



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**Centro de Ciências Exatas**  
**Departamento de Estatística**

**ATA DA PRIMEIRA REUNIÃO ORDINÁRIA DO DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA, CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS, REALIZADA NO DIA VINTE UM DE FEVEREIRO DE DOIS MIL E QUATORZE.**

Aos vinte um dias do mês de fevereiro de dois mil e quatorze, às quinze horas na sala de reunião do CCE, andar superior, realizou-se a primeira Reunião Ordinária do Departamento de Estatística, presidida pelo subchefe professor Fabio Alexander Fajardo Molinares, e com as presenças dos professores Adelmo Inácio Bertolde, Alexandre Loureiros Rodrigues, Antonio Fernando Pego e Silva, Bartolomeu Zamprogno, Eliana Zandonade, Edwards Cerqueira de Castro, Ivan Robert Enriquez Guzman, Martha Werneck Poubel, Nataly Adriana Jimenez Monroy, Patrick Borges e Valderio Anselmo Reisen. Havendo número legal para deliberar o subchefe deu início à reunião com os seguintes pontos de **PAUTA: Comunicações:**

- 1.** Na reunião de Centro do dia 31/01 houve a apresentação do INIT - Instituto de Inovação Tecnológica, para proteger os trabalhos realizados na UFES (Proteção Intelectual). Todos os documentos necessários, termos de sigilo e informações estão no site da PRPPG, na página do INIT.
- 2.** Memo 012/2014-GAF-CCE sobre Compra de Materiais Exercício 2014 – solicita-se que o professor encaminhe seus pedidos ao DEST até 28/fevereiro.
- 3.** Memo Circ 03/2013- DAOCS sobre a Resolução 60/2103 CEPE – regulamenta a jornada de trabalho dos servidores técnicos administrativos, adoção de registro eletrônico de ponto, assiduidade e cumprimento dos horários de freqüência às aulas e às reuniões de caráter administrativo e acadêmico pelos servidores docentes como outras providências.
- 4.** Memo circ 01/2014 – PROGEPAES/UFES encaminha os formulários sobre jornada de trabalho do servidor, disponíveis em [www.progepaes.ufes.br/formularios](http://www.progepaes.ufes.br/formularios).
- 5.** Memo 073/2013-COLBIB – encaminha decisão tomada pelo Colegiado de Biblioteconomia sobre professores de outros departamentos que ministram disciplinas no curso de Biblioteconomia como cumprimento de estágio docência, que estejam sempre acompanhados de seus orientadores em todas as aulas que forem ministrar.
- 6.** O Calendário Acadêmico 2013/2 constava o término do período para 8/março, com provas finais de 10 a 14/março. Este calendário foi alterado pela Resolução 49/2013 CEPE, indicando término do período 11/março, com provas finais de 12 a 19/março. Lembrando, a maioria dos professores do DEST estão com férias marcadas a partir de 14 de março.
- 7.** Empréstimo do DATA SHOW no DEST – Solicita-se que a partir do semestre 2014/1 cada professor que faça uso do aparelho registre no caderno previamente a utilização, podendo fazer o registro para todo o semestre, se necessário. Solicita-se também que o equipamento seja imediatamente devolvido ao DEST após utilização.
- 8.** Memo 002/2014 GabPrograd – sobre estudo técnico de acessibilidade e permanência de estudantes com surdez.
- 9.** Bolsa de Monitoria para atendimento a Curso de Serviço – até o presente momento não houve interessado. Lembrando, a substituição da Monitora deverá acontecer nos dias 26 a 28/fevereiro.
- 10.** O Departamento de Estatística agradece a toda colaboração recebida dos representantes estudantis Marcelo Bragatto Dal Piaz e Bryan Douglas Martins Guimarães nesta representação que se encerra em 03/março de 2014.
- 11.** No dia 18/fevereiro houve Reunião extraordinária no CCE com a presença do Magnífico Reitor prof. Reinaldo Centoducatte e a Vice Reitora profa. Ethel



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**Centro de Ciências Exatas**  
**Departamento de Estatística**

Leonor Noia Maciel, para a exposição dos problemas que o CCE vem enfrentado. Todos os Membros do Conselho mencionaram seus problemas. O Departamento de Estatística mencionou: a) Problema das drogas, falta de segurança e iluminação no Campus. b) Problemas de infra-estrutura: aparelhos de ar condicionado com problemas, impressoras com problemas ou sem cartuchos, computadores precisando de acertos ou reposição, falta de ramais de telefones para as salas de professores. O DEST está parecendo um depósito destes equipamentos com problemas. Problemas com o Setor de Apoio: as impressões saem todas manchadas, quase sem condição de visualização. Especificamente, já no dia 17/fevereiro, o Setor de Apoio não tinha mais possibilidade de fazer uma cópia. d) Problemas referentes à compra de Material, no que diz respeito a exigência de orçamentos e CNPJ, responsabilidade esta que está sendo transferida para o professor e servidor do Departamento, sem competência para isto. Para acrescentar, os pedidos são efetuados e as compras não são concretizadas. e) Problemas em Sistemas "on line". É o caso específico do sistema da Prograd para Bolsas de Monitoria, em que são estabelecidos prazos para fazer cadastros e o sistema chega ao último dia sem sequer permitir o acesso devido. f) Problemas com relação ao Calendário de contratação de professor substituto, que pode acontecer apenas nos primeiros dias de cada mês. Caso não consiga a contratação neste curto período, os alunos ficam sem aulas até o próximo mês. g) Problema de saldo negativo de 0.7 no Banco de professor equivalente, desde a aposentadoria do prof. Geraldo Carrareto 40 horas e a contratação de um professor DE. Diante disto, o DEST fica sem a possibilidade de contratar substituto, necessitando sempre aguardar a existência de sobra no Banco de professor equivalente para conseguir contratar e fechar a oferta de disciplinas de cada semestre. Lembrando, o DEST é prestador de serviços para muitos cursos da Universidade. Foram solicitadas providências para os problemas comuns a todo o Centro, mencionados nos itens a) a f) e também solicitada a solução deste problema específico mencionado no item g), que seria a Universidade fornecer 0.7 para o DEST. **12.** O Coordenador do Colegiado de Estatística, professor Alexandre, comentou o interesse de criar um sistema de "feedback" para os professores do Departamento, baseado em um questionário *online* para avaliação do desempenho metodológico e didático dos professores que ministrarem disciplinas no curso de Estatística. A ideia é que os alunos possam manifestar os pontos positivos e negativos na metodologia usada pelo professor no desenvolvimento do curso. Dessa forma, o resultado da avaliação permitirá indicar quais os pontos que o docente deverá fortalecer para aumentar a motivação e/ou desempenho dos alunos do curso. **13.** O professor Ivan, como representante do Departamento na Pró-reitoria de Extensão, informou sobre a abertura de um edital para financiamento de programas e projetos de extensão, podendo realizar a inscrição dos projetos até o dia 21 de março de 2014. As propostas deverão ser encaminhadas à Pró-reitoria de Extensão no correio eletrônico [proextufes@gmail.com](mailto:proextufes@gmail.com) até 21 de março. O professor Ivan convidou os colegas do Departamento para submeter projetos e se disponibilizou para esclarecer quaisquer dúvidas a respeito do processo de submissão. **Apreciação das Atas: 11ª. Ata (Reunião de 18/12/2013) – Aprovada a unanimidade, 3ª. Ata (Reunião extraordinária de 19/12/2013) -**



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**Centro de Ciências Exatas**  
**Departamento de Estatística**

Aprovada a unanimidade. **01 – Encargos Administrativos:** A professora Eliana manifestou seu interesse de representar o Departamento de Estatística no Colegiado de Estatística, constando a sua renúncia prévia como representante do Colegiado do curso de Psicologia; assim, o professor Adelmo Inacio Bertolde foi indicado como representante do Departamento de Estatística no Colegiado do Curso de **Psicologia** e a professora Eliana Zandonade indicada para o **Colegiado da Estatística**. Os representantes do Departamento de Estatística nos Colegiados dos cursos de **Ciências Biológicas e Ciências da Computação** foram reconduzidos, mantendo como representantes a professora Luciana Graziela de Godoi e o professor Antonio Fernando Pêgo e Silva, respectivamente. Da mesma forma o representante do Departamento de Estatística na Biblioteca Central, professor Gutemberg Hespanha Brasil, foi reconduzido. As indicações foram postas em votação e aprovadas a unanimidade. **02 – Apreciação de nomes de professores para compor a banca de avaliação de estágio probatório (1º momento) da profa. Nátaly Adriana Jimenez Monroy:** Para compor a banca de avaliação de estágio probatório da professora Nátaly foram indicados os nomes dos professores Adelmo Inácio Bertolde, Alexandre Loureiros Rodrigues e Bartolomeu Zamprogn. O nome do professor Ivan Robert Enriquez Guzman foi indicado como suplente. O prof. Adelmo Inácio Bertolde foi indicado como Presidente da Banca de Avaliação. Posto em votação as indicações, aprovadas a unanimidade. **03- Apreciação do parecer da Comissão de Pesquisa ao relatório de afastamento do prof. Valdério Anselmo Reisen, para Conferência em Londres e visita de pesquisa na Universidade de Manchester, período de 10 a 24 de dezembro de 2013.** Segue o Relatório do professor: “Visita de pesquisa na Europa Período: de 10 a 24/12 **Instituições:** *AgroParisTech* Paris, France, e *University of Manchester*, Inglaterra. **Resumo:** Neste relatório apresento o resumo das atividades realizadas na visita ao Department of Mathematics, University of Manchester, para trabalhar com o Prof. Tata Subba Rao e na **AgroParisTech**, Paris, França, com a pesquisadora francesa Celine Lévy-Leduc. Além das atividades supracitadas, a viagem permitiu a participação e a apresentação de conferência no evento *Computational and Financial Econometrics*, Londres, Inglaterra. Informo, com muita satisfação, que esta viagem **superou todas as expectativas propostas.**

**Visitas de pesquisas e conferências**

Participação e apresentação da conferência (Invited Talk)“ *A Bootstrap approach to forecast long-memory time series* no evento *Computational and Financial Econometrics*, que ocorreu na London School of Economics, Londres, Inglaterra, no período de 14 a 16/12/2013.O evento permitiu também o encontro com os colaboradores Josu Arteche (Espanha), Maria Eduarda ( Porto, Portugal) e Robert Jung ( especialista em processos de contagem, Alemanha).

Programa do Evento.

ES03 Room Deller RESAMPLING PROCEDURES FOR DEPENDENT DATA

Chair: Andres M. Alonso

E057: Local bootstrap for robust spectral analysis

*Presenter:* Valderio Anselmo Reisen, DEST-CCE-UFES, Brazil.



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**Centro de Ciências Exatas**  
**Departamento de Estatística**

<https://www.cfe-csda.com/Registrations/ercim13>

Na visita a Manchester, apresentei a conferência *On robust estimation of the spectral density of the stationary process based on M-estimators* no evento em homenagem (in memoriam) ao Professor Priestley (o professor foi meu orientador de Doutorado). O evento foi coordenado pelo Prof. Tata Subba Rao e ocorreu no dia 18/12 no Department of Mathematics, University of Manchester. Ressalto que o evento contou com a participação dos mais ilustres pesquisadores na área de séries temporais ( ver programação anexa). A oportunidade de estar presente ao evento foi extremamente positiva diante de tantas personalidades da área de pesquisa de minha formação e que atuou.

Páginas do evento: Programação e fotos.

<http://www.maths.manchester.ac.uk/~gb/events/Priestley/MauricePriestley.html>

<http://www.flickr.com/photos/manunimaths/sets/72157638818947883/>

Na oportunidade, alguns pontos de pesquisa relacionados ao modelo de espaço-temporal foram discutidos com Prof. Rao e Prof, Terdik (Hungria). Essa linha de pesquisa também envolve minha ex-orientanda e atual professora do DEST Nataly Jimenez. Na AgroParisTech, a visita permitiu avançar nos estudos teóricos referente à estimação robusta para a função espectral em processos de memória longa por meio da compilação do artigo : *On robust estimation of the spectral density of the stationary processes based on M-estimators*. Os resultados obtidos nesse artigo são bases teóricas para o método de estimação robusto proposto na tese do orientando e professor do DEST Fabio Fajardo, defendida em 2012, no PPGEST, UFMG. Essa linha de pesquisa conta também com a colaboração do renomado pesquisador Professor Murad Taqqu, da University of Boston. O artigo está em fase final de revisão. Anexos estão o artigo e a carta da professora Celine referentes a essa visita. O artigo está sendo organizado para submissão no Journal of Time Series Analysis. Informo que esta viagem de pesquisa foi fomentada pelas seguintes agências de pesquisa e instituições: CAPES, FAPEMIG, CNPQ, Agroparistech (Paris), Supélec ( Paris) e Universidade de Lisboa e os documentos comprobatórios encontram-se anexos. Ressalto que as aulas da disciplina da Probabilidade III, referentes aos dias que estive afastado, foram **totalmente** repostas por meio das aulas extras previamente programadas com os alunos da disciplina. Como já mencionado, esta viagem **superou todas as expectativas propostas**. Aproveito a oportunidade para agradecer aos colegas do DEST pela aprovação do afastamento por entender a importância desta viagem para o desenvolvimento dos trabalhos que desenvolvo na UFES e na UFMG e as agências e instituições supracitadas pelo apoio financeiro para esta visita. Vitória, 18/02/2014.”.....

**Segue o parecer da Comissão de Pesquisa do DEST:** “O Relatório da Visita de Pesquisa na Europa do professor Valderio Anselmo Reisen, no período de 10 a 24/12/2013, atende aos propósitos desse tipo de atividade. Além disso, o professor apresenta a sua produção científica no relatório, bem como as cartas



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**Centro de Ciências Exatas**  
**Departamento de Estatística**

de comprovação da visita. Desse modo, somos de parecer favorável a aprovação do relatório”. Após discussão e posto em votação, aprovado a unanimidade. **04- Apreciação do parecer da Comissão de Pesquisa ao relatório de afastamento do prof. Valdério Anselmo Reisen, para visita de pesquisa na Universidade de Manchester, Paris, no período de 22 de janeiro a 03 de fevereiro de 2014.** Segue o relatório do professor: “Relatório: Visita de pesquisa na Europa. Período: Janeiro de 2014 *Instituição:* AgroParisTech Paris, France, Visitas adicionais. Departamento de Estatística e Investigação Operacional da Universidade de Lisboa ( período 20 a 24/01) e na Université Supélec (Paris). **Resumo:** Neste relatório apresento o resumo das atividades realizadas, com devidas comprovações, na visita de pesquisa na AgroParisTech, Paris, França, para trabalhar com a pesquisadora francesa Celine Lévy-Leduc. Além das atividades supracitadas, a viagem permitiu a visita de pesquisa e a apresentação de conferência no Departamento de Estatística e Investigação Operacional na Universidade de Lisboa ( período 20 a 24/01) e na Université Supélec (Paris). Informo, com muita satisfação, que esta viagem **superou todas as expectativas propostas.**

**Visitas de pesquisas e conferências**

A visita de pesquisa na AgroParisTech, ( janeiro de 2014) permitiu avançar nos estudos teóricos referente à estimação robusta para a função espectral em processos de memória longa por meio da compilação do artigo : *On robust estimation of the spectral density of the stationary processes based on M-estimators*. Os resultados obtidos nesse artigo são bases teóricas para o método de estimação robusto proposto na tese do orientando e professor do DEST Fabio Fajardo, defendida em 2012, no PPGEST, UFMG. Essa linha de pesquisa conta também com a colaboração do renomado pesquisador Professor Murad Taqqu, da University of Boston. O artigo está em fase final de revisão. Anexos estão o artigo e a carta da professora Celine referentes a essa visita. O artigo está sendo organizado para submissão no Journal of Time Series Analysis. Como já mencionado, além das visitas e participações em eventos programados no projeto original, outras duas ocorreram como consequência do momento atual de minha pesquisa. Estas estão descritas a seguir. Visita de pesquisa e apresentação de conferência no CMAF, Centro de Matemática e Aplicações Fundamentais, da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, de 21 a 23 de Janeiro de 2014.

Conferência proferida: *Estudos univariados e multivariados em séries temporais, com aplicação na poluição do ar*. Anexo encontra-se a carta da professora Maria Isabel.

Conferência na Université Supélec, Paris, dia 28/01/2014

Titulo: M-robust spectral estimators for long-memory processes.

Na oportunidade desta visita a Supélec, ocorreram discussão e fomentação de parceria de pesquisa com o pesquisador Pascal Bondon, na área de séries temporais multivariadas vinculada à pesquisa de doutorado do aluno e prof. do DEST Alessandro Sarnaglia. Informo que esta viagem de pesquisa foi fomentada pelas seguintes agências de pesquisa e instituições: CAPES, FAPEMIG, CNPQ, Agroparistech (Paris), Supélec ( Paris) e Universidade de



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**Centro de Ciências Exatas**  
**Departamento de Estatística**

Lisboa e os documentos comprobatórios encontram-se anexos. Ressalto que as aulas da disciplina da Probabilidade III, referentes aos dias que estive afastado, foram totalmente repostas por meio das aulas extras previamente programadas com os alunos da disciplina. Como já mencionado, esta viagem superou todas as expectativas propostas. Aproveito a **oportunidade para agradecer aos colegas do DEST pela** aprovação do afastamento por entender a importância desta viagem para o desenvolvimento dos trabalhos que desenvolvo na UFES e na UFMG e as agências e instituições supracitadas pelo apoio financeiro para esta visita. Vitória, 18/02/2014.”.....

**Segue o parecer da Comissão de Pesquisa do DEST:** “O Relatório da Visita de Pesquisa na Europa do professor Valderio Anselmo Reisen, no período de janeiro de 2014, atende aos propósitos desse tipo de atividade. Além disso, o professor apresenta a sua produção científica no relatório, bem como as cartas de comprovação da visita. Desse modo, somos de parecer favorável a aprovação do relatório”. **Após discussão e posto em votação, aprovado a unanimidade.**

**05- Apreciação do parecer da Comissão de Avaliação Docente ao pedido de progressão funcional do prof. Adelmo Inácio Bertolde, de Adjunto III para Adjunto IV.**

Segue o parecer da Comissão de Avaliação Docente do DEST: “Os documentos encontram-se de acordo com as normas especificadas na Resolução 15/89 – CEPE/UFES.” Após discussão e posto em votação, aprovado a unanimidade. **06- Pós-Graduação na Estatística.**

O professor Fabio manifestou a necessidade de abrir o curso de pós-graduação e os benefícios que traria a Pós-Graduação no crescimento do Departamento de Estatística. Enfatizou que o Departamento tem pessoal qualificado e condições suficientes para abrir um curso de Mestrado. Nessas condições, o professor propôs a criação de uma comissão para a elaboração de uma proposta de projeto de mestrado, que será distribuída para análise a todos os colegas do Departamento assim que estiver pronta. O objetivo é contar com uma proposta até o final do ano em curso. A comissão inicialmente está formada pelos professores: Adelmo Inácio Bertolde, Alexandre Loureiros Rodrigues, Ivan Robert Enriquez Guzman, Luciana Graziela Godoi, Patrick Borges e Fabio Alexander Fajardo Molinares. Podendo outros membros do Departamento participar de tal comissão. Após discussão e posto em votação foi aprovado por unanimidade. **07- Apreciação da solicitação de afastamento da profa. Eliana Zandonade para participar da oficina do Projeto Observatório de Políticas de Saúde, no dia 07 de março, no Rio de Janeiro.** Sem prejuízo das atividades didáticas, posto em votação, aprovado por unanimidade.....

.....  
Nada mais havendo a tratar a reunião foi encerrada. E eu, Umberto Fernando Ferreira, Secretário Administrativo do Departamento lavrei a presente ata que depois de lida e aprovada levará a assinatura dos presentes. Vitória, 21 de fevereiro de 2014.