



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

**ATA DA QUARTA REUNIÃO ORDINÁRIA DO DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA, CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS, REALIZADA NO DIA DEZESSEIS DE JUNHO DE DOIS MIL E QUATORZE.**

Aos dezesseis dias do mês de junho de dois mil e quatorze, às quinze horas na sala de reuniões do CCE, realizou-se a quarta Reunião Ordinária do Departamento de Estatística, presidida pela Chefe professora Ana Cristina Staut Simmer Schunk, e com as presenças dos professores Adelmo Inacio Bertolde, Bartolomeu Zamprogno, Eliana Zandonade, Fabio Alexander Fajardo Molinares, Gutemberg Hespanha Brasil, Luciana Graziela de Godoi, Martha Werneck Poubel, Patrick Borges, Saulo Almeida Morellato e Valderio Anselmo Reisen. Havendo número legal para deliberar o Chefe deu início à reunião com os seguintes pontos de **PAUTA. Comunicações:** O Departamento de Estatística parabeniza o prof. Valdério pela sua premiação internacional. O prof. Valdério agradeceu ao professor Antonio Fernando do DEST que muito contribuiu para o planejamento amostral. Informou que a premiação de melhor trabalho de tese, em andamento, é da aluna doutoranda Milena Machado do Programa de Pós-graduação em Engenharia Ambiental (PPGEA) da UFES, sob sua orientação e também da professora Jane Santos, no congresso internacional DUST, que ocorreu na Itália. A pesquisa consiste em estudar a relação poluição e incômodo. O estudo também envolve alunos do DEST.

**Apreciação 3ª. Ata (Reunião de 30/Maio) –** Aprovada a unanimidade.

**Solicitação de Inclusão:** O prof. Adelmo Inácio Bertolde solicita afastamento para participação no SINAPE, de 20 a 25 de julho de 2014, em Natal, com dois trabalhos aceitos. **01 – Apreciação do parecer da Comissão de Avaliação Docente à Progressão funcional do prof. Mauro César Martins Campos.** Segue o parecer da Comissão: "A documentação apresentada pelo Professor Mauro César Martins Campos solicitando progressão funcional de Professor Adjunto Nível I para Professor Adjunto Nível II está de acordo com a Resolução n. 15/89-CEPE/UFES". Após discussão e posto em votação, aprovado a unanimidade. **02 – Indicação de nome de professor para a suplência no CEPE.** Retirado de pauta. **03 – Registro de Projeto de Pesquisa intitulado “Estudo de Modelos de Séries Temporais e Espaço-Temporal e Aplicações” do prof. Valdério Anselmo Reisen.** “O professor Valderio Anselmo Resen fez registro de Projeto de Pesquisa intitulado Estudo de Modelos de Séries Temporais e Espaço-Temporal e Aplicações sob o N° 4259/2013 na PRPPG, com início em 18 /05/2013, tendo duração prevista para 24 meses”. **04 – Apreciação da solicitação de afastamento do prof. Valdério Anselmo Reisen para visita científica na AgroParisTech, Paris, França, no período de 17/07 a 06/08.** Segue a carta de solicitação do professor. “Vitória, 08 de junho de 2014. À Chefe do DEST Professora Ana Cristina Staut Simmer Schunk Ref.: Afastamento para visita de científica. Solicito afastamento do DEST, período de 17/07 a 06/08 de 2014, para visita

científica na AgroParisTech, Paris, França para dar continuidade da pesquisa *Robust long memory process applied to atmospheric problems* que está em desenvolvimento com a colaboração da Pesquisadora francesa Celine Lévy-Leduc ( MMIP), Professor Murad Taqqu (USA) e Professor Fábio Fajardo Molinares, DEST. Nesta visita de pesquisa, as propostas centrais de estudo são; a finalização do artigo *Robust peridogram methods for time series with long-memory dependency. An application to pollution leves* e a inicialização dos estudos teóricos correspondentes à estimação robusta de modelos ARFIMA e aplicações. Maiores detalhes estão no plano de estudos anexo. Informo que este afastamento não causará prejuízo aos alunos da disciplina que ministro no semestre, pois o calendário foi programado, com anuência dos alunos, desde o início do semestre, com horas aulas extras para cumprir o programa da disciplina e a carga horária total. A aula extra corresponde ao tempo de 30 minutos adicionais nas segundas feiras. Em relação às disciplinas da pós-graduação, essas também não serão afetadas devido à programação que foi feita desde o início do semestre. Em adição, esta solicitação de visita de pesquisa está de acordo com a regulamentação do CEPE número 31/2012, Artigo 5, Inciso IV, Parágrafo 4 \*\*\*. Os estudos e serem desenvolvidas nesta visita são referentes ao projeto registrado no DIRETÓRIO de PESQUISA do CNPq e na UFES ( DEST-PRPPG- REGISTRO PRPPG 4259/2013 \*). Uma das linhas de pesquisa em desenvolvimento (*robustez em séries temporais*) envolve trabalhos científicos com a parceria do professor do DEST, Fábio Fajardo. As pesquisas desenvolvidas através dessa parceria já resultaram em artigos aceitos/ submetidos em revistas especializadas da área de níveis A1 e A2- Qualis-CAPES, por exemplo, *the Annals of Statistics*, *the Journal of Time Series Analises* e *the Journal of Multivariate Analysis*. Em adição, essas visitas têm sido extremamente importantes para a qualidade das pesquisas que desenvolvo e oriento, em níveis de graduação e de Pós-graduação, essa reconhecida pelo CNPQ através da categoria de bolsista 1C, na área da Probabilidade e Estatística. Esta visita de pesquisa à França é financiada pelo CNPq (UNIVERSAL 2013 Processo 473955/2013-0 \*\*). Anexo seguem a carta convite da Professora Celine e o Plano de Estudos desta visita. Coloco-me à disposição para qualquer informação que se fizer necessária. Atenciosamente, Prof. Dr. Valdério A. Reisen, DEST, PPGA-UFES. \* Título do Projeto. *Estudo de modelos de Séries Temporais e Espaço Temporal e aplicações*. Registro DEST/PRPPG- 4259/2013.\*\* Título do Projeto. *Estudo de modelos de séries temporais, univariados e multivariados, e aplicações*. Processo Universal 473955/2013-0 \*\*\*\*

**RESOLUÇÃO Nº 31/2012. Art. 5º.** O afastamento somente poderá ocorrer para a realização de quatro níveis distintos de aperfeiçoamento de natureza presencial, a saber: I. mestrado; II. doutorado; III. pós-doutorado; IV. visitas científicas e/ou intercâmbios acadêmicos. § 4º O afastamento previsto no inciso IV deste artigo terá a duração máxima de 06 (seis) meses, sendo vedada sua prorrogação. **Plano de Estudos.** Visita científica à Agroparistech, Paris De 17/07 a 06/08 de 2014. A proposta desta visita científica é continuar nos estudos referente à pesquisa *Robust long memory process applied to atmospheric problems* que está em desenvolvimento com a colaboração da Pesquisadora francesa Celine Lévy-Leduc ( MMIP), Professor Murad Taqqu ( USA) e Professor Fábio Fajardo, DEST, UFES. Para esta estapa, as seguintes pesquisas são os objetivos principais. 1) Finalizar o artigo *Robust peridogram methods for time series with long-memory dependency. An application to pollution leves*. 2) Estudar e organizar a parte teórica do artigo

*Robust estimation method for the Fractional long-memory parameter.* Ambos os artigos são resultantes da tese de doutorado do orientando Fábio Fajardo Molinares, defendida na UFMG. Os estudos teóricos não são simples, pois demandam de resultados assintóticos não conhecidos na literatura de séries temporais. Entretanto, os estudos empíricos e aplicados apresentados na tese de Fábio Fajardo são bastante motivadores para fomentar essa pesquisa teórica inédita. A relação de pesquisa científica do prof. Valdério com a professora Celine Lévy-Leduc iniciou-se em 2007, quando o pesquisador realizou o pós-doutorado na *Ecole Nationale Supérieure des Télécommunications-Paris*, com o apoio do CNPq. Desde então, os encontros com a professora têm ocorridos de forma anual, ou até mesmo, semestral e essas visitas têm proporcionado o desenvolvimento científico das pesquisas, principalmente, no contexto teórico, e fomentado trabalhos de alto valor científico com publicações níveis A1 e A2, Qualis CAPES. A professora Céline Lévy-Leduc é uma jovem pesquisadora *extremamente* talentosa na área, com recentes publicações em renomados periódicos internacionais. Sua colaboração no projeto tem sido e será de grande benefício para a obtenção de importantes resultados teóricos que fundamentarão os modelos propostos e suas aplicações na área da Poluição do Ar. Essa parceria de sucesso pode ser comprovada por meio dos artigos já publicados em excelentes periódicos e pelas futuras importantes publicações. A pesquisa acima está vinculada aos seguintes registros de pesquisas. \* Título do Projeto. Estudo de modelos de Séries Temporais e Espaço Temporal e aplicações. Registro DEST/PRPPG-4259/2013. \*\* Título do Projeto. Estudo de modelos de séries temporais, univariados e multivariados, e aplicações. Processo Universal 473955/2013-0. Após discussão e posto em votação, aprovado a unanimidade. **05 – Apreciação do parecer da Comissão de Pesquisa à solicitação do prof. Alessandro José Queiroz Sarnaglia de prorrogação de afastamento para Doutorado por aproximadamente 17 meses (de 07 de outubro de 2014 a 29 de fevereiro de 2016).** Retirado de pauta. **06 – Apreciação da solicitação de afastamento do prof. Adelmo Inácio Bertolde para participação no SINAPE, de 20 a 25 de julho de 2014, em Natal, com dois trabalhos aceitos.** Sem prejuízo das atividades didáticas, posto em votação, aprovado a 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, 16 de junho de 2014.