







| Dameres            | Disciplinas | Curso        | Seg   | Ter   | Qua   | Qui   | Sex | Sáb | Local |
|--------------------|-------------|--------------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-------|
| STA02166-Estat. I  |             | Contábeis T2 |       | 19/21 |       | 21/23 |     |     |       |
| STA02166-Estat. I  |             | Adm Reuni T4 | 19/21 |       | 21/23 |       |     |     |       |
| STA02171-Estat. II |             | Contábeis T2 |       | 21/23 |       | 19/21 |     |     |       |
| STA02171-Estat. II |             | Adm Reuni T4 | 21/23 |       | 19/21 |       |     |     |       |

Após discussão, foi registrada a preocupação para num futuro próximo definir critérios para a saída dos professores para dar aulas nas Pós-Graduações e conseguir fechar a oferta de disciplinas com código STA. Aprovada a unanimidade a oferta de disciplinas do semestre 2014/2. **02- 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).** Segue a transcrito solicitação do professor à Chefia do DEST. “Eu, Alessandro Jose Queiroz Sarnaglia, afastado das atividades didáticas para cursar doutorado pelo período de 07 de outubro de 2013 a 06 de outubro de 2014 conforme portaria nº 2465/13 de 30 de setembro de 2013, venho por meio desta solicitar a prorrogação do referido afastamento de 07 de outubro de 2014 a 29 de fevereiro de 2016, o que corresponde a 511 dias. Esta solicitação se baseia no Artigo 5º, § 2º, da Resolução nº 31/2012 – CEPE e a justificativa é apresentada a seguir. Como descrito no relatório de atividades aprovado na reunião ordinária do DEST de 30 de maio 2014, neste atual afastamento realizei várias etapas exigidas pelo programa PGEST-UFMG, com destaque a defesa do exame de qualificação do doutorado, essa cumprida com êxito. Em adição, com a parceria de meu orientador, trabalhei no artigo intitulado **Modelling and Forecasting Daily Average PM<sub>10</sub> Concentrations by a Seasonal Long-Memory Model with Volatility**, publicado no periódico **Environmental Modelling & Software** e que integrou a pesquisa defendida no exame de qualificação. Nesta nova fase do doutorado, finalizo o artigo provisoriamente intitulado **On the Finite Sample Behaviour of Whittle Estimator for Periodic Autoregressive Moving Average Models**, que será parte inicial da pesquisa de doutorado, pois envolve estudos de processos periodicamente estacionários no domínio da frequência. O coração da tese será o estudo de uma alternativa à análise de Fourier. Mais especificamente, o tema central da pesquisa é **A Expansão de Karhunen–Loève (KLE) em Análise de Séries Temporais e suas Derivações**, que é uma vertente bastante promissora e ainda pouco explorada na literatura atual. No presente momento, além da finalização do artigo supracitado, os estudos referentes a KLE estão em fase inicial, isto é, revisão bibliográfica, confecção de códigos, entre outros. Por esse motivo, meu orientador e eu consideramos ser necessário a prorrogação do afastamento pelo período supracitado para a obtenção dos resultados Centrais da tese, a confecção dos artigos e, conseqüentemente, a defesa da tese. Além disso, informo com muita satisfação que a tese contará com a coorientação do Professor Pascal Bondon, *Laboratoire des signaux et systèmes, Supélec University, Paris, França*, o que mostra a relevância da pesquisa realizada. Por fim, reafirmo que a prorrogação do meu afastamento é essencial para a conclusão do meu doutorado. Sem mais para o momento, coloco-me a disposição para qualquer informação necessária para que essa solicitação seja atendida. Atenciosamente, Prof. Alessandro Jose Queiroz Sarnaglia”. **Parecer da Comissão de Pesquisa do DEST.** O Prof. Alessandro José Queiroz Sarnaglia, que se encontra afastado de suas atividades na UFES de 07 de outubro de 2013 a 06 de outubro de 2014,

conforme portaria nº 2465/13 de 30 de setembro de 2013, solicita prorrogação do seu afastamento por mais 511 dias, ou seja, de 07 de outubro de 2014 a 29 de fevereiro de 2016, para conclusão do seu doutorado. A solicitação se baseia no Artigo 5º, § 2º, da Resolução nº 31/2012 – CEPE/UFES. O Professor Alessandro, no período de seu afastamento, fez o exame de qualificação do doutorado com êxito e publicou artigo relacionado ao tema da sua tese de doutorado intitulado “*Modelling and Forecasting Daily Average PM<sub>10</sub> Concentrations by a Seasonal Long-Memory Model with Volatility*”, publicado no periódico Environmental Modelling & Software. Na sua solicitação o Professor Alessandro menciona que, nesta nova fase do doutorado, finaliza o artigo provisoriamente intitulado “*On the Finite Sample Behaviour of Whittle Estimator for Periodic Autoregressive Moving Average Models*” e reafirma que a prorrogação do seu afastamento é essencial para a conclusão do seu doutorado. A Comissão de Pesquisa do DEST considera que os esforços acadêmicos já empreendidos pelo professor Alessandro, na tentativa de levar em frente o seu doutorado na UFMG, efetivamente matriculado, são altamente relevantes, e nesse sentido é de parecer favorável à aprovação de sua solicitação. No entanto, a comissão também considera que não tem autonomia para tomar uma decisão que envolve a disponibilidade de professores e o planejamento do DEST para, pelo menos, os próximos 17 meses. Sendo assim, reitera-se que a programação acadêmica do DEST seja avaliada por todos os professores para os próximos quatro semestres: 2014-2, 2015-1, 2015-2 e 2016-1. A Comissão de Pesquisa do DEST entende que o ideal seria obtermos garantias, por parte da administração, de que a vaga do professor Alessandro será coberta por um professor substituto, durante todo o período de seu afastamento. Comissão Interna de Pesquisa - Antonio Fernando Pêgo e Silva, Gutemberg Hespanha Brasil, Vitória, 08 de Julho de 2014. Após discussão e posto em votação, aprovado a unanimidade. **03 – Encargos Administrativos.** O professor Bartolomeu Zamprogno foi reconduzido para continuar representando o Departamento de Estatística junto ao Colegiado do Curso de Ciências Sociais. O professor Patrick Borges foi reconduzido para continuar os trabalhos na Comissão de Avaliação Docente do DEST. Após discussão e posto em votação, aprovado a unanimidade. **04 – Apreciação do Projeto de Extensão** intitulado “**Lendo as Entrelinhas da Ciência**” proposto pela profa. Eliana Zandonade. Segue transcrito o Projeto: “**PROJETO DE EXTENSÃO - Lendo as entrelinhas da Ciência. ELIANA ZANDONADE\*** e **ANTÔNIO LIMA NETTO\*\*** - \* DEST/CCE, UFES - \*\* HOSPITAL INFANTIL NOSSA SENHORA DA GLÓRIA. RUA MARY UBIRAJARA, 205. SANTA LÚCIA. VITÓRIA, ES, BRASIL. CEP: 29.027-080.

**SUMÁRIO** 1- INTRODUÇÃO (JUSTIFICATIVA) 2- OBJETIVOS 3- ESTRUTURA 4- ATIVIDADES (METODOLOGIA) 5- METAS 6- PERÍODO DE EXECUÇÃO. **1- INTRODUÇÃO (JUSTIFICATIVA)**-

No mundo atual, uma simples consulta à literatura médica mostra que a Estatística é uma linguagem predominante para a comunicação de resultados recentes que devem ser incorporados à prática médica. A estatística é também um instrumento básico para a realização das pesquisas que geram esses resultados. Os pesquisadores da área médica comumente se deparam com a necessidade de fazer uso de técnicas estatísticas, por vezes avançadas, e erros de estatística são comuns em trabalhos publicados na área biomédica. Os erros vão desde o delineamento incorreto do experimento até o uso de métodos de análise totalmente inadequados. O maior desafio do profissional de estatística que trabalha na área biomédica é aplicar conhecimentos de estatística em trabalhos de pesquisadores que ignoram, em diferentes graus, a estatística. Isto é feito por estatísticos que ignoram, em diferentes graus, a área biomédica. A dificuldade é então estabelecer um diálogo entre esses profissionais a fim de propiciar um intercâmbio produtivo. Segundo Vieira (1986)<sup>1</sup>, a contribuição do estatístico na pesquisa médica é uma rua com duas mãos: tanto os médicos devem procurar entender os estatísticos, como os estatísticos devem procurar expor seus conhecimentos aos profissionais da área médica, com mais bom senso e menos teoria. A Secretaria de Estado da Saúde apresenta entre suas políticas públicas, a formação de profissionais especializados em pediatria e áreas de atuação (medicina intensiva pediátrica, infectologia pediátrica, pneumologia pediátrica). Atividade reconhecida pelo Ministério da Educação através da Comissão Nacional de Residência Médica e exercida no Hospital Infantil Nossa Senhora da Glória (HINSG). Desenvolve-se, portanto, processo de ensino-aprendizado em serviço, que requer análise crítica de conhecimentos científicos, com produção de informações e evidências acerca dos cuidados adotados nos diversos campos da assistência à saúde da infância e adolescência. Com este espírito, propomos a continuação do fórum de discussão que contribui para uma maior integração entre estas áreas: a criação de um projeto de extensão com parceria do Hospital Infantil Nossa Senhora da Glória, através da Comissão de Residência Médica, um clube de leitura de artigos científicos, chamado *Lendo as entrelinhas da Ciência*. Uma outra linha de atuação no Hospital Infantil Nossa Senhora da Glória será nos bancos de dados do Registro Hospitalar do Câncer, de forma que os estatísticos da Universidade Federal do Espírito Santo possam contribuir de forma efetiva na qualidade da informação e análise de resultados. **2-OBJETIVOS:** \*Integrar o profissional de estatística e o profissional de saúde; \*proporcionar ao aluno do curso de estatística contato com profissionais da área biomédica; \*contribuir para o incremento na qualificação dos programas de residência e áreas de atuação do HINSG; \*Auxiliar na análise dos dados do Câncer Infantil; \*divulgar a estatística no meio biomédico; **3- ESTRUTURA:** Integram a estrutura do Grupo leitura: a. Professores do Departamento de Estatística; a) alunos do curso de

---

<sup>1</sup> Vieira, S., 1986. *Ciência e Cultura* 38 (2): 318-323.

estatística; b) médicos do Hospital Infantil Nossa Senhora da Glória; c) residentes do Hospital Infantil Nossa Senhora da Glória; d) Profissional do Registro Hospitalar de Câncer. **4- ATIVIDADES (METODOLOGIA).** As atividades previstas a serem realizadas pelo Grupo de Bioestatística são: a) Promover reunião semanal em local e hora a serem definidos para discussão de trabalhos de pesquisa na área de saúde; b) Proferir palestras técnicas ou de divulgação na área de bioestatística; c) Ministrando cursos relacionados à área biomédica; d) Realizar trabalhos de consultoria de análise de dados do Hospital, principalmente nos dados do Registro Hospitalar do Câncer. **5- METAS:** a) Conseguir equipamentos computacionais para análise de dados; b) Criação de uma biblioteca com livros e periódicos específica na área de bioestatística; c) Desenvolver junto aos alunos do curso de Estatística e profissionais de saúde interessados um linha de pesquisa em bioestatística. **6- PERÍODO DE EXECUÇÃO - De agosto de 2014 a agosto de 2015.** **7- CUSTOS:** **7.1 Para a Universidade Federal do Espírito Santo:** - dois bolsistas de extensão durante um ano; - carga horária semanal de duas horas para os professores da UFES envolvidos no projeto; **7.2 Para o Hospital Infantil Nossa Senhora da Glória:** - alocação de uma sala para reunião semanal, com computador e projetor multimídia; - carga horária de professores da residência médica que irão acompanhar as reuniões; - cópias dos artigos e pastas para o armazenamento do material discutido. Após discussão e posto em votação, aprovado a unanimidade. 05- Indicação de nome de professor para a suplência no CEPE. **Retirado de pauta.** 06- Inovações tecnológicas para Gestão, Construção de Difusão do Conhecimento. **Este ponto de pauta foi sugerido pelo prof. Mauro. O tema foi discutido.** 07- Apreciação da solicitação de afastamento do prof. Ivan Robert Enriquez Guzman para visita de pesquisa e apresentação de Conferência no Depto Ciências e Matemática/Universidade Católica, Lima/Peru de 07 a 15/agosto. **Sem prejuízo das atividades didáticas, após discussão, posto em votação, aprovado a unanimidade.** 08- Apreciação da solicitação de afastamento do prof. Antônio Fernando Pego e Silva para participação e apresentação de trabalho no XLVI SBPO – Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional, de 16 a 19/setembro, salvador/Bahia. **Sem prejuízo das atividades didáticas, após discussão, posto em votação, aprovado a unanimidade.** 09- Apreciação da solicitação de afastamento do prof. Alexandre Loureiros Rodrigues para participação e apresentação de trabalho no III Fórum Mineiro de Estatística e Probabilidade, de 20 a 23/agosto, na UFMG. **Sem prejuízo das atividades didáticas, após discussão, 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, 25 de julho de 2014.