, E.**

Participação em banca de Márcio Bittencourt Ferro Costa. **Técnica Derivada da Teoria da Resposta ao Item Aplicada ao Setor de Serviços**, 2001

(Métodos Numéricos em Engenharia) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: TRI Teoria da Resposta do Item*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Qualidade e Produtividade*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

**105. CHAVES NETO, A., ALII, E.**

Participação em banca de Liseta Maria Holdefer. **A Importância do Lúdico no Processo de Aprendizagem da Matemática no Ensino Fundamental**, 2000

(Mestrado Em Educação) Faculdades Reunidas de Admin. Ciências Contábeis e Econômicas de Palmas

*Palavras-chave: Matemática no ensino fundamental*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Educação Média de Formação Geral*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

**106. CHAVES NETO, A., AMORIM, S., SOUZA, R. C.**

Participação em banca de Inácio Andruski Guimarães. **Construção e Avaliação de Uma Regra de Reconhecimento e Classificação de Clientes de Instituição Financeira com**

**Base na Análise Multivariada, 2000**

(Métodos Numéricos em Engenharia) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Reconhecimento de Padrões*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Outros*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

107. CHAVES NETO, A., AMORIM, S., MARQUES, J. M., BASTOS, R. C.

Participação em banca de Inácio Andruski Guimarães. **Construção e Avaliação de Uma Regra de Reconhecimento e Classificação de Clientes de Uma Instituição Financeira com Base na Análise Multivariada, 2000**

(Métodos Numéricos em Engenharia) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Reconhecimento de Padrões, Função Discriminante Linear de Fisher*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Outros*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

108. CHAVES NETO, A., ALII, E.

Participação em banca de Bernandete Hammerschmidt Dal'agnol. **Dificuldades de Aprendizagem em Matemática: uma questão metodológica a ser analisada no ensino fundamental, 2000**

(Mestrado Em Educação) Faculdades Reunidas de Admin. Ciências Contábeis e Econômicas de Palmas

*Palavras-chave: Aprendizagem em Matemática*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Educação Média de Formação Geral*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

109. CHAVES NETO, A., CARNIERI, C., ALII, E.

Participação em banca de Guibarra Loureiro de Andrade. **Estudo Investigatório da Utilização do MAPLE V no Ensino de Cálculo Diferencial e Integral, 2000**

(Mestrado Em Educação) Faculdades Reunidas de Admin. Ciências Contábeis e Econômicas de Palmas

*Palavras-chave: MAPLE V*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Educação Superior*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

110. CHAVES NETO, A., ALII, E.

Participação em banca de Márcio Bennemann. **O Ensino de Matemática Financeira no Curso de Ciências Contábeis da FACEPAL**, 2000

(Mestrado Em Educação) Faculdades Reunidas de Admin. Ciências Contábeis e Econômicas de Palmas

*Palavras-chave: Matemática Financeira*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Educação Superior*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

111. CHAVES NETO, A., ALII, E.

Participação em banca de Marlene Zuge. **Análise do Desempenho Empresarial por Meio de Métodos Estatísticos Multivariados**, 1999

(Mestrado em Ciências Sociais Aplicadas) Faculdades Reunidas de Admin. Ciências Contábeis e Econômicas de Palmas

*Palavras-chave: Métodos estatísticos multivariados*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Outros*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

112. CHAVES NETO, A., ALII, E.

Participação em banca de Cláudio José Luchesa. **Contratos Futuros de Milho Enquanto Possibilidade de Melhoria de Renda para os Agricultores do Extremo Oeste Catarinense.**, 1999

(Mestrado em Ciências Sociais Aplicadas) Faculdades Reunidas de Admin. Ciências Contábeis e Econômicas de Palmas

*Palavras-chave: Contratos futuros*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Produção Vegetal*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

113. CHAVES NETO, A., ALII, E.

Participação em banca de João Maria Mattos. **Eficácia da Política de Incentivos ao Complexo Madeireiro no Município de Francisco Beltrão**, 1999

(Mestrado em Ciências Sociais Aplicadas) Faculdades Reunidas de Admin. Ciências Contábeis e Econômicas de Palmas

*Palavras-chave: Política de incentivos à indústria madeireira*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Outros*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

114. CHAVES NETO, A., ALII, E.

Participação em banca de Aderbal Nicolas Muller. **Estudo Comparativo da Utilização dos Princípios Fundamentais de Contabilidade no Brasil e na Argentina**, 1999

(Mestrado em Ciências Sociais Aplicadas) Faculdades Reunidas de Admin. Ciências Contábeis e Econômicas de Palmas

*Palavras-chave: Princípios fundamentais da contabilidade*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Outros*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

115. CHAVES NETO, A., ALII, E.

Participação em banca de Zilna hoffmann Domingues. **Hierarquização de Faxinais Inscritos no Cadastro Estadual de Unidades de Conservação e Uso Especial, Visando ao ICMS Ecológico**, 1999

(Engenharia Florestal) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Faxinal, Análise Multivariada*

*Áreas do conhecimento: Controle Estatístico de Qualidade*

*Setores de atividade: Silvicultura, Exploração Florestal e Serviços Relacionados*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

116. CHAVES NETO, A., ALII, E.

Participação em banca de Ecelso Zanato. **Princípios contábeis: uma contribuição ao estudo do seu surgimento**, 1999

(Mestrado em Ciências Sociais Aplicadas) Faculdades Reunidas de Admin. Ciências Contábeis e Econômicas de Palmas

*Palavras-chave: Princípios contábeis*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Outros*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

117. CHAVES NETO, A., ALII, E.

Participação em banca de Jeferson Lozwecky. **Uma Contribuição ao Estudo da Contabilidade de Entidades sem Fins Lucrativos**, 1999

(Mestrado em Ciências Sociais Aplicadas) Faculdades Reunidas de Admin. Ciências Contábeis e Econômicas de Palmas

*Palavras-chave: Contabilidade nas empresas sem fins lucrativos*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Outros*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

118. CHAVES NETO, A., BORTOLOZZI, F., ALII, E.

Participação em banca de Cristiano D Vasconcelos. **Método para quantificação de Fiber Rising através de análise de imagens**, 1997

(Engenharia Elétrica e Informática Industrial) Universidade Tecnológica Federal do Paraná

*Palavras-chave: Fiber Rising*

*Áreas do conhecimento: Controle Estatístico de Qualidade*

*Setores de atividade: Fabricação de Celulose, Papel e Produtos de Papel*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

119. CHAVES NETO, A., BORTOLOZZI, F.

Participação em banca de Altair A Santin. **Proposta de um método de predição do Print Mottle através da análise do manchamento do papel couché, usando proc. digital de imagens**, 1997

(Engenharia Elétrica e Informática Industrial) Universidade Tecnológica Federal do Paraná

*Palavras-chave: Print Mottle*

*Áreas do conhecimento: Controle Estatístico de Qualidade*

*Setores de atividade: Fabricação de Celulose, Papel e Produtos de Papel*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

120. CHAVES NETO, A., BORTOLOZZI, F., ALII, E.

Participação em banca de Chu Chia Gean. **Proposta para a melhoria da qualidade do ensino da matemática no terceiro grau, através de Recursos tecnológicos**, 1997

(Tecnologia) Universidade Tecnológica Federal do Paraná

*Palavras-chave: Informática*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Educação Superior*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

121. CHAVES NETO, A., RIZZI, N., ALII, E.

Participação em banca de Giampiero Falvo. **Zoneamento da Bacia Hidrográfica do R. Miringuava Utilizando-se de Técnicas de Análise Multivariada**, 1996

(Engenharia Florestal) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Método das K-médias*

*Áreas do conhecimento: Controle Estatístico de Qualidade*

*Setores de atividade: Silvicultura, Exploração Florestal e Serviços Relacionados*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

122. CHAVES NETO, A., ALII, E.

Participação em banca de Paulo A B. Costa. **Modelos Lineares**, 1995

(Agronomia (Estatística e Experimentação Agrônômica)) Universidade de São Paulo

*Palavras-chave: modelos lineares*

*Áreas do conhecimento: Controle Estatístico de Qualidade*

*Setores de atividade: Outros*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

123. CHAVES NETO, A., ALII, E.

Participação em banca de Armim Feiden. **Desenvolvimento da colônia e hábito da abelha jataí em duas florestas estacionais semidecíduais**, 1993

(Engenharia Florestal) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Mel da abelha Jataí*

*Áreas do conhecimento: Controle Estatístico de Qualidade*

*Setores de atividade: Silvicultura, Exploração Florestal e Serviços Relacionados*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

124. CHAVES NETO, A., ELII, E.

Participação em banca de Inge A Nieffer. **Deslocamento de nematóide dentro da madeira**, 1993

(Engenharia Florestal) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Nematóide*

*Áreas do conhecimento: Controle Estatístico de Qualidade*

*Setores de atividade: Silvicultura, Exploração Florestal e Serviços Relacionados*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

125. CHAVES NETO, A., AMORIM, S., ALII, E.

Participação em banca de Sílvia M. de Freitas. **Emprego do Bootstrap para Determinação de Regiões de Confiança para Estimadores do ponto ótimo de operações em modelos de superfície de resposta**, 1993

(Estatística) Universidade Estadual de Campinas

*Palavras-chave: Bootstrap*

*Áreas do conhecimento: Controle Estatístico de Qualidade*

*Setores de atividade: Fabricação de Outros Produtos Químicos*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

126. CHAVES NETO, A., AMORIM, S., PETENATE, A.

Participação em banca de Hermínia de J. Dias. **Procedimentos Acelerados para Detecção de Perturbações na Variância de um Processo**, 1993

(Estatística) Universidade Estadual de Campinas

*Palavras-chave: Procedimentos acelerados, Controle Estatístico de Processo*

*Áreas do conhecimento: Controle Estatístico de Qualidade*

*Setores de atividade: Qualidade e Produtividade*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

127. CHAVES NETO, A., HOSOKAWA, R. T., ALII, E.

Participação em banca de Jorge Luis Batista. **Análise Multivariada no Planejamento de Extensão Florestal: subsídios para uma política de reocupação de áreas**, 1990

(Engenharia Florestal) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Reconhecimento de Padrões*

*Áreas do conhecimento: Controle Estatístico de Qualidade*

*Setores de atividade: Silvicultura, Exploração Florestal e Serviços Relacionados*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

## **Bancas de Defesa de Teses de Doutorado**

1. CHAVES NETO, A., AMORIM, S., SOUZA, R. C., MARQUES, J. M., HEIN, N.

Participação em banca de Thais Mariane Biembengut Faria. **Identificação de Regiões de Quase Ruído Branco em Estruturas de Ordem Autoregressivas e Médias Móveis com  $p+q > 2$  e Aplicação do Bootstrap**, 2014

(Métodos Numéricos Em Engenharia) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Quase Ruído Branco, Bootstrap*

*Áreas do conhecimento: Metodologia Box & Jenkins*

*Setores de atividade: Pesquisa e desenvolvimento científico*

*Referências adicionais: Brasil/Português. . Home page: [www.ppgmne.ufpr.br](http://www.ppgmne.ufpr.br)*

2. CHAVES NETO, A., MARQUES, J. M., HEIN, N., Silva, Sani C. R., SOUZA, R. C.

Participação em banca de Alysson Ramos Artuso. **Análise Multivariada e Filtros de Graham: Reconhecimento de Padrões Aplicado aos Fundamentos do Mercado Acionário Brasileiro para O Período de 1999-2000**, 2012

(Métodos Numéricos em Engenharia) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Análise Multivariada, Seleção de Portfólio, Teoria da informação, Filtros de Graham*

*Áreas do conhecimento: Engenharia de Produção, Engenharia Econômica*

*Setores de atividade: Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

3. Matioli, Luiz C., CHAVES NETO, A., Ribeiro, Ademir A., Beck, André T., Biloti, R.

Participação em banca de Solange Regina dos Santos. **Desenvolvimento de Algoritmos Matemáticos Aplicados à Confiabilidade Estrutural**, 2012

(Métodos Numéricos em Engenharia) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Confiabilidade Estrutural, Métodos de Lagrangeano aumentado, algoritmos baseados em HLRF*

*Áreas do conhecimento: Confiabilidade Estrutural*



*Setores de atividade: Construção*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

4. MITISHITA, E. A., CHAVES NETO, A., Tommaselli, A. M. G., DALMOLIN, Q., Machado, A. M. L.

Participação em banca de Paula de Biase. **Desenvolvimento de Metodologias de Calibração de Uma Câmara Digital de Baixo Custo Integrada com Um Sistema Lidar**, 2012

(Métodos Numéricos em Engenharia) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Calibração de Câmara Digital, Sistema Lidar*

*Áreas do conhecimento: Geociências*

*Setores de atividade: Telecomunicações*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

5. CHAVES NETO, A., HEIN, N., Scarpin, J. E., Nakamura, W. T., Lavarda, C. E. F.

Participação em banca de Tarcísio Pedro da Silva. **Risco Positivo na Atividade de Crédito que Otimiza o Desempenho Econômico-Financeiro de Cooperativas de Crédito**, 2012

(Ciências Contábeis) Fundação Universidade Regional de Blumenau

*Palavras-chave: Cooperativas de Crédito, Risco Positivo, Desempenho Econômico-Financeiro*

*Áreas do conhecimento: Economia*

*Setores de atividade: Atividades jurídicas, de contabilidade e de auditoria, Atividades de serviços financeiros*

*Referências adicionais: Brasil/Português. . Home page: <http://www.furb.br>*

6. CHAVES NETO, A., Alexandre Rasi Aoki, SOUZA, R. C., Torres, G. L., Fernandes, Thelma S. P.

Participação em banca de Wyrllen Everson de Souza. **Sistemas Multiagentes Inteligentes Para Reconhecimento e Classificação de Padrões Aplicados em Problemas de Sistemas Elétricos de Potências**, 2012

(Métodos Numéricos em Engenharia) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Sistemas Multiagentes, Reconhecimento de Padrões e Classificação, Análise Fatorial*

*Áreas do conhecimento: Engenharia Elétrica, Métodos Estatísticos Multivariados Aplicados no Reconhecimento de Padrões*

*Setores de atividade: Eletricidade, gás e outras utilidades*

*Referências adicionais: Brasil/Português. . Home page: [www.ppgmne.ufpr.br](http://www.ppgmne.ufpr.br)*

7. Ribeiro, Ademir A., Santos, S. A., Gonzaga, C. C., Sachine, M., **CHAVES NETO, A.**

Participação em banca de Gislaine Aparecida Perigo. **Algoritmos de Filtro Globalmente Convergentes: teoria, implementação e aplicação.**, 2011

(Métodos Numéricos em Engenharia) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Algoritmos Matemáticos, Confiabilidade*

*Áreas do conhecimento: Matemática Aplicada, Confiabilidade Estrutural*

*Setores de atividade: Construção*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

8. BERGER, R., CHAVES NETO, A., Grauer, A. F., Silva, H. O. F., Gomes, J.

Participação em banca de Paulo Ricardo B. Guimarães. **Estudo Sobre as Relações entre as Doenças Respiratórias e a Poluição Atmosférica e Variáveis Climáticas, na Cidade de Curitiba, Paraná, Brasil**, 2011

(Métodos Numéricos em Engenharia) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Meio Ambiente, Modelos Lineares Generalizados*

*Áreas do conhecimento: Recursos Florestais e Engenharia Florestal*

*Setores de atividade: Agricultura, Pecuária, Produção Florestal, Pesca e Aqüicultura*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

9. CHAVES NETO, A., MITISHITA, E. A., TOMMASELLI, A. M. G., Galvão, L. S., Araki, H., Antunes, A. F. B.

Participação em banca de Sidney de Oliveiraz Dias. **Estudos Sobre a Determinação de Coordenadas Tridimensionais Empregando Imagens de Alta Resolução**, 2011

(Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Imagens de Alta Resolução*

*Áreas do conhecimento: Geociências*

*Setores de atividade: Atividades profissionais, científicas e técnicas*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

10. CHAVES NETO, A., PONTE, M. J. J. S., Lacava, P. T., Yamamoto, C. I., OLIVEIRA JUNIOR, A. A. M.

Participação em banca de Edson José Joaquim de Souza. **Concepção e Desenvolvimento de Correlações Experimentais para a Simulação, Controle e Otimização de Sprays Gerados em Atomizadores Mecânicos-centrífugos**, 2009

(Programa Interdisciplinar de Pós Graduação Em Enge) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Atomizadores Mecânicos-centrífugos, Mecânica dos fluidos, Regressão Não-linear*

11. MITISHITA, E. A., CHAVES NETO, A., Pedrini, H., Disperati , A. A., FREITAS, S. R. C., FESTA, J.

Participação em banca de Clovis Gaboardi. **Generalização e Análise Multirresolução de Modelos Digitais do Terreno com Base em Transformada Wavelet**, 2009

(Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Modelo Digital do Terreno, Transformada Wavelet*

*Áreas do conhecimento: Geociências*

*Setores de atividade: Agricultura, Pecuária, Silvicultura e Exploração Florestal*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

12. CHAVES NETO, A., NEVES, R. A., Diniz, S. M. C., HECKE, M. B., Roberto Daledone Machado, Marco Antonio Marino

Participação em banca de Cláudio Marchand Krüger. **Análise de Confiabilidade Estrutural Aplicada às Barragens de Concreto**, 2008

(Métodos Numéricos em Engenharia) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Confiabilidade Estrutural, intervalo de previsão bootstrap*

*Áreas do conhecimento: Estruturas*

*Setores de atividade: Construção*

*Referências adicionais: Brasil/Português. . Home page: [www.cpgmne.com.br](http://www.cpgmne.com.br)*

13. CHAVES NETO, A., MARQUES, J. M., HEIN, N., LUCHESA, C. J., Ariney Lindbeck da Silva

Participação em banca de Sonia Isoldi Marty Gama Müller. **Sistema Integrado de Avaliação com Aplicação na Engenharia**, 2007

(Métodos Numéricos em Engenharia) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Análise Fatorial, Reconhecimento de Padrões, Avaliação de Fornecedores*

*Áreas do conhecimento: Engenharia de Produção*

*Setores de atividade: Fabricação de Material Eletrônico e de Aparelhos e Equipamentos de Comunicações*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

14. CHAVES NETO, A., MITISHITA, E. A., BORTOLOZZI, F., TOZZI, C. L., CENTENO, J. A. S.

Participação em banca de Alvaro Muriel Lima Machado. **Extração Automática de Contornos**

**de Edificações Utilizando Imagem Gerada por Câmara Digital de Pequeno Formato e Dados Lidar, 2006**

(Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Contornos de Edificações, Imagens Digitalizada, Método Lidar*

*Áreas do conhecimento: Controle Estatístico de Qualidade*

*Setores de atividade: Outros Setores*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

15. CHAVES NETO, A., FREITAS, S. R. C., SANTOS JUNIOR, G., GARNÉS, S. J. A., NADAL, C. A., DALMOLIN, Q.

Participação em banca de Maria Aparecida Z. Zanetti. **Implicações Atuais no Relacionamento entre Sistemas Geodésicos de Referência de Origem Local e Geocêntrica, 2006**

(Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Sistemas Geodésicos, Geocentria*

*Áreas do conhecimento: Planejamento, Projeto e Controle de Sistemas de Produção*

*Setores de atividade: Outros Setores*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

16. CHAVES NETO, A., FREITAS, S. R. C., SANTOS JUNIOR, G., GARNÉS, S. J. A., NADAL, C. A., DALMOLIN, Q.

Participação em banca de Maria Aparecida Zehnpfennig Zanetti. **Implicações Atuais no Relacionamento Entre Sistemas Geodésicos de Referência de Origem Local e Geocêntrica, 2006**

(Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Sistemas Geodésicos*

*Áreas do conhecimento: Geodésia Física*

*Setores de atividade: Outros*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

17. AMORIM, S., MARQUES, J. M., NIEVOLA, J. C., **CHAVES NETO, A.**

Participação em banca de Inácio Andruski Guimarães. **Modelo de Regressão Logística Oculto e de Componentes Principais para Reconhecimento e Classificação de Padrões com Variável Resposta Politômica, 2006**

(Métodos Numéricos Em Engenharia) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Reconhecimento de Padrões, Modelo de Regressão Logística Oculto, componentes principais*

*Áreas do conhecimento: Probabilidade e Estatística*

*Setores de atividade: Outros*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

18. CHAVES NETO, A., POZO, A. T. R., NASSAR, S. M., COELHO, L., ROSA, J. M.

Participação em banca de Luzia Vidal de Souza. **Programação Genética e Combinação de Preditores para Previsão de Séries Temporais**, 2006

(Métodos Numéricos Em Engenharia) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Programação Genética, Séries Temporais*

*Áreas do conhecimento: Planejamento, Projeto e Controle de Sistemas de Produção*

*Setores de atividade: Outros*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

19. CHAVES NETO, A., KRUEGER, C. P., GARNÉS, S. J. A.

Participação em banca de Wilson Alcântara Soares. **Investigação de Uma Modelagem Matemática Como Alternativa Para Aumento da Área de Cobertura de Estações de Referência DGPS**, 2005

(Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Estações de Referência DGPS, Área de Cobertura, Modelagem matemática*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Aeronáutica e Espaço*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

20. CHAVES NETO, A., ANGELO, H., LAVORANDI, O. J., CLEMENTE, A., HOSOKAWA, R. T., INÁCIO, S. A.

Participação em banca de Cláudio José Luchesa. **Estudo da Adequação dos Índices da Análise Econômico-financeira às Empresas Florestais, Utilizando Métodos Estatísticos Multivariados**, 2004

(Engenharia Florestal) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Índices econômico-financeiros, Análise Econômico-financeira de empresas florestais, Análise Multivariada*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Silvicultura, Exploração Florestal e Serviços Relacionados*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

21. CHAVES NETO, A., BLITZKOW, D., PINÃ, W. H. S., SCHWAB, S. H. S., GEMAEL, C.

Participação em banca de Alfonso R T Criollo. **Metodologia para a Geração da Malha de Anomalias Gravimétricas para Obtenção de Geóide Gravimétrico Local a Partir de Dados Esparsos**, 2003

(Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Geração da malha de anomalias gravimétricas*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Aeronáutica e Espaço*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

22. CHAVES NETO, A., ALII, E.

Participação em banca de Inge Andréa Niefer. **Análise do Perfil dos Visitantes das Ilhas do Superagüi e do Mel**, 2002

(Engenharia Florestal) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Turismo ecológico*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Silvicultura, Exploração Florestal e Serviços Relacionados*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

23. CHAVES NETO, A., OUTROS

Participação em banca de Oneida Barros Bezerra. **Qualidade e Produtividade em Empresas de Transporte Urbano de Passageiros - Proposta de Implantação de um Sistema de Controle de Indicadores**, 2002

(Engenharia de Produção) Universidade Federal de Santa Catarina

*Palavras-chave: Controle de Qualidade*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Qualidade e Produtividade*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

24. CHAVES NETO, A., OUTROS

Participação em banca de João Cândido B. Costa. **Tratamento de Risco e Incertezas em Problemas de Tomada de Decisão Seqüenciais: Classificação, Modelagem e Aplicação**, 2002

(Engenharia de Produção) Universidade Federal de Santa Catarina

*Palavras-chave: Tomada de decisão seqüencial*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial, Planejamento, Projeto e Controle de Sistemas de Produção*

*Setores de atividade: Qualidade e Produtividade*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

25. CHAVES NETO, A., SOUZA, R. C., ALII, E.

Participação em banca de Leonardo Rocha Souza. **Influência do Intervalo de Observação na Estimação da Memória Longa**, 2001

(Engenharia Elétrica) Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro

*Palavras-chave: Estimção de Memória Longa*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Outros*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

26. CHAVES NETO, A., ALII, E.

Participação em banca de Daniel Carneiro da Silva. **Métodos para Tratamento de Dados de Nebulosidade e Uso das Ocorrências de Céu Claro para Fins Fotogramétricos**, 2001

(Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Tratamento de dados*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Outros*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

27. CHAVES NETO, A., ALII, E.

Participação em banca de Versides Sebastião de Moraes e Silva. **Produção de Eucalyptus camaldulensis Delnh. No Estado de Mato Grosso**, 1999

(Engenharia Florestal) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Análise Multivariada*

*Áreas do conhecimento: Controle Estatístico de Qualidade*

*Setores de atividade: Silvicultura, Exploração Florestal e Serviços Relacionados*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

28. CHAVES NETO, A., PEREIRA, B. B., BARROS, M., VEIGA FILHO, Á. L., FERNANDES, C. A. C.

Participação em banca de Glaura da Conceição Franco. **Bootstrap em Modelos Estruturais (Construção de Intervalos de Confiança e Testes de Hipóteses)**, 1998

(Engenharia Elétrica) Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro

*Palavras-chave: Bootstrap*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Indústria Eletro-Eletrônica*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

29. CHAVES NETO, A., ALII, E.

Participação em banca de Solon J. Longhi. **Agrupamento e análise fitossociológica de comunidades florestais na sub-bacia hidrográfica do R. Passo Fundo, RS**, 1997

(Engenharia Florestal) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Análise de Agrupamento*

*Áreas do conhecimento: Controle Estatístico de Qualidade*

*Setores de atividade: Silvicultura, Exploração Florestal e Serviços Relacionados*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

30. CHAVES NETO, A., CARNIERI, C., ALII, E.

Participação em banca de Neida Maria Pátias Volpi. **O Impacto de Dados Estocásticos em Um Modelo de Planejamento Florestal**, 1997

(Engenharia Florestal) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Planejamento Florestal*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Silvicultura, Exploração Florestal e Serviços Relacionados*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

31. CHAVES NETO, A., AMORIM, S., SOUZA, R. C., ALII, E.

Participação em banca de José Roberto Zorzatto. **Formalização Probabilística, Generalização e Crítica de Alguns Modelos Usuais de Dinâmica de Populações Relacionados à Questão da Biodiversidade, com Simulação e Computação Gráfica**, 1995

(Engenharia Elétrica) Universidade Estadual de Campinas

*Palavras-chave: dispersão de sementes*



*Áreas do conhecimento: Controle Estatístico de Qualidade*

*Setores de atividade: Silvicultura, Exploração Florestal e Serviços Relacionados*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

32. CHAVES NETO, A., ALII, E.

Participação em banca de Jair Mendes Marques. **Detectação de outliers por meio de Análise de Componentes Principais**, 1994

(Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Análise Fatorial*

*Áreas do conhecimento: Controle Estatístico de Qualidade*

*Setores de atividade: Aeronáutica e Espaço*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

33. CHAVES NETO, A., ALII, E.

Participação em banca de Nelson Ferreira Fontoura. **Crescimento a temperaturas variáveis: uma expansão do modelo de crescimento de Von Bertalanffy**, 1993

(Zoologia) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Modelo de crescimento de Von Bertalanffy*

*Áreas do conhecimento: Controle Estatístico de Qualidade*

*Setores de atividade: Outros*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

34. CHAVES NETO, A., ALII, E.

Participação em banca de Sergio Ahrens. **A Seleção Simultânea do Ótimo Regime de Desbastes e da Idade de Rotação, A Seleção Simultânea do Ótimo Regime de Desbastes e da Idade de Rotação, A Seleção Simultânea do Regime Ótimo de Desbastes e da Idade de Rotação para Povoamentos de Pinus Taeda L. Através de um Modelo de Programação Dinâmica.**, 1992

(Engenharia Florestal) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Programação Dinâmica*

*Áreas do conhecimento: Controle Estatístico de Qualidade*

*Setores de atividade: Silvicultura, Exploração Florestal e Serviços Relacionados*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

## **Banca de Exames de Qualificação ao Doutorado**

1. Matioli, Luiz C., CHAVES NETO, A., Ribeiro, Ademir A., Beck, André T.

Participação em banca de Solange Regina dos Santos. **Desenvolvimento de Algoritmos Matemáticos Aplicados à Confiabilidade Estrutural**, 2011

(Métodos Numéricos em Engenharia) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Confiabilidade Estrutural, Algoritmos Matemáticos*

*Áreas do conhecimento: Matemática, Engenharia Civil*

*Setores de atividade: Construção*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

2. MITISHITA, E. A., CHAVES NETO, A.

Participação em banca de Marcos Benedito Schmalski. **Classificação da Cobertura Vegetal a Partir de Dados Brutos Provenientes do Laser Scanning Empregando Função Discriminante Canônica**, 2006

(Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Laser Scanning, Função Discriminante Canônica*

*Áreas do conhecimento: Geociências*

*Setores de atividade: Outros Setores*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

3. LAVORANDI, O. J., MARQUES, J. M., CHAVES NETO, A.

Participação em banca de Sachiko Araki Lira. **Efeitos do Erro Amostral nas Estimativas Obtidas Através de Técnicas de Análise Multivariada**, 2006

(Métodos Numéricos em Engenharia) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Erro Amostral, Análise Multivariada*

*Áreas do conhecimento: Análise Multivariada*

*Setores de atividade: Outros*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

## **Bancas de Defesa de Monografias de Conclusão de Curso de Graduação**

1. **CHAVES NETO, A.**, GUIMARAES, P. R. B.

Participação em banca de Alan David de Oliveira e Nathalia Rodrigues Marin. **Aplicação da Metodologia Box & Jenkins na Modelagem de Série Econômica da Balança Comercial Brasileira**, 2013

(Estatística) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Metodologia Box Jenkins, Balança Comercial Brasileira*

*Setores de atividade: Pesquisa e desenvolvimento científico*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

2. **CHAVES NETO, A.**, GUIMARAES, P. R. B.

Participação em banca de Kyrlla Prisciane Schaparini e Luiz Carlos Winikes. **Estudo Comparativo dos Efeitos dos Poluentes Atmosféricos na Saúde dos Moradores de S. M. do Sul e União da Vitória Usando Análise de Séries Temporais**, 2013

(Estatística) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Efeito de Poluentes, Análise de Séries Temporais*

*Áreas do conhecimento: Saúde Coletiva, Probabilidade e Estatística Aplicadas*

*Setores de atividade: Pesquisa e desenvolvimento científico*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

3. CHAVES, I. A., **CHAVES NETO, A.**, Kujew G.

Participação em banca de José F. O. de Lima, Gabriel G. Pellanda, E. L. Cadore e R. R. **A utilização do planejamento de experimentos como ferramenta de otimização de processos produtivos de uma indústria farmacêutica situada na Região de Curitiba: Um estudo no processo de dispositivos médicos**, 2012

(Engenharia de Produção) Faculdade Católica de Administração e Economia

*Palavras-chave: Planejamento de Experimentos, Técnicas Taguchi, Indústria Farmacêutica*

*Áreas do conhecimento: Engenharia de Produção*

*Setores de atividade: Fabricação de produtos farmacêuticos e químicos*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

4. **CHAVES NETO, A.**, LOCH, G. V., ZATTAR, I. C.

Participação em banca de Leonardo Schmitz Boz. **Trabalho de Final de Curso**, 2011

(Engenharia de Produção) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Logística, Séries Temporais*

*Áreas do conhecimento: Planejamento, Projeto e Controle de Sistemas de Produção*

*Setores de atividade: Indústrias de Transformação*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

**5. CHAVES NETO, A., MULLER, S. I. M. G.**

Participação em banca de Sergio Hishida e Gilmar R. da Silva. **Análise de Cluster Aplicados a Dados do ENADE, 2010**

(Curso de Estatística) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: ENADE, Análise de Agrupamento*

*Áreas do conhecimento: Probabilidade e Estatística*

*Setores de atividade: Educação*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

**6. LAVORANDI, O. J., CHAVES NETO, A.**

Participação em banca de Eliane Cristina da Silva Schlipak e Gustavo Marcel Rocha. **Avaliação Nutricional Multivariada de Pinus Taeda em Diferentes Períodos e Formas de Amostragem, 2010**

(Curso de Estatística) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Análise Multivariada, Pinus Taeda*

*Áreas do conhecimento: Recursos Florestais e Engenharia Florestal*

*Setores de atividade: Agricultura, Pecuária, Produção Florestal, Pesca e Aqüicultura, Produção Florestal*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

**7. LAVORANDI, O. J., CHAVES NETO, A.**

Participação em banca de Sidgley Alves da Silva e Thiado de Mello Costa. **Efeitos da Adubação Nitrogenada e Potássica na Análise Sensorial Multivariada de Ameixas, 2010**

(Bacharelado Em Estatística) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Análise Sensorial Multivariada, Adubação Nitrogenada*

*Áreas do conhecimento: Engenharia Agrícola, Probabilidade e Estatística*

*Setores de atividade: Agricultura, Pecuária, Produção Florestal, Pesca e Aqüicultura*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

8. **CHAVES NETO, A.**, Olivares, B.

Participação em banca de Cristina Carvalho Correa e Elaine Ferraz Rodrigues. **Análise Estatística Aplicada na Manutenção Semafórica**, 2009

(Bacharelado Em Estatística) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: análise estatística*

*Áreas do conhecimento: Probabilidade e Estatística*

*Setores de atividade: Administração Pública, Defesa e Seguridade Social*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

9. **CHAVES NETO, A.**, Olivares, B.

Participação em banca de Robson Costa e Menadel Baumel de Andrade. **Processo de Contagem em RP Aplicado ao Reconhecimento de Padrões em Séries Temporais**, 2009

(Bacharelado Em Estatística) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Processo de Contagem em RP, Séries Temporais*

*Áreas do conhecimento: Engenharia de Produção*

*Setores de atividade: Produção e Distribuição de Eletricidade, Gás e Água*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

10. **CHAVES NETO, A., Müller, S. I. G.**

Participação em banca de Marcos Tadeu A. Cordeiro e Adriano SD. Maximiliano. **Análise de Cluster para Imagens Realizadas por Equipamento de Fiscalização Eletrônica de Trânsito**, 2008

(Bacharelado Em Estatística) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Análise de Agrupamento, Imagens Eletrônicas*

*Áreas do conhecimento: Análise Multivariada*

*Setores de atividade: Administração Pública, Defesa e Seguridade Social*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

11. CHAVES NETO, A., GUIMARAES, P. R. B.

Participação em banca de Antonio Alves de Oliveira Filho. **Análise de Itens e da Confiabilidade de Um Teste de Conhecimentos: Um Estudo de Casos**, 2006

(Bacharelado Em Estatística) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: TRI - Teoria da Resposta ao Item*

*Áreas do conhecimento: Planejamento, Projeto e Controle de Sistemas de Produção*

*Setores de atividade: Educação Superior*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

12. CHAVES NETO, A., ANJOS, A.

Participação em banca de Cristiano Popena. **Controle Estatístico de Processo Aplicado**, 2006

(Bacharelado Em Estatística) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Usinagem de ponta de eixo, Controle Estatístico de Processo*

*Áreas do conhecimento: Planejamento, Projeto e Controle de Sistemas de Produção, Controle Estatístico de Qualidade*

*Setores de atividade: Fabricação e Montagem de Automóveis, Caminhões, Ônibus e Tratores e Demais Máquinas e Implementos Agrícolas, Reboques e Carrocerias*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

13. CHAVES NETO, A., GUIMARÃES, P. R. B.

Participação em banca de Nivaldo Minervi. **Crítérios de Classificação Sócio Econômica**, 2006

(Bacharelado Em Estatística) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Classificação sócio econômica, TRI*

*Áreas do conhecimento: Planejamento, Projeto e Controle de Sistemas de Produção, Controle Estatístico de Qualidade*

*Setores de atividade: Educação Superior*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

14. CHAVES NETO, A., OSMIR

Participação em banca de Aparecida Falconde e Rosimaria Silva. **Análise da Qualidade da Madeira por Emissão de Ondas**, 2005

(Bacharelado Em Estatística) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Qualidade da madeira*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Silvicultura, Exploração Florestal e Serviços Relacionados*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

15. CHAVES NETO, A., OSMIR

Participação em banca de Antonio Pontes e Carlos Araújo. **Enfoque Multivariado de Acidentes de Trânsito em Curitiba - PR (2003/2004)**, 2005

(Bacharelado Em Estatística) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Acidentes de trânsito, Análise Multivariada*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Serviços Coletivos Prestados Pela Administração Pública Na Esfera da Segurança e Ordem Pública, Inclusive Defesa Civil*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

16. CHAVES NETO, A., ANJOS, A.

Participação em banca de Gerson Junior e Rosi Oliveira. **Utilização do Pacote QCC para Controle Estatístico de Processo em Pintura a Pó Eletrostática**, 2005

(Bacharelado Em Estatística) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: QCC, Pintura a pós eletroestática*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial, Séries Temporais*

*Setores de atividade: Fabricação de Máquinas Com Componentes de Mecânica de Precisão*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

17. CHAVES NETO, A., OUTROS

Participação em banca de Cristiane Gulin. **Técnicas Estatística para Avaliação de Imóveis**, 2004

(Matemática Industrial) Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Avaliação de imóveis*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Outros*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

## **Banca de Comissões Julgadoras de Concurso Público**

### **Professor titular**

1. **Concurso Público de Provas de Análise de Currículo, Defesa da Produção Intelectual e Didática Para a Classe de Professor Titular**, 2008

## Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Geomática, Geodésia, Sistemas Geodésicos*

*Áreas do conhecimento: Geociências, Geodésia*

*Setores de atividade: Educação*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

*Concurso para Prof. Titular no Departamento de Geomática do Setor de Ciências da Terra da Universidade Federal do Paraná, com minha participação devido eu ser Prof. Titular aposentado do DEST/UFPR.*

## 2. Concurso para Professor Titular do Dep. de Informática e Estatística da UFSC, 1998

### Universidade Federal de Santa Catarina

*Palavras-chave: Concurso Público - Prof. Titular*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Educação Superior*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

## **Banca de Concursos Públicos (Adjunto, Assistente, Auxiliar de Ensino) para Ingresso no Ensino Superior e Banca de Análise de Inscrições de Testes Seletivos para Ingresso no Ensino Superior.**

## **Concurso Recente em 2014**

### **1. Banca Examinadora do Concurso Público de Provas e Títulos para Docentes em Caráter Permanente, na área de Engenharia Civil, 2014.**

#### Centro Universitário de União da Vitória

*Palavras-chave: Resistência dos Materiais*

*Áreas do conhecimento: Engenharia Civil*

*Setores de atividade: Educação*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

### **1. Comissão de Análise de Inscrições do: Concurso Público para Professor Classe A -**



**Assistente A, 2014**

Universidade Federal do Paraná

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

**2. Teste Seletivo para Professor Substituto, 2014**

Universidade Federal do Paraná (PROGRAD)

Universidade Federal do Paraná

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

**3. Concurso Público para Professores Não-Titulares, 2012**

Universidade Estadual do Centro Oeste - UNICENTRO

*Palavras-chave: Concurso Público - Prof. Titular, Estatística*

*Áreas do conhecimento: Probabilidade e Estatística*

*Setores de atividade: Educação*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

**4. Concurso Público na Classe de Professor Adjunto - Departamento de Ciências Florestais, 2011**

Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: manejo florestal*

*Áreas do conhecimento: Recursos Florestais e Engenharia Florestal*

*Setores de atividade: Educação*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

**5. Concurso Público para Professor Adjunto I, 2010**

Universidade do Estado de Santa Catarina

*Palavras-chave: Concurso público*

*Áreas do conhecimento: Probabilidade e Estatística*

*Setores de atividade: Educação*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

**6. Concurso Público para Professor Assistente do Dep. de Eng. de Produção/UFPR, 2010**

Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Engenharia da qualidade*

*Áreas do conhecimento: Engenharia de Produção*

*Setores de atividade: Educação*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

## **7. Concurso Público 02/2010 para a Área de Estatística, 2010**

Universidade do Estado de Sta. Catarina

*Palavras-chave: Estatística, Análise Multivariada, Análise Fatorial*

*Áreas do conhecimento: Agronomia*

*Setores de atividade: Educação*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

## **8. Avaliação de Desempenho Docente para Promoção à Classe de Professor Associado, 2009**

Universidade Estadual do Centro-Oeste

*Palavras-chave: Otimização de embarque de cargas portuárias*

*Áreas do conhecimento: Engenharia de Produção*

*Setores de atividade: Transporte, armazenagem e correio*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

*Concurso para Professor Associado, com defesa de trabalho.*

## **9. Concurso Público para Professor Adjunto, 2009**

Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Concurso público, Ciência da Informação, Gestão da Informação*

*Áreas do conhecimento: Engenharia de Produção*

*Setores de atividade: Educação*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

## **10. Concurso Público de Provas e Títulos para Provimento do Cargo de Professor de Ensino Superior Não Titular da Carreira do Magistério Público do Ensino Superior do Paraná, 2008**

Universidade Estadual do Centro-Oeste

*Palavras-chave: Estatística, Séries Temporais*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

#### **11. Concurso Público de Títulos e Provas para Docentes em Carater Permanente, 2008**

Fundação Municipal Centro Universitário da Cidade de União da Vitória

*Palavras-chave: Matemática e Estatística*

*Áreas do conhecimento: Matemática*

*Setores de atividade: Educação Superior*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

*Concurso Público para professor de ensino superior no UNIUV.*

#### **12. Concurso Público para a Área de Estatística, Experimentação e Análise Multivariada, 2008**

Universidade do Estado de Sta. Catarina

*Palavras-chave: Análise Multivariada, análise estatística, Estatística Experimental*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

#### **13. Concurso Público Para Professor Adjunto na Área de Engenharia de Produção: Gestão Econômica e da Produção, 2008**

Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Engenharia da Produção, Gestão Econômica e da Produção*

*Áreas do conhecimento: Engenharia de Produção*

*Setores de atividade: Educação Superior*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

#### **14. Banca Examinadora do Concurso Público de Provas e Títulos para Provimento do Cargo de Professor de Ensino Superior, 2007**

Universidade Estadual do Centro-Oeste

*Palavras-chave: Matemática e Estatística*

*Áreas do conhecimento: Matemática*

*Setores de atividade: Educação*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

**15. Concurso Público para Professor da Fac. Est. de Fil. Ciências e Letras de Paranaguá, 2007**

Faculdade Estadual de Filosofia Ciências e Letras de Paranaguá

*Palavras-chave: Álgebra Linear, Geometria Analítica*

*Áreas do conhecimento: Geometria e Topologia*

*Setores de atividade: Educação Superior*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

**16. Concurso Público para Professor da FAFIPAR, 2007**

Faculdade Estadual de Filosofia Ciências e Letras de Paranaguá

*Áreas do conhecimento: Matemática*

*Setores de atividade: Educação*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

**17. Concurso Público na Área de Matemática e Estatística da FECILCAM, 2006**

Faculdade Estadual de Ciências e Letras de Campo Mourão

*Palavras-chave: Concurso público, Matemática e Estatística*

*Áreas do conhecimento: Planejamento, Projeto e Controle de Sistemas de Produção, Controle Estatístico de Qualidade*

*Setores de atividade: Educação Superior*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

**18. Teste Seletivo para Professor Substituto do DEST/UFPR, 2006**

Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Estatística*

*Áreas do conhecimento: Planejamento, Projeto e Controle de Sistemas de Produção*

*Setores de atividade: Educação Superior*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

**19. Concurso Público Para Professor Assistente do DPTO. de Geomática da UFPR, 2005**

Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Concurso público, Geomática*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Aeronáutica e Espaço*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

**20. Concurso Público para Professor Assistente do Departamento de Geomática - UFPR, 2004**

Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Geodésia*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Aeronáutica e Espaço*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

**21. Teste Seletivo para Admissão de Professores Colaboradores da Universidade Estadual do Centro Oeste, 2004**

Universidade Estadual do Centro-Oeste

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Educação Superior*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

**22. Concurso Público para Professor Adjunto do Departamento de Contabilidade da UFPR, 2002**

Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Concurso público*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Educação Superior*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

**23. Concurso Público para Professor Adjunto do Departamento de Estatística da UFPR, 2002**

Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Probabilidade e Estatística Matemática*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Educação Superior*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

#### **24. Concurso Público - Professor, 1998**

Universidade Estadual de Maringá

*Palavras-chave: Otimização e Simulação*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Educação Superior*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

#### **25. Concurso Público - Professor Assistente, 1998**

Universidade Estadual de Ponta Grossa

*Palavras-chave: Estatística*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Educação Superior*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

### **Banca de Exame de Qualificação ao Doutorado**

#### **1. Exame de Qualificação: Adriana Kroenke, 2013**

Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Jogos Vetoriais , Posicionamento Contábil, Empresas de Metalurgia e Siderurgia*

*Áreas do conhecimento: Pesquisa Operacional*

*Setores de atividade: Atividades de sedes de empresas e de consultoria em gestão empresarial*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

#### **2. Exame de Qualificação: André Luiz Emídio de Abreu, 2013**

Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Support Vector Machines (SVM), Séries Temporais*

*Áreas do conhecimento: Pesquisa Operacional*

*Setores de atividade: Pesquisa e desenvolvimento científico*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

#### **3. Exame de Qualificação: Thais Mariane Biembengut Faria, 2013**

Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Quase Ruído Branco, Bootstrap, Estruturas de Ordem  $p+q > 2$*

*Áreas do conhecimento: Metodologia Box & Jenkins*

*Setores de atividade: Pesquisa e desenvolvimento científico*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

#### **4. Exame de Qualificação: Zaudir Dal Cortivo, 2013**

Universidade Federal do Paraná

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

#### **6. Exame de Qualificação do Programa de Pós-graduação em Métodos Numéricos em Engenharia, 2009**

Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Probabilidade e Matemática Estatística I*

*Áreas do conhecimento: Engenharia de Produção*

*Setores de atividade: Educação*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

#### **7. Exame de Qualificação do Programa de Pós-graduação em Métodos Numéricos em Engenharia, 2009**

Universidade Federal do Paraná

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

#### **8. Exame de Qualificação de Cláudio Kruger: do Projeto de Tese: Análise de Confiabilidade Estrutural Aplicada às Barragens de Concreto, 2007**

Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Manutenção de Barragens de Concreto, Confiabilidade Estrutural*

*Áreas do conhecimento: Estruturas*

*Setores de atividade: Construção Civil*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

*Exame de Qualificação de Tese de Doutorado do PPGMNE.*

**9. Exame de Qualificação do Projeto de Tese: Aplicação de Métodos Geoestatísticos Multivariados em Problemas de Mapeamento, 2007**

Universidade Federal do Paraná

*Áreas do conhecimento: Probabilidade e Estatística*

*Setores de atividade: Agricultura, Pecuária, Silvicultura, Exploração Florestal*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

*2a. Parte do Exame de Qualificação (Defesa do Projeto de Tese) do PPGMNE/UFPR*

**13. Exame de Qualificação ao Doutorado de Marcos Benedito Schmalski - "Classificação da Cobertura Vegetal a Partir de Dados Brutos Provenientes do Laser Scanning Empregando Função Discriminante", 2006**

Universidade Federal do Paraná

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

**14. 1a. Etapa do Exame de Qualificação ao Doutorado do PPGMNE/UFPR - Provas Escritas, 2006**

Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Promoção Matemática, Métodos Estatísticos Aplicados à Engenharia*

*Áreas do conhecimento: Engenharia Civil*

*Setores de atividade: Outros Setores*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

*1a. Etapa do Exame de Qualificação ao Doutorado do Programa de Métodos Estatísticos Aplicados à Engenharia (junho de 2006).*

**15. Primeira Etapa do Exame de Qualificação do Doutorado do PPGMNE: Provas Escritas, 2005**

Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Probabilidade e Estatística Matemática*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Construção Civil*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

**16. Segunda Etapa do Exame de Qualificação - Defesa de Projeto de Tese - de Emerson Marcos Fonseca, 2005**



Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Quase-ruído branco, Análise de Séries Temporais, Previsão e Controle*

*Áreas do conhecimento: Controle Estatístico de Qualidade*

*Setores de atividade: Outro*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

**17. Segunda Etapa do Exame de Qualificação ao Doutorado, de Luzia de Souza Zamboni, 2005**

Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Algoritmo Genético, Séries Temporais*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial, Séries Temporais*

*Setores de atividade: Informática*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

**18. Segunda Etapa do Exame de Qualificação ao Doutorado do PPGMNE, de Sonia Isoldi M. Gama Muller, 2005**

Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Avaliação de Fornecedores, Análise Fatorial, Teoria da Resposta ao Item*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Outras Atividades de Assessoria e Consultoria Às Empresas*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

**19. Exame de Qualificação da Tese de Doutorado, de Cláudio José Luchesa, 2004**

Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Índices econômico-financeiros, Análise Econômico-financeira de empresas florestais, Análise Multivariada*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Silvicultura, Exploração Florestal e Serviços Relacionados*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

**20. Exame de Qualificação de Tese de Doutorado do CPGCG, 2004**

Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Rede Gravimétrica*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Aeronáutica e Espaço*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

**21. Exame de Qualificação de Tese de Doutorado no Curso de Pós-graduação em Ciências Geodésicas, 2004**

Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Redes Neurais, Pontos de apoio pré-sinalizados*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Aeronáutica e Espaço*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

**22. Primeira Etapa do Exame de Qualificação ao Doutorado do PPGMNE: Provas Escritas., 2004**

Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Probabilidade e Estatística Matemática*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Construção Civil*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

**23. Exame de Qualificação de Tese de Doutorado do Programa de Pós-graduação em Engenharia Florestal, 2002**

Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Turismo sustentável*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Silvicultura, Exploração Florestal e Serviços Relacionados*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

**24. Exame de Qualificação ao Doutorado do CPGCG da UFPR, 2001**

Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Redes Neurais*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Aeronáutica e Espaço*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

**25. Participação na Banca do Exame de Qualificação ao Doutorado: Aplicações de Técnicas de Caos a Fenômenos Econômicos, de Marco André Mazaroto, 1994**

Universidade Federal de Santa Catarina

*Palavras-chave: Caos*

*Áreas do conhecimento: Controle Estatístico de Qualidade*

*Setores de atividade: Qualidade e Produtividade*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

**26. Participação na Banca do Exame de Qualificação da Tese: Reconhecimento de Padrões na Indústria do Papel de M.T.A. Steiner, 1994**

Universidade Federal de Santa Catarina

*Palavras-chave: Reconhecimento de Padrões*

*Áreas do conhecimento: Controle Estatístico de Qualidade*

*Setores de atividade: Fabricação de Celulose, Papel e Produtos de Papel*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

## **Banca de Exame de Qualificação ao Mestrado**

**1. Exame de Qualificação de Cleibson: Concepção e Desenvolvimento de um Protótipo de Software Genérico para Avaliar a Qualidade em Serviços Utilizando o Método SERVQUAL, 2012**

Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Avaliação da Qualidade de Serviços, Protótipo de Software Genérico, Método SERVQUAL*

*Áreas do conhecimento: Engenharia de Produção, Probabilidade e Estatística Aplicadas*

*Referências adicionais: Brasil/Português. . Home page: <http://www.ppgep.ufpr.br>*

**2. Exame de Qualificação de Nivaldo Minervi: Acidentes de Trânsito nas Rodovias Brasileiras, 2012**

Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Acidentes de trânsito, Rodovias Federais Brasileiras, Análise Fatorial, Séries Temporais*

*Áreas do conhecimento: Engenharia de Produção, Análise Multivariada, Séries Temporais*

*Setores de atividade: Transporte terrestre*

*Referências adicionais: Brasil/Português. . Home page: <http://www.ppgep.ufpr.br>*

### **3. Exame de Qualificação da Dissertação de Mestrado: Arranjo Produtivo Local de Software, 2011**

Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Software, Arranjo Produtivo*

*Áreas do conhecimento: Engenharia de Produção*

*Setores de atividade: Informação e comunicação*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

### **4. Exame de Qualificação de Projeto de Mestrado do PPGEP, 2011**

Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Métodos de Previsão*

*Áreas do conhecimento: Engenharia de Produção, Séries Temporais*

*Setores de atividade: Indústrias de Transformação*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

### **5. Exame de Qualificação de Dissertação de Mestrado: Classificação de Transformadores de Distribuição Quanto a Rough Sets, 2009**

Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Qualidade de Energia Elétrica, Teoria Rough Sets*

*Áreas do conhecimento: Engenharia Elétrica*

*Setores de atividade: Eletricidade e gás*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

### **6. Exame de Qualificação da Dissertação de Mestrado: Simulações em Ferramentas Combinadas de Puncionamento e Brochamento, 2008**

Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Simulação em ferramentas combinadas, Brochamento, Puncionamento*

*Áreas do conhecimento: Engenharia Mecânica*

*Setores de atividade: Metalurgia Básica*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

## **7. Exame de Qualificação do Mestrado em Educação, 2006**

Pontifícia Universidade Católica do Paraná

*Palavras-chave: Análise Matemática*

*Áreas do conhecimento: Planejamento, Projeto e Controle de Sistemas de Produção*

*Setores de atividade: Educação Superior*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

## **8. Exame de Qualificação de Dissertação de Mestrado, 2005**

Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Célula de produção*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Fabricação de Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

## **9. Exame de Qualificação de Dissertação de Mestrado, 2002**

Universidade Estadual do Norte do Paraná

*Palavras-chave: TRI, Teoria Clássica da Avaliação*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Educação Média de Formação Geral*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

## **Outra Bancas**

### **1. Análise e Julgamento dos Relatórios Técnicos da Chamada 14/2008 - Programa de Pesquisa Básica e Aplicada - Modalidade C, 2013**

Fundação Araucária de Apoio ao Des. Cient. e Tec. do Paraná

*Áreas do conhecimento: Probabilidade e Estatística Aplicadas*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

**2. Avaliação e Julgamento de Propostas - Chamada Pública 24/2012 - Pesquisa Básica, 2013**

Fundação Araucária de Apoio ao Des. Cient. e Tec. do Paraná

*Palavras-chave: Avaliação e Julgamento de Propostas*

*Áreas do conhecimento: Probabilidade e Estatística Aplicadas*

*Setores de atividade: Pesquisa e desenvolvimento científico*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

**3. Análise e Julgamento dos Projetos da Chamada 05/2010 - Programa Universal - Pesquisa Básica e Aplicada e Chamada 10/2011 Programa Bolsa Sênior, 2012**

Fundação Araucária de Apoio ao Des. Cient. e Tec. do Paraná

*Palavras-chave: Estatística, Informática, Matemática*

*Áreas do conhecimento: Probabilidade e Estatística*

*Setores de atividade: Educação*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

**4. Avaliação de Desempenho em Estágio Probatório, 2012**

Universidade Federal do Paraná (PROGRAD)

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

**5. Avaliação de Estágio Probatório, 2010**

Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: avaliação de desempenho de docente*

*Áreas do conhecimento: Química*

*Setores de atividade: Educação*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

**6. Avaliação de Desempenho Docente para Promoção à Classe de Professor Associado, 2008**

Universidade Estadual do Centro-Oeste

*Palavras-chave: Função Utilidade*

*Áreas do conhecimento: Engenharia de Produção*

*Setores de atividade: Transporte, Armazenagem e Comunicações, Transporte Aquaviário*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

## **7. Avaliação de Desempenho em Estágio Probatório, 2007**

Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Avaliação de Desempenho*

*Áreas do conhecimento: Física*

*Setores de atividade: Educação Superior*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

*Avaliação de desempenho de professor da UFPR*

## **8. Comissão de Avaliação dos trabalhos de teses do PPGMNE para indicação do trabalho que concorrerá ao prêmio CAPES de Teses., 2006**

Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Prêmio Capes*

*Áreas do conhecimento: Controle Estatístico de Qualidade*

*Setores de atividade: Construção Civil*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

## **9. Terceira Etapa da Avaliação do Desempenho em Estágio Probatório de Regina M. Q. de Mello/DQUI, 2006**

Universidade Federal do Paraná

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

## **10. Avaliação de Desempenho em Estágio Probatório de Professor Adjunto do Departamento de Estatística da UFPR., 2005**

Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: avaliação de desempenho de docente*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Educação Superior*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

**11. Processo Seletivo para Ingresso no Mestrado em Eng. Mecânica da UFPR, 2003**

Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Eng. Mecânica*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Educação Superior*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

**12. Integração de Redes Neurais com Correlação e o Método dos Mínimos Quadrados para Identificar Pontos de Apoio Pré-sinalizados, 2001**

Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Redes Neurais*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Aeronáutica e Espaço*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

**13. Participou como membro da Comissão de Avaliação para ingresso no Mestrado em Engenharia Mecânica da UFPR, 2001**

Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Planejamento de Experimentos*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Qualidade e Produtividade*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

**14. Participou como membro da Comissão de Seleção de Alunos para ingresso na Pós-graduação em Engenharia Florestal, 1999**

Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Exame de Seleção*

*Áreas do conhecimento: Controle Estatístico de Qualidade*

*Setores de atividade: Silvicultura, Exploração Florestal e Serviços Relacionados*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*



## VII. Organização e/ou Participação em Eventos de Pesquisa, Ensino e Extensão.

- As atividades relacionadas com a participação e organização de eventos de pesquisa, ensino ou extensão são demonstradas pelos seguintes projetos:

### 1. 33a. Reunião da Associação Brasileira de Estatística, UFPR 2002.

Membro da Comissão Organizadora da 33a. Reunião Regional da Associação Brasileira de Estatística.

*Palavras-chave: Organização de evento*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Educação Superior*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

### 2. XXX Simpósio Brasileira de Pesquisa Operacional, UFPR 1998.

Membro da Comissão Organizadora.

*Palavras-chave: Comissão Organizadora*

*Áreas do conhecimento: Controle Estatístico de Qualidade*

*Setores de atividade: Outro*

*Referências adicionais: Brasil/Português*

## VIII. Apresentação, a Convite, de Palestras ou Cursos em Eventos Acadêmicos.

- As atividades de apresentação de palestras ou mini-cursos são demonstradas conforme as seguintes palestras e eventos:

1. Conferencista no(a) **XXVIII SEMANA DA MATEMÁTICA**, FURB – BLUMENAU 2013. (Simpósio)

A Estatística e a Economia Global.

2. Conferencista no(a) **ANO INTERNACIONAL DA ESTATÍSTICA**, UTFPR - 2013. (Simpósio)

A Importância do Levantamento de Dados Antes de Tomar Decisões.

3. Conferencista no(a) **XIV Semana do Programa de Pós-graduação em Métodos Numéricos em Engenharia**, 2013. (Seminário)

Contribuições da Estatística na Pesquisa e na Economia Mundial.

4. Conferencista no(a) **I Congresso de Tecnologias, Engenharias e Ciências Exatas - I CONTECE**, UNIOESTE FOZ DO IGUAÇÚ - 2013. (Congresso)

Estatística e a Economia Mundial.

5. Simposista no(a) **3. Workshop do Programa de Pós-graduação de Engenharia de Produção da UFPR**, 2013. (Encontro)

Métodos Estatísticos Aplicados à Engenharia.

6. Conferencista no(a) **Aula Inaugural do Curso de Graduação em Matemática e Pós-graduação em Instrumentação Estatística**, FURB BLUMENAU - 2012. (Encontro)

Estatística e Probabilidade: Desenvolvimento e Aplicações nas Várias Áreas do Conhecimento.

7. Simposista no(a) **UFPR: Cursos e Profissões, Uma Feira de Idéias Para o Seu Futuro**, 2012. (Feira) UFPR: Cursos e Profissões, Uma Feira de Idéias Para o Seu Futuro.

8. Conferencista no(a) **XVI SICITE Seminário de Iniciação Científica e Tecnologia da UTFPR – PONTA GROSSA** - 2011. (Seminário)

Estatística e Probabilidade: Desenvolvimento e Aplicações nas Várias Áreas do Conhecimento.

9. Conferencista no(a) **II Congresso de Matemática e Suas Aplicações**, Curitiba - 2010. (Congresso)

Confiabilidade: a estatística é capaz de prevenir desastres?.

10. Conferencista no(a) **Compartilhando Conhecimento - Correios**, Curitiba - 2010. (Simpósio)

Qualidade e Estatística: o que é e como analisá-la.

11. Conferencista no(a) **XXIV Semana da Matemática**, UFPR - 2009. (Seminário)

A evolução da estatística e sua aplicação nas várias áreas do conhecimento.

12. Conferencista no(a) **TERCEIRA FASE DO PROCESSO ESTENDIDO DO CURSO DE ESTATÍSTICA**, UFPR CURITIBA - 2009. (Outra)

Evolução da Estatística e Economia: Contribuições da Estatística para a Economia.

13. Conferencista no(a) **IV EPCT - Encontro de Produção Científica e Tecnológica**, – UTFPR – 2009. (Congresso) – UTFPR – C.Mourão.

História da Evolução da Estatística e aplicações na: Economia e Engenharia da Qualidade.

14. Conferencista no(a) **V Semana de Matemática da FAFI**, U. VITÓRIA 2008. (Encontro)

A História da Estatística, desde Bernoulli até Deming.

15. Conferencista no(a) **Atividades Comemorativas do Dia do Estatístico**, 2008 IPARTES Curitiba - (Encontro)

Estatística: história, importância e aplicações nas diferentes áreas do conhecimento.

16. Conferencista no(a) **XI ERMAC - Encontro Regional de Matemática Aplicada e Computacional**, 2007. FAFI Paranaguá - (Simpósio)

A Estatística na Economia Mundial.

17. Conferencista no(a) **ASSOCIAÇÃO DAS MULHERES MÉDICAS**, Curitiba - 2007. (Encontro)

APLICAÇÃO DA ESTATÍSTICA NA MEDICINA.

18. Conferencista no(a) **Workshop Tecnológico da EXPO UTP 2007**, 2007. (Seminário)

CEP: CONTROLE ESTATÍSTICO DE PROCESSO APLICADO À INDÚSTRIA.

19. Conferencista no(a) **Metodos Quantitativos na Economia**, 2005. (Seminário)

Palestra com o título: A Estatística na Economia Mundial no Seminário sobre Métodos Quantitativos na Economia da Faculdade Educacional Araucária - FACEAR..

*Palavras-chave: economia, Estatística*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Educação Superior*

20. Conferencista no(a) **V Semana do Programa de Pós-graduação em Métodos Numéricos em Engenharia**, 2004. (Seminário)

Palestra de Apresentação da Área de Concentração em Programação Matemática e da Linha de Pesquisa em Métodos Estatísticos Aplicados à Engenharia.

*Palavras-chave: Métodos Estatísticos Aplicados à Engenharia*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Construção Civil*

21. Conferencista no(a) **Semana da Matemática da UNICENTRO**, Guarapuava - 2003. (Seminário)

Palestrante na Semana de Matemática do DMAT da Universidade do Centro Oeste. Palestra: A Estatística na Economia e na Indústria..

*Palavras-chave: Economia Mundial*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Outros Setores*

22. **XI Seminário de Profissões: "Aprenda com quem faz".**, CEP – Curitiba 2002. (Seminário) Palestra: O Curso de Estatística da UFPR.

*Palavras-chave: Curso de Estatística*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Educação Superior*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

23. **VII Encontro Regional Sul de Ciência e Tecnologia de Alimentos**, UFPR Curitiba 2001. (Encontro)

Curso: Análise de Dados em Ciência e Tecnologia.

*Palavras-chave: Métodos Estatísticos Aplicados à Engenharia*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Outros*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

**24. 3a. Semana FACET - TECPLUS\*2001, 2001. (Outra)**

Palestra com o título: História da Estatística, no TEC-PLUS 2001 da Universidade Tuiuti do Paraná.

*Palavras-chave: História da Estatística*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Educação Superior*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

**25. 2a. Semana do Mestrado em Métodos Numéricos em Engenharia, 2001. (Seminário)**

Palestra intitulada: Estatística Aplicada..

*Palavras-chave: Estatística Aplicada*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Qualidade e Produtividade*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

**26. I Semana de Extensão da Estatística, 1999. (Seminário)**

Controle Estatístico de Qualidade.

*Palavras-chave: Controle Estatístico de Qualidade*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Outros*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

**27. I Semana de Extensão da Estatística, 1999. (Seminário)**

Palestra A História da Estatística.

*Palavras-chave: História da Estatística*

*Áreas do conhecimento: Inteligência Artificial*

*Setores de atividade: Outros*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

**28. Um Passeio pelo Setor de Ciências Exatas da UFPR, 1999. (Seminário)**

**Palestra: Controle Estatístico de Qualidade.**

*Palavras-chave: Controle Estatístico de Qualidade*

*Áreas do conhecimento: Controle Estatístico de Qualidade*

*Setores de atividade: Educação Superior*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

**29. XXX Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional, 1998. UFPR Curitiba (Simpósio)**

**Minicurso: Controle de Qualidade na Indústria.**

*Palavras-chave: Controle Estatístico nas Indústria*

*Áreas do conhecimento: Controle Estatístico de Qualidade*

*Setores de atividade: Qualidade e Produtividade*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

**30. Conferencista - SBMAC - Regional Paraná, 1994. (Seminário)**

**SBMAC - Regional Paraná .**

*Palavras-chave: Métodos Estatísticos Aplicados à Engenharia*

*Áreas do conhecimento: Controle Estatístico de Qualidade*

*Setores de atividade: Outros*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

## **IX. Recebimento de Comendas e Premiações Advindas do Exercício de Atividades Acadêmicas.**

- Os alunos atendidos pelas atividades de ensino e de orientação, a nível de: graduação, especialização, mestrado e doutorado, em reconhecimento pelo trabalho desenvolvido pelo candidato, outorgaram-lhe as seguintes homenagens:

**2013** Placa de homenagem dos alunos do DINTER-PPGMNE/UFPR/PTI-ITAIPÚ/UNIOESTE

**2010** Professor Paraninfo da Turma, Bacharéis em Estatística do Curso de

	Estatística da UFPR
<b>2009</b>	Professor Patrono da Turma, Bacharéis em Estatística do Curso de Estatística - UFPR
<b>2008</b>	Professor Homenageado, Bacharéis em Estatística – UFPR
<b>2007</b>	Professor Paraninfo da Turma, Bacharéis em Estatística - UFPR
<b>2006</b>	Professor Paraninfo da Turma, Bacharéis em Estatística - UFPR
<b>2005</b>	Professor Paraninfo da Turma, Bacharéis em Estatística UFPR
<b>2004</b>	Professor Patrono da Turma, Bacharéis em Estatística – UFPR.
<b>2003</b>	Professor Homenageado, Bacharéis em Estatística – UFPR.
<b>1999</b>	Professor Paraninfo da Turma, Bacharéis em Estatística - UFPR
<b>1998</b>	Professor Paraninfo da Turma, Bacharéis em Estatística da UFPR

## **X. Participação em Arbitragem de Produção Intelectual e/ou Artística.**

- As atividades de participação como revisor de artigos a serem apresentados e publicados em anais de eventos e em periódicos, e como membro de corpo editorial são demonstradas adiante.

### **Revisor de periódico**

#### **1. Acta Scientiarum. Technology (Online)**

**2007 - Atual**

Revisão de artigos na área de Estatística Aplicada.

#### **2. Boletim de Ciências Geodésicas**

**2006 - Atual**

Emissão de pareceres sobre artigos submetidos ao Boletim.

#### **3. RNTI - Revista Negócios e Tecnologia da Informação 1809-2020**

**2006 - Atual**

Revisão de artigos na área de Análise Multivariada, Séries Temporais, Reconhecimento de Padrões e Estatística Aplicada.

**4. Revista de Ciências Exatas e Naturais**

**2006 - Atual**

Revisor de artigos na área de Análise Multivariada e Estatística Aplicada.

**5. GEPROS. Gestão da Produção, Operações e Sistemas**

**2006 - Atual**

Revisão de artigos para serem publicados na revista e em eventos.

**6. Ciência & Engenharia**

**2005 - Atual** :

Revisão de artigos para a revista.

**7. Ciência Rural**

**2004 - Atual**

Revisão de artigos na área de Análise Multivariada e Estatística Aplicada.

**8. Floresta (UFPR)**

**2000 - Atual**

Revisão de artigos na área de Estatística Aplicada, Análise Multivariada.

**Membro de corpo editorial**

**1. Gestão & Produção (UFSCAR. Impresso)**

**2007 - Atual**



## **XI. Assessoria, Consultoria ou Participação em Órgãos de Fomento à Pesquisa, ao Ensino ou à Extensão.**

- As atividades de assessoria, consultoria ou participação em órgãos de fomentos são representadas a seguir:.

### **Membro de comitê de assessoramento**

1. **SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS-UFPR: Comitê Setorial de Pesquisa - CSP-EXATAS**

2011 - Atual

### **Revisor de projeto de agência de fomento**

1. **Fundação Araucária - FUNDAÇÃO ARAUCÁRIA**

2013 - Atual

### **Áreas de atuação**

1. Séries Temporais
2. Métodos Estatísticos Multivariados Aplicados no Reconhecimento de Padrões
3. Métodos Estatísticos Aplicados à Engenharia da Qualidade
4. Confiabilidade Estrutural, de Produto e de Sistemas de Engenharia
5. Probabilidade e Estatística Aplicadas

## **XII. Exercício de Cargos na Administração Superior, Setorial, Departamental, Coordenação de Cursos de Graduação e de Pós-graduação e Representação em Órgãos Colegiados Superiores.**

- As atividades de coordenação de Curso de Graduação ou de Programa de Pós-graduação e de Representação em Órgãos Colegiados Superiores foram os seguintes:
  - 1 Coordenador do Curso de Bacharelado em Estatística da UFPR no período 2001-2002;
  - 2 Vice-coordenador do Curso de Bacharelado em Estatística da UFPR no período 2008-2010;
  - 4 Vice-coordenador do Programa de Pós-graduação em Métodos Numéricos Aplicados à Engenharia – PPGMNE/UFPR – no período 2003-2004;
  - 5 Coordenador do Programa de Pós-graduação em Métodos Numéricos Aplicados à Engenharia – PPGMNE/UFPR – no período 2005-2006;
  - 6 Membro do Colegiado do Núcleo de Concursos da UFPR no período 2002-2004